ANEXO ESPECICICACIONES TECNICAS POR LOTE

LOTE 1 TICS Y MULTIMEDIA

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
Mug blanco premium AAA	Unidad	5
Mug Peltre tintero 6 oz color surtido	Unidad	30
Termo Botella con botón 600 ml tapa color blanco	Unidad	30
Tinta de sublimación de 120 ml color cian	Unidad	10
Tinta de sublimación de 120 ml color magenta	Unidad	10
Tinta de sublimación de 120 ml color amarillo	Unidad	10
Tinta de sublimación de 120 ml color negro	Unidad	10
Papel calcio A4 in color mate photo paper	Otro	10
Cinta térmica delgada	Unidad	30
CAPUCHON PARA CONECTOR RJ45. UNIDAD	UNIDAD	209
TERMINALES RJ45 UNIDAD	UNIDAD	159
LIMPIADOR DE PANTALLA UNIDAD	UNIDAD	38

LIMPIADOR ELECTRONICO UNIDAD	UNIDAD	28
KEYSTONE JACK CAT 6 UNIDAD	UNIDAD	100
AMARRE PLASTICO PAQUETE	PAQUETE	30
FACE PLATE DOBLE UNIDAD X12	UNIDAD	38
CANALETA 40 X 25 PLASTICA UNIDAD	UNIDAD	20
EXTRACTOR DE SOLDADURA DE ESTAÑO UNIDAD	UNIDAD	5
PINZA PICO DE LORO - CORTAFRIO UNIDAD	UNIDAD	5
REUTER INALÁMBRICO N 300MBPS 2 antenas UNIDAD	UNIDAD	15
MULTIMETRO Digital True Rms Ut 139 C DATOS TÉCNICOS Pantalla LCD de 6000 dígitos con iluminación, 58 x 36 mm, Voltaje DC Diapasón 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V Precisión ±(0.7%+3), Voltaje AC Diapasón 6 V / 60 V / 600 V Precisión ±(1.0%+3)	UNIDAD	3
MEMORIA USB DE 32GB	UNIDAD	120
CAUTIN PARA SOLDARA DE ESTAÑO Cautín de 60–70 W: Esta potencia es universal	UNIDAD	5
Rollo De Soldara Mig X 1 Kg Acero Inoxidable 0.35 Er-308 Color plata acero inoxidable 0.35	ROLLO	1
PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO	UNIDAD	5
Cable UTP Cat 5E para Interiores * CAJA DE 305 METROS	CAJA	9
Concentradores o hubs de servicio de red SWITCH DE 16 PUERTOS DE RED.	UNIDAD	2
MANILLA ANTIESTICA	UNIDAD	5
Kit Antena Starlink Internet Satelital	UNIDAD	1

Dispositivo movil TABLET para desarrollo de aplicaciones en sistemas operativos Android - PROCESADOR Velocidad CPU 2.15GHz, 1.6GHz Tipo CPU Quad-Core PANTALLA Tamaño 12" (245.8mm) RESOLUCIÓN 2048 x 1536 Cámara principal – Resolución CMOS 13.0 MP Cámara frontal – Resolución CMOS 5.0 MP Resolución de grabación de vídeo UHD 4K (3840 x 2160)@30fps MEMORIA RAM (GB) 8GB/16GB - Memoria Interna (GB) 32 GB Externa MicroSD (hasta 256GB) Versión USB 3.1 LOCALIZACIÓN GPS, Glonass, Beidou, Galileo Auriculares 3.5mm Stereo Versión Bluetooth Bluetooth v4.2 Acelerómetro, Fingerprint, Giroscopio, Geomagnético, Hall, Sensor Luz RGB ESPECIFICACIONES FÍSICAS Dimensiones (AlxAnxProf, mm) 237.3 x 169.0 x 6.0 Peso (g) 429 BATERÍA Tiempo de reproducción de Vídeo (Horas) Hasta 12 Capacidad (mAh) 6000 AUDIO Y VÍDEO Formatos de reproducción de Vídeo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM	UNIDAD	1
ALCOHOL ISOPROPILICO * GALON DE 4Lt	GALON	9
KEYSTONE JACK CAT 5 * UND	UNIDAD	38
CAJA PASTICA PARA SOBREPONER O MECANISMOS * 12 UND	UNIDAD	18
Luz LED 660 Pro RGB con bateria	UNIDAD	2
Flex Reflector 110cm 7 en 1 (Oro, plata, negro, blanco, azul, verde, translúcido)	UNIDAD	1
Tripode 180cm Cabeza Fluida Hasta 4kg Profesional De Camaras	UNIDAD	1
Kit Luces estudio 600watts con 3 Flash sombrillas o softbox, tripodes, disparador radio control.	UNIDAD	1
Telón de Papel Blanco 2.72 x 11m	UNIDAD	2
Caja de luz con LED – para producto grande desmontable.	UNIDAD	1
Porta Telones Tamaño del portatelón 2,6 x 3 Metros	UNIDAD	2
Kit de Fondos Portable Azul + Soporte	UNIDAD	1
Kit Brazo Soporte Para Flex Reflector + Tripode 2m	UNIDAD	1
Wireless Flash Trigger Transmitter Para Nikon pro con pantalla digital control de luces.	UNIDAD	1

Pinza De Telon Para Fondo Foto Studio Set Stand	UNIDAD	10
Micrófono INALAMBRICO Corbatero Omnidireccional color negro profesional.	Unidiad	1
Software Rhino 8 Educacional Lab para 30 usuarios	unidad	1
Software RhinoCAM MILL 2023 - EDU Professional (5-Usuarios)	unidad	1
Disco Duro externo 1TB (SSD-UCR-0849 SSD USB 3.1 TIPO C 1TB EXT. CRUCIAL X8 CT1000X8SSD9 1050MB/s (Negro) Garantia 3 Años)	UNIDAD	5
conector RJ 45 para cat 5e con faceplate	UNIDAD	200
Caja de 305m de cable UTP Cat 5e, 4 pares , LSZH, azul.	UNIDAD	1
Switch de 24 puertos 10/100/1000 de 19 pulgadas capa 3 (administrable)	UNIDAD	1
TP-Link Sistema de malla WiFi 7 BE33000 de cuatro bandas para todo el hogar (Deco BE95) | 16-Stream | 2 × 10G + 2 puertos de 2.5G con cable Backhaul, 12 × Antenas de alta ganancia | VPN, AI-Roaming, 2 Paquete de 3 , o 6 Unidades	UNIDAD	5
Probador de cable de red avanzado con PoE y NCV y lámpara para CAT5e/CAT6/CAT6a	UNIDAD	6
Kit de herramientas de red, RJ45 Crimp Tool kit Pass Through Crimper Cat6 Cat5 Cat5e Herramienta de prensado, Rastreador de cables, Herramienta de perforación 110/88, Pelacables, Cortador, Conectores de paso Cat6	UNIDAD	3
Cable Hdmi Plano 5 Metros"	UNIDAD	40

LOTE 2 TEXTIL Y CONFECION

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
FRANELA FONDO ENTERO DOBLE PUNTO COLORES SURTIDOS	METROS	30
LIENCILLO COLOR CLARO	METROS	50
DENIM COLORES OSCUROS Y MEDIOS	METROS	50
CHAMBRAY COLORES OSCUROS Y MEDIOS	METROS	100
DACRÓN COLORES SURTUDIOS	METROS	50
LICRA ALGODÓN COLORES SURTIDOS	METROS	75
AGUJAS REFERENCIA 16X231 (CALBRE 70-80-90)	PAÑOS	8
AGUJAS REFERENCIA B-63 (CALIBRE 70-80-90)	PAÑOS	8
AGUJAS REFERENCIA B-27 (CALIBRE 70-80-90)	PAÑOS	8
AGUJAS REFERENCIA 135X5 (CALIBRE 70-80-90)	PAÑOS	8
HILO TEX 120X5000 RED LEAF O VENUS	CONOS	25
HILO TEX 75X5000 RED LEAF O VENUS	CONOS	5

HILO TEX 50X5000 RED LEAF OVENUS	CONOS	5
NYLON FILETEADORA BLANCO	KILO	3
NYLON FILETEADORA COLOR	KILO	3
TELA OVEJERO COLOR ROJO. Metro	Metro	1
TELA OVEJERO COLOR VERDE. Metro	Metro	1
TELA OVEJERA DE PELO LARGO PARA BARBAS DE MUÑECO COLOR BLANCO.Metro	METRO	1
TELA OVEJERO COLOR CAJE OSCURO. Metro	Metro	1
TELA OVEJERO COLOR CAFÉ CLARO. Metro	Metro	1
TELA OVEJERA COLOR BLANCO. Metro	Metro	1
TELA POLAR COLOR PIEL. Metro	Metro	1
TELA POLAR COLOR BLANCO. Metro	Metro	1
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR AMARILLO	UNIDAD	7
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR AZUL	UNIDAD	7
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR ROJO	UNIDAD	8
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR BLANCO	UNIDAD	7
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR NEGRO	UNIDAD	8
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR FUCSIA	UNIDAD	7
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR VERDE LIMON	UNIDAD	7
PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR CAFÉ	UNIDAD	7

PRESENTACION FRASCO X 30 ML USO PARA TELAS UNIDAD DE MEDIDA FRASCO CARACTERISTICA N.A. COLOR VERDE OLIVA	UNIDAD	9
HILO TERLENKA No 15 COLORES OSCUROS. Unidad	UNIDAD	65
HILO TERLENKA No 12 COLORES NEGRO,ROJO,AZUL OSCURO	UNIDAD	61
REBORDEADOR PARA PINTURA EN TELA COLOR DORADO. Unidad	UNIDAD	31
COLLAR CRISTAL DE MURANO No 5 COLORES VARIADOS. Unidad	UNIDAD	24
HILO DE MARROQUINERIA X 500 M. No 60 (APTAN). Unidad BLANCO,NEGRO	Kilo	101
Lona cruda (textil con textura gruesa Metro	UNIDAD	50
Pita o piola de algodón OJO (cada paquete viene x 20 unidades) No 36,y 42	PAQUETE	37
Pita o piola de algodón PEINADO PARA MACRAME OJO (QUE YA VENGA PEINADO VIENE EN TAMBOR O CONO) 4MM,5MM COLORES SURTIDOS	LAMINA	79
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE CHECAS COLORES SURTIDOS	KILO	1
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE CHECAS COLORES AMARILLO	PAQUETE	1
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE CHECAS COLORES AZUL	KILO	1
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE CHECAS COLORES ROJO	UNIDAD	1
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE CHECAS COLORES NEGRO	sets	1
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE CHECAS COLORES BLANCO	Metro	1
TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION BOLSA UNIDAD DE MEDIDA KILO NOMBRE MOSTACILLA COLORES DORADA	PAQUETE	1

Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color verde militar	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color blanco	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color negro	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color azul	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color verde limon	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color fucsia	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color plateado	Metro	10
Vinilo textilamericano 50cm X 50cm color dorado	Metro	10
Gorra para sublimación color HEX: 39A900 (Verde)	Metro	20
Gorra para sublimación color blanco	Metro	20
Gorra para sublimación color negro	Metro	20
Camiseta algodón básica hombre cuello redondo blanca talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla XXL, Talla S 10)	Metro	30

Camiseta algodón básica hombre cuello redondo negra talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla XXL, Talla S 10)	Metro	30
Camiseta algodón básica hombre cuello redondo verde militar talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla XXL, Talla S 10)	Metro	30
Camiseta algodón básica hombre cuello redondo Gris talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla XXL, Talla S 10)	Metro	30
Camiseta algodón básica hombre cuello redondo color HEX: 00324D azul talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla XXL, Talla S 10)	Metro	30
Camiseta algodón básica mujer cuello redondo talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla S) color blanco	Unidad	30
Camiseta algodón básica mujer cuello redondo talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla S) color negro	Unidad	30
Camiseta algodón básica mujer cuello redondo talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla S) color verde	Unidad	30
Camiseta algodón básica mujer cuello redondo talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla S) color rosado	Unidad	30
Camiseta algodón básica mujer cuello redondo talla surtida (10 Talla L, 10 Talla M, 10 Talla XL, 10 Talla S) color gris	Unidad	30

Cinta térmica delgada	Unidad	10
EMULSION Fotosensible directa para grabar marcos	Kg	15
Ganchos para marcos de estampacion	Caja *100	3
mug bancos 11 onzas Calidad AAA con caja	unidad	4
papel Calcio A4 para (sublimación)	unidad Resma	3
REMOVEEDOR DE EMULSION	Kg	4
Malla para serigrafía plana T55 (poliéster)	m	50
TELA ALGODÓN tejido punto Jersey doble punto (negro)	m	30
TELA ALGODÓN tejido punto Jersey doble punto (blanco)	m	30
TELA POLIESTER BLANCA	m	30
reglas metálica de 50 cm	unidad	2
tijeras metálicas grandes tipo modisteria	unidad	5
Espátulas metálicas 20 cm para estampacion	unidad	5
caucho 70 dureza °Shore, para uso en estampacion	m	12
Plastisol Blanco (super elongable) para estampacion alta calidad	Kg	10
Plastisol negro (super elongable) para estampacion alta calidad	Kg	10
Plastisol amarillo (super elongable) para estampacion alta calidad	Kg	5

Plastisol azul (super elongable) para estampacion alta calidad	Kg	5
Plastisol rojo (súper elongable) para estampacion alta calidad	Kg	5
Plastisol Alta densidad (técnica) para estampacion alta calidad	Kg	2
Plasti foil (técnica) para estampacion alta calidad	Kg	2
Plastisol termo color para estampacion alta calidad	Kg	2
Plastisol cristal super Clear para estampacion alta calidad	Kg	2
Plastipuff (técnica) para estampacion alta calidad	Kg	2
Plastisol fosforescente para estampacion alta calidad	Kg	2
Plastisol foto cromático para estampacion alta calidad	Kg	2
Plastisol aromaprint para estampacion alta calidad	Kg	2
Blanco cubriente (base agua) para estampacion alta calidad	Kg	10
Acuaflex blanco PVC free para estampacion alta calidad	Kg	5
Blanco Eco Bac para estampacion alta calidad	Kg	2
Inco Eco Bac para estampacion alta calidad	Kg	2
Pigmento textil, estampación base agua negro	Kg	2
Pigmento textil, estampación base agua blanco	Kg	2
Pigmento textil, estampación base agua amarilla	Kg	2
Pigmento textil, estampación base agua Azul	Kg	2
Pigmento textil, estampación base agua Roja	Kg	2
Cromatex para estampacion alta calidad	Kg	2
Simer plata acuoso (técnica) para estampacion alta calidad	Kg	2
Marcos de estampación de aluminio, tensados con malla T32 50 x 70 medida interna (marcos preparados para proceso)	Kg	6
Marcos de estampación de aluminio, tensados con malla T 55 50 x 70 medida interna (marcos preparados para proceso)	Kg	6

Marcos de estampación de aluminio, tensados con malla T100 50 x 70 medida interna (marcos preparados para proceso)	Kg	6
Quita fantasma para estampacion alta calidad	Kg	4
Paper Gloss para sublimar	Pliegos	10
Recipiente plástico boca ancha de 1 Kg para preparación de colores y técnicas para estampacion alta calidad	unidad	20
Screeen Clear liquido base agua para estampacion alta calidad	Kg	12
Cinta de empaque transparente 4.8 cm ancho *100 mpara estampacion alta calidad	Unidad	1
Cinta de empaque transparente 1.2 cm ancho *100 m para estampacion alta calidad	Unidad	1
Screeen Clear liquido plastisol para estampacion alta calidad	Kg	12
Hilo Poliéster 150/48 RG Tex altamente compactado color Negro	Kg	40
Hilo Poliéster 150/48 RG Tex altamente compactado color azul	Kg	40
Hilo Poliéster 150/48 RG Tex altamente compactado color blanco	Kg	40

LOTE 3 PELUQUERIA

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
COCTELERA MEZCLADORA DE TINTES PRESENTACION, PLÀSTICA O ACRÌLICA. UNIDAD	UNIDAD	6
DELANTAL PARA TINTE EN CUERO DURABLE HECHO DE UNA SOLA PIEZA CON BOLSILLOS Y CORREAS AJUSTABLES A CUELLO Y CINTURA. UNIDAD	UNIDAD	4

TINTE PARA CABELLO EN LOS SIGUIENTES TONOS 8,44 - 7,34 - 7,4 -7,0 - 7,1 - 6,0 -6,1 - 6,22 - 8,0 - 9,0 - 4,0 - 5,3 - 8,22 - 8,11 - 8,1 - 9,21- 9,22 - 9,1 - 5,0 - 11,00 - 000 - 10,22 - 10,21 - 6,88- 7,66- 8,66. UNIDAD DE MEDIDA TUBO.	TUBO X 100 GR	50
WELLOXON (PEROXIDO HERBARIO) BOTELLAS DE 1000 ML DE 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 VOLÙMENES. LITRO	LITRO	20
CAPAS DESECHABLE TOTALMENTE PLÀSTICAS DE UN SOLO USO Y DE PROTECCIÒN PARA LA CAPA DE TINTE. PAQUETE X 50 UNIDADES	Paquete x 50 unidades	5
LUPA PARA DIAGNOSTICO CAPILAR O CAPILÒGRAFO CON CABLE USB	UNIDAD	3
MATIZANTE Coloración directa y semipermanente enriquecida con acondicionadores y algas marinas que protegen y fijan el color. tonos CHOCOLATE - BEIGE PERLA - COBRIZO - VIOLETA - NEGRO - ROJO. FRASCO X 300 ML	FRASCO	15
Pinza Invisible para peinados, Ganchos negros de dos tamaños, grandes y pequeños.	CAJA X 100 UNIDADES	6
QUERATINA ALIZADORA NATURAL, SIN QUÌMICOS. que proporcione un alisado termo activo inteligente. Que no selle la hebra capilar ni barra el color a base de formaldehido. Presentación kit que contenga champú Anti-iones 250 ml, crema alisadora de keratina 250 ml y tratamiento sellante de uva 250 ml. Todos los componentes del kit deben ser de la misma casa comercial. CREMA - LITRO	LITRO	3
POLVO DECOLORANTE BLANCO PARA CABELLO, que aclare hasta 7 a 9 tonos, que contenga anti amarillos. De uso exclusivo de profesionales tarro X 500 gr.	FRASCO X 500 GMS	7
VASO MEDIDOR PARA TINTE. UNIDAD	UNIDAD	13
ESPIRAL PARA CABELLO DE MATERIAL FLEXIBLE SILICONADO, CINTA RIZADORA PARA CUBRIR EL MECHÒN DE CABELLO. PAQUETE X 40 UNIDADES	PAQUETE X 40 UNIDADES	3
PINZAS PICO DE LORO, METÁLICOS. Cartòn x 12 pares	Cartòn x 12 pares	4

LIGA DE SILICONA GRANDE. PQTE X 100 UNIDADES	PQTE X 100 UNIDADES	2
RINSE ACONDICIONADOR, ENRIQUECIDO CON KERATINA O COCO QUE MEJORE LA CUTICULA DE LA FIBRA. GALÒN X 4.000 ml	GALÒN X 4.000 ml	11
SILICONA LIQUIDA, EMOLIENTE,PROTECTORA Y SUAVIZANTE PARA EL CABELLO. FRASCO X 250 ML	FRASCO X 250 ML	10
TRATAMIENTO CAPILAR RESTAURACIÒN DE LA FIBRA CAPILAR LISO Y ONDULADO A BASE DE KERATINA, COCO, ACIDO GLICÒLICO. Frasco x 1000 ml	LITRO	8
GEL DE MOLDEO DEL CABELLO DE ALTA FIJACIÒN ESPECIALMENTE FORMULADA PARA CREAR PEINADOS SIN APELMASAR CON FILTRO UV PARA TODO TIPO DE CABELLO. FRASCO X 500 ML CON DISPENSADOR	FRASCO x 500 ml	3
PAPEL ALUMINIO X 100 MTRS RESISTENTE PARA MECHAS Y MECHONES DE CABELLO	ROLLO X 100 MTRS	4
TINTE COLOR PERFECT TINTURA PROFESIONAL PARA CABELLO TONOS 12/1 - 12/11 - 12/89 - 10/1 - 9/11 - 9/3 - 9/8 - 9/38 - 8/3 - 8/2 - 7/3 - 7/11 - 7/38 - 6/2 - 6/3 - 5/3 - 5/1. TUBO X 60 GM	TUBO X 60 GMS	15
AMPOLLA PARA LA CAIDA O ESTADO DEBILITADO DEL CABELLO, ACIDO GLICÒLICO, SÀBILA, VITAMINA E, EMBRIÒN DE PATO, SEMILLAS DE LINO, MANO DE RES, ACEITE DE OVEJO, ACEITE DE COCO, ANTICAIDA, CUBRE CANAS. FRASCOS PEQUEÑOS DE CRISTALCON SUSTANCIAS ACTIVAS, (AMPOLLAS)	AMPOLLAS	20
TIJERA DESLIZANTE DE TAMAÑO MEDIANO, ACERO INOXIDABLE Y PLACAS DENTADAS PARA UN PERFECTO DESLIZADO. UNIDAD	UNIDAD	3
TIJERA ENTRESACADORA DE TAMAÑO MEDIANO, ACERO INOXIDABLE Y PLACAS DENTADAS PARA UN PERFECTO DESBASTADO. UNIDAD	UNIDAD	3
BROCHA APLICADORA GRANDE PARA TINTE. UNIDAD	UNIDAD	26
MICROLINK SILICONADO PARA FIJAR EXTENSIONES NATURALES O SINTETICAS. TARRO X 1OO	TARRO X 100	1

GLATT ALISADO PROGRESIVO PARA ALISADO DE CABELLO SIN PLANCHA, TUBO - CREMA	UNIDAD	2
PLANCHA PARA CABELLO THERAPY PLACAS DE CERÀMICA INFUNDIDAS CON ACONDICIONADORES Y ACEITES DE AGUACATE. UNIDAD	UNIDAD	4
SECADOR DE CABELLO PROFESIONAL 2,000 WATS NANO TITANIUM CON CABLE REDONDO DE 3 MTRS. UNIDAD	UNIDAD	4
MAQUINA ESQUILADORA PROFESIONAL DE PELO, DE ACERO INOXIDABLE CON GUIAS DE CORTE UNIDAD	UNIDAD	2
EXTENSIONES DE CABELLO NATURAL TEMPORALES COLORES VARIADOS, RUBIOS, NEGROS, COBRIZOS, MECHONES DE 30 A 40 CMTRS DE LARGO. PAQUEDE DE MECHON.	PAQUETE X 1 MECHÒN	1
ACRILICO PROFESIONAL CON CUBIERTA PROFESIONAL PARA UÑAS (BABY BOOM) COLORES PINK COVER - PINK WARM - PIMK BLUSH. PRESENTACION EN POLVO SET X 4 POLVOS.	SET X 4 POLVOS	3
REMOVEDOR DE ESMALTE ACRÌLICO Y GEL QUE NO DETERIORA LAS UÑAS. FRASCO 120 ML	FRASCO 120 ML	5
CREMA HUMECTANTE PARA MANOS Y PIES, IDEAL PARA PROCESO POS MANICURE Y PEDICURE APORTA LUMINOCIDAD, SUAVIDAD Y VITALIDAD A LAS PIELES. TARRO X 150 GR	TARRO X 150 ML	2
ACONDICIONADOR PARA PINCELES PROFESIONAL LIMPIADOR DE PINCELES ORGÀNICO CON AROMA FRESCA Y CITRICA, MANTIENE LIMPIAS LAS CERDAS DE LOS PINCELES DE PELO DE KOLINSQUI. FRASCO 120 ML	FRASCO 120 ML	1
GOTAS PARA HONGOS ACEITE KERASSENTIALS PARA TRATAMIENTO DE HONGOS Y UÑAS DAÑADAS DE MANOS Y PIES. FRASCO X 30 ML	FRASCO X 30 ML	1
REMOVEDOR DE CUTICULA CREMA ORGÀNICA EMPLEADA PARA ELIMINAR EL ESCESO DE TEJIDO MUERTO ALREDEDOR DE LAS UÑAS DE MANOS Y PIES. FRASCO X 60 ML	FRASCO X 60 ML	4
BRILLO SECANTE TOP COAT GEL DE SECADO CON LÀMPARA UV QUE BRINDA CONSISTENCIA DE USO Y MÀXIMA PROTECCIÒN Y BRILLO PARA CONSERVAR LAS APLICACIONES DE ACRÌLICO. FRASCO X 7,5 ML	FRASCO 7,5 ML	8

BASE DE UÑAS ACRÌLICA DE SECADO EN LÀMPARA UV PARA LA PREPARACIÒN DE LA UÑA. FRASCO 7,5 ML	FRASCO 7,5 ML	4
MANO ARTICULADA IDEAL PARA PRACTICA DE UÑAS CON SOPORTE PARA FACILITAR SU USO NO REQUIERE EDESIVOS PARA SU MONTAJE. UNIDAD	UNIDAD	1
CORTA CUTICULA PROFESIONAL ALICATE EN ACERO INOXIDABLE PARA UÑAS CON CUCHILLA EXTRA FINA DE 4" Y 6", UNIDAD	UNIDAD	2
LAMPARA LED PROFESIONAL PARA UÑAS SECADOR UV PARA GEL MÀQUINA CON SENSOR INFRA ROJO 48 W CON CABLE CONECTOR A ENERGÌA. UNIDAD	UNIDAD	4
ESMALTE SEMIPERMANENTE DE SECADO CON LÀMPARA TODOS LOS COLORES SURTIDOS. TIPO FRASCO 7,0 ML	UNIDAD	8
PUSHER MANICURE EN ACERO INOXIDABLE PARA EMPUJAR CUTÌCULA.UNIDAD	UNIDAD	7
KIT DE MANICURE RUSA EN SECO, ESTE KIT EN ACERO INOXIDABLE AYUDA A CURAR LAS UÑAS ENCARNADAS CONTIENE LIMA PROFESIONAL DE USO QUIRURGICO BIEN PULIDA Y SUAVE, CORTA UÑAS DE PODÒLOGO PARA MANOS Y PIES CON DISEÑO RADIÀN CON HOJA AFILADA Y PRECISA, GUIADOR PARA MANICURA RUSA EN SECO PARA DESENCARNAR UÑAS. UNIDAD	PTE X 4 ELEMENTOS	2
SET DE PINCELES DE PELO KOLINSQUI El juego de cepillos incluye: Ronda 0 3 5 8 10 12 Plano 6 3/4" Oval Wash 3/4" Lengua de gato 3/8" Un estuche de cepillo-Juego de pinceles de acuarela de sable profesional: amplia variedad de formas y tamanos para varias tecnicas de arte de acuarela, desde detalles precisos hasta grandes lavados; rondas de punta fina 0 3 5 8 10 12; plano 6; lengua de gato (lavado ovalado) 3/4 pulgadas 3/8 pulgadas - con bolsa de transporte de nailon para almacenar bien tus pinceles, la bolsa tambien se puede desplegar como soporte para cepillos.	PAQUETE X 10	1
BROCAS O PUNTAS DE TITANIUM DE USO PROFESIONAL PARA DRIL PULIDOR.Juego de 21 brocas de uñas de 3/32 pulgadas para taladro de uñas, lima electrónica, juego de brocas profesionales de carburo de cerámica para uñas de gel acrílico, salón de belleza en casa. 6 formas, 3 materiales y 3 tamaños disponibles: obtienes carburo de diamante, brocas de cerámica y cuarzo en este juego de brocas de uñas, así como dos brocas de cepillo. Incluye puntas de barril, puntas de aguja, puntas de cono, puntas	KIT X 21	1

de bola, brocas de llama y brocas de seguridad de diferentes tamaños. Satisface todas tus necesidades. Materiales de alta calidad: estas brocas de uñas están hechas con material de cerámica superior y materiales de diamante de los más altos estándares de precisiòn		
MALETA PARA MANICURISTA O NECECER CON RODACHINES Y MANGO PARA MATERIALES DE MANICURE Y PEDICURE CON VARIOS COMPARTIMENTOS O GAVETAS. UNIDAD	UNIDAD	3
Monómero acrílico líquido morado para uñas acrílicas, NO DE USO ODONTOLÌGICO de secado normal a lento con METIL METACRILATO. Frasco por 120 ml	Frasco por 250 ml	1
CUBO PULIDOR PARA UÑAS ACRÌLICAS. PAQUETE X 4	PAQUETE X 4	2
LIMA NUMERO 80 - 100 Y 120 PARA UÑAS ACRÌLICAS. PAQUETE X 10 U 12 UNIDADES	PAQUETE	3
LIMA NUMERO 150 PARA UÑAS EN GEL. PAQUETE X 10 U 12 UNIDADES	PAQUETE	3
ESMALTE METALIZADO SEMIPERMANENTE DE SECADO CON LÀMPARA TODOS LOS COLORES SURTIDOS.FRASCO 7,0 ML	UNIDAD	8
LIMA DESMANCHADORA PAQUETE X 12	Paquete x 12	3
CABEZOTE DE CABELLO NATURAL CON GANCHO DE AJUSTE A LA MESAPARA PRACTICA DE PEINADOS. UNIDAD	UNIDAD	2
PAINTING GEL VARIEDAD DE COLORES INCLUYENDO OLATINADOS Y TORNASOL PARA REALIZAR DIBUJOS EN LAS UÑAS ACRÌLICAS. UNIDAD	UNIDAD	6
LIGA DE SILICONA. PAQUETE X 100 U	PQTE X 100 UNIDADES	1

SHAMPOO REPARADOR DE PUNTAS, SELLA Y PROTEJE LAS PUNTAS DEL CABELLO	400 ML	4
LOCION TERMOPROTECTORA LEAVE-ON CAPILAR SIN GRASA REDUCE EL DAÑO DE LA FIBRA ANTE EL CALOR DE LA PLANCHA Y EL SECADOR	400 ML	4
SHAMPOO 400 ML+ TRATAMIENTO 150 MLANTIOXIDANTE PREVIENE Y CUIDA LA DEGRADACIÒN AXIDATIVA DEL CABELLO CON FILTRO SOLAR	DUO	3
TRATAMIENTO CAPILAR RESTAURACIÒN y CUIDADO DE LA FIBRA CAPILAR ANTE LA OXIDACIÒN NOCIVA, LISO Y ONDULADO A BASE DE KERATINA, COCO, ACIDO GLICÒLICO. Frasco x 1000 ml	LITRO	4
AMPOLLA ELIOGENOL EXTRACTO DE GIRASOL PARA LA CAIDA O ESTADO DEBILITADO DEL CABELLO, ACIDO GLICÒLICO, SÀBILA, VITAMINA E, EMBRIÒN DE PATO, SEMILLAS DE LINO, MANO DE RES, ACEITE DE OVEJO, ACEITE DE COCO, ANTICAIDA, CUBRE CANAS. FRASCOS PEQUEÑOS DE CRISTALCON SUSTANCIAS ACTIVAS, (AMPOLLAS)	AMPOLLAS	15
TRATAMIENTO MIRACLE PARA EL CABELLO, RESTABLECE LA TEXTURA, BRILLO Y VITALIDAD, REPARACIÒN INTENSIVA DE LA CUTÌCULA PH 50	FCO X 700 ML	3
MAQUINA ESQUILADORA PROFESIONAL DE PELO, DE ACERO INOXIDABLE CON GUIAS DE CORTE UNIDAD	UNIDAD	1
MAQUINA ESQUILADORA PATILLERA O BARBERA PROFESIONAL DE PELO, DE ACERO INOXIDABLE CON GUIAS DE CORTE UNIDAD	UNIDAD	1

BRILLO SECANTE TOP COAT Y TOP MATE GEL DE SECADO CON LÀMPARA UV QUE BRINDA CONSISTENCIA DE USO Y MÀXIMA PROTECCIÒN Y BRILLO PARA CONSERVAR LAS APLICACIONES DE ACRÌLICO. FRASCO X 7,5 ML	FRASCO 7,5 ML	6
ESMALTE SEMIPERMANENTE METALIZADO OJO DE GATO DE SECADO CON LÀMPARA TODOS LOS COLORES SURTIDOS. TIPO FRASCO 7,0 ML	UNIDAD	10
SET DE PINCELES DE PELO KOLINSQUI El juego de cepillos incluye: Ronda 0 3 5 8 10 12 Plano 6 3/4" Oval Wash 3/4" Lengua de gato 3/8" Un estuche de cepillo -Juego de pinceles de acuarela de sable profesional: amplia variedad de formas y tamanos para varias tecnicas de arte de acuarela, desde detalles precisos hasta grandes lavados; rondas de punta fina 0 3 5 8 10 12; plano 6; lengua de gato (lavado ovalado) 3/4 pulgadas 3/8 pulgadas - con bolsa de transporte de nailon para almacenar bien tus pinceles, la bolsa tambien se puede desplegar como soporte para cepillos.	PAQUETE X 10	1
BROCAS O PUNTAS DE TITANIUM DE USO PROFESIONAL PARA DRIL PULIDOR.Juego de 21 brocas de uñas de 3/32 pulgadas para taladro de uñas, lima electrónica, juego de brocas profesionales de carburo de cerámica para uñas de gel acrílico, salón de belleza en casa. 6 formas, 3 materiales y 3 tamaños disponibles: obtienes carburo de diamante, brocas de cerámica y cuarzo en este juego de brocas de uñas, así como dos brocas de cepillo. Incluye puntas de barril, puntas de aguja, puntas de cono, puntas de bola, brocas de llama y brocas de seguridad de diferentes tamaños. Satisface todas tus necesidades. Materiales de alta calidad: estas brocas de uñas están hechas con material de cerámica superior y materiales de diamante de los más altos estándares de precisiòn	KIT X 21	1
ESMALTE METALIZADO SEMIPERMANENTE DE SECADO CON LÀMPARA TODOS LOS COLORES SURTIDOS.FRASCO 7,0 ML	UNIDAD	15

IMANES PARA UÑAS Se trata de un juego de bastones magnéticos para uñas. Crea uñas hermosas de forma fácil y rápida. De alta calidad, duradero y no deforma los patrones. Se usa junto con el esmalte UV de uñas de ojos de gato. Pequeño y ligero, fácil de transportar. Adecuado tanto para manicuristas expertos como para principiantes personales. Características - Color: negro. - Material: imán. - Tamaño: aproximadamente 6 x 1,5 x 1 cm/2,36 x 0,59 x 0,39 pulgadas. - Un juego de herramientas magnéticas para uñas, diferentes herramientas que satisfarán tus diferentes necesidades. - Es adecuado para uso profesional de niñas en salones, estudios o hogares. - Con un fuerte magnetismo, fácil de usar, seguro y duradero. - Deja que tus diseños puedan ser más único y adaptado a tu estilo. - Magnífico magnetismo, te ayuda a crear patrones con gel para uñas de gato fácilmente. El paquete incluye: 11 imanes	PAQUETE X 11	1
CAIMAN PAQUETE X 12	PAQUETE X 12	2
CERA VIBRANDE DE ALTA FIJACIÒN NATURAL. TARRO X 1000 GR	TARRO X 1000 GR	2
BARBERA. UNIDAD	UNIDAD	6
CREMA HIDRATANTE. FRASCO X 250 ML	FRASCO X 250 ML	3
CREMA EXFOLIANTE. FRASCO X 250 ML	FRASCO X 250 ML	3
LECHE LIMPIADORA. FRASCO X 500 ML	FRASCO X 250 ML	3
TONICO. FRASCO X 500 ML	FRASCO X 250 ML	2
ACEITE DE ALMENDRAS. FRASCO X 1000 ML	FRASCO X 1000 ML	2
ACEITE DE COCO. FRSACO POR 1000 ML	FRASCO X 1000 ML	3
COLAGENO. AMPOLLETA - CAJA X 24 UNIDADES	CAJA X 24 UNIDADES	1

NOMBRE BASE LIQUIDA PARA MAQUILLAJE CON ACTIVOS VEGETALES DE ALTA TECNOLOGÌA QUE PROMUEVE ENERGÌA Y OXIGENACIÒN DE LA PIEL EN TONOS SURTIDOS. UNIDAD	FCO X30ML	5
BRILLO PARA LABIOS COLORES CALIDOS VARIADOS UNIDAD	UNIDAD	5
CREMA FACIAL LIMPIADORA. FRASCO X 250 ML	FRASCO X 250 ML	5
DELINEADOR LABIAL COLORES SURTIDOS UNIDAD	UNIDAD	5
DELINEADOR PARA OJOS LIQUIDO. UNIDAD	UNIDAD	5
LAPIZ DELINEADOR OJOS. UNIDAD	UNIDAD	5
LOCION TONICA PARA HOMBRES. UNIDAD	UNIDAD	3
PESTAÑINA DE ALTA CALIDAD HIPOALERGÈNICA . UNIDAD	UNIDAD	6
POLVO FACIAL COMPACTO HIPOALERGÈNICO Y COLORES SURTIDOS. UNIDAD	UNIDAD	4
POLVO FACIAL SUELTO TRASLUCIDO. UNIDAD	UNIDAD	4
RUBOR COMPACTO. UNIDAD	UNIDAD	6
ESPONJA FACIAL.BEAUTY BLEN TAMAÑO VARIADO UNIDAD	UNIDAD	10
FILTRO SOLAR HIPOALERGÈNICO A BASE DE EXTRACTOS NATURALES. FRASCO X 150 GR	FRASCO X 150 GR	6
MASCARILLAFACIAL A BASE DE COLAGENO Y ALGAS MARINAS EMPAQUE INDIVIDUAL	CAJA X 10	3
PALETA DE MAQUILLAJE, SOMBRAS PROFESIONALES SATINADA O PIGMENTOS CON GLITERS . UNIDAD	UNIDAD	1

PALETA DE MAQUILLAJE, SOMBRAS PROFESIONALES MATE. UNIDAD	UNIDAD	1
SELLANTE DE MAQUILLAJE HIPOALERGÈNICO DE ALTA FIJACION. UNIDAD	FCO X 120 ML	3
PINCELMAS CEPILLO PARA CEJAS Y PESTAÑAS DE CERDAS SUAVES DISEÑO DIAGONAL. UNIDAD	UNIDAD	8
PAÑO WYPAL TOALLAS CUADRADAS DESECHABLES PARA PELUQUERÌA. ROLLO	PTE X 50	5
POMOS PARA MAQUILLAJE UNIDAD	PAQUETE X 6 O X 8	8
APLICADOR PARA MAQUILLAJE SOMBRA. PAQUETE X 12	PAQUETE X12	4
TOALLA CUADRADA DESECHABLE CABELLO PAQUETE X 100	PAQUETE X 100 UNIDADES	3
MASCARILLA FACIAL TENZORA VELO. FRASCO X 500 GR	FRASCO X 500 GR	2
LACA DE FIJACION FUERTE EN POLVO PARA TODO TIPO DE CABELLO. FSCO X 180 GMA	FRASCO X 180 GMS	3
LACA DE FIJACION FUERTE PARA CABELLO. LITRO	LITRO	1
RINSE GALÓN X 4000		2
QUERATINA ALIZADORA NATURAL, SIN QUÌMICOS. que proporcione un alisado termo activo inteligente. Que no selle la hebra capilar ni barra el color a base de formaldehido. Presentación kit que contenga champú Anti-iones 250 ml, crema alisadora de keratina 250 ml y tratamiento sellante de uva 250 ml. Todos los componentes del kit deben ser de la misma casa comercial. CREMA - LITRO	GALON	2
RULO ADHESIVO, RODILLO PARA EL CABELLO CON SUJETADOS. PAQUETE X 12 TAMAÑO SURTIDO	PTE X 12	1
GLITERS SPRAY ILUMINADOR EN POLVO DE ALTO BRILLO PARA EL ROSTRO DISEÑO DE AEROSOL CON SACO DE AIRE, EFECTO DURADERO MULTIPLES COLORES	FCO X 120 GMS	3

GEL DE MOLDEO DEL CABELLO DE ALTA FIJACIÒN ESPECIALMENTE FORMULADA PARA CREAR PEINADOS SIN APELMASAR CON FILTRO UV PARA TODO TIPO DE CABELLO. FRASCO X 1000 ML CON DISPENSADOR	TARRO X 500 L	3
ESPUMA MOLDEADORA PARA RIZOS Y PEINADOS A BASE DE QUERATINA DE FIJACION MEDIA. FRASCO X 250 ML	FCO X 320 ML	3
TRATAMIENTO CAPILAR MASCARILLA RESTAURADORA E ILUMINADORA ENRIQUESIDA CON EXTRACTO DE ACAI Y POLIFENOLES PARA CABELLO S LISOS Y RIZOS, . FRASCO X 1000 ML	TARRO X 1000 ML	3
DESINFECTANTE GLUTARALDEHIDO Se usa glutaraldehído como desinfectante frío para desinfectar y limpiar el equipo que es sensible al calor, incluyendo los instrumentos, HERRAMIENTAS Y UTENCILIOS DE PELUQUERÌA.	FRASCO X 500 CC	3
EXFOLIANTE CAPILAR CON EXTRACTO DE COCO Y QUERATINA	TARRO X 500 ML	2
ALGODÓN MOTAS. PAQUETE X 500 GR	PAQUETE	5
TAPABOCA DESECHABLE QUIRURGICO DE 10 MICROFIBRAS . CAJA X 50 EMPAQUE INDIVIDUAL	CAJA X 50	1
GAFA DE SEGURIDAD PARA PELUQUERIAS COLOR TRANSPARENTE,	UNIDAD	5
BALSAMO BEAUTY X 4000	LITRO	2
TRATAMIENTO PARA CABELLO RESTRUCTURACION CAPILAR INTENSIVA. LITRO	TARRO X 500 ML	5

LOTE 4 QUIMICA

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
Nitrato de plata p.a. Acs,iso,reag. Ph eur, en cristales, incoloro, inodoro, ph 5,4 - 6,4 a 100 g/l 20 °c, punto de fusión 212 °c, punto /intervalo de ebullición 444 °c a 1.013 hpa, densidad 4,35 g/cm3 a 20 °c. Con vigencia mayor a un año	frasco de 250 g	2
Acetato de sodio anhidro p.a. Acs,reag. Ph eur, en polvo, incoloro, para análisis químicos, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	1
Dimetilglioxima reactivo analítico, para análisis (reactivo del níquel) ACS,Reag. Ph Eur, Masa molar 116,11 g/mol, solido, Punto de fusión 239 - 243 °C (descomposición), Solubilidad en agua 0,6 g/l a 20 °C, Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -0,29 (calculado), con vigencia mayor a un año	frasco 100 g	2
Cromato de potasio p.a. acs, reag. Ph eur, para análisis químico, sólido, de color amarillo, inodoro, ph 9,0 - 9,8 a 50 g/l 20 °c, punto de fusión 985 °c, densidad 2,73 g/cm3 a 18 °c, solubilidad en agua 637 g/l a 20 °c, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	2
Yoduro de potasio, reactivo analítico p.a. Iso,reag. Ph eur, sólido, de color: crema, inodoro, ph aprox.6,9 a 50 g/l a 20 °c, punto de fusión/punto de congelación punto de fusión: 680 °c, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 1.330 °c, con vigencia mayor a un año	frasco de 500 g	2
Dicromato de potasio, patrón primario, material de referencia secundario para valoraciones redox, trazable a material de referencia (SRM) de NIST, Análisis químico, Aspecto cristalino, Color: naranja, inodoro, ph 3,5 - 5,0 a 29,4 g/l a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación punto/intervalo de fusión: 390 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 500 °C a 1.013 hpa - Descomposición, Densidad relativa aprox.2,7 a 20 °C - Directrices de ensayo 109 del OECD Solubilidad en agua aprox.29,4 g/l a 20 °C, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	2

Combititrant 1 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl, Fischer, 1ml ≙ ca. 1 mg H_2O Aquastar, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1
Combititrant 5 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer Titración 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Aquastar, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1
Combititrant 2 Reactivo de un componente para la volumetría de Karl Fischer 1 ml ca. 2 mg H_2O Aquastar, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1
Condensador lineal en vidrio, transparente, para procesos de destilación en laboratorios químicos resistente a las altas temperaturas	UNIDAD	5
Pipetas volumétricas 1 ml clase a	UNIDAD	10
Pipetas volumétricas 2 ml clase a	UNIDAD	10
Pipetas volumétricas 5 ml clase a	UNIDAD	10
Pipetas volumétricas 10 ml clase a	UNIDAD	10
Condensadores de bolas en vidrio, transparente, para procesos de destilación en laboratorios químicos resistente a las altas temperaturas	UNIDAD	5
Combititrant 5 keto reactivo de un componente para valoración volumétrica de Karl Fischer de aldehídos y cetonas 1 ml ≙ ca. 5 mg H_2O Aquastar, líquido, Color marrón oscuro, Densidad 1,16 g/cm3 a 20 °C, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 ml	1
Silica gel con indicador de color, granulado, desecante ~ 0.2 - 1 mm, sólido, Color blanco, inodoro, ph aprox. 7a 100 g/l 20 °C (pasta húmeda), Punto de fusión 1.710 °C, Punto /intervalo de ebullición 2.230 °C, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	3
Potasio Hidrogenoftalato patrón Primario Mat. Ref Se, p.a.Reag. Ph Eur, sólido, incoloro, ph 4 a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación Punto de fusión/ punto de congelación: 301,7 - 303,7 °C a 974,9 hpa - Directrices de ensayo 102 del OECD, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 300 °C a 977,5 hpa - Directrices de ensayo 103 del OECD, Punto de inflamación 197,3 °C - (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens, con vigencia mayor a un año	frasco de 80 g	2

Sodio Carbonato Anhidro P.A. polvo, Color: blanco, inodoro, ph 12 a 106 g/l a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación Punto de fusión: 851 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 1.600 °C -(descomposición), Densidad relativa 2,52 - 2,53 gcm3 a 20 °C, Solubilidad en agua aprox.212,5 g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 105 del OECD totalmente soluble, Densidad relativa 2,52 - 2,53 gcm3 a 20 °C, Solubilidad en agua aprox.212,5 g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 105 del OECD totalmente soluble, Densidad aparente aprox.1.100 kg/m3, con vigencia mayor a un año	frasco de 1000 g	2
Soluciones KCl 3M, para electrodos con vigencia mayor a un año	frasco de 250 ml	6
Soluciones buffer ph 4, cajas con sobres de 30 (una caja de cada ph) certificadas y con certificado de productor iso 17034	paquete por 30	2
Soluciones buffer ph 7 cajas con sobres de 30 (una caja de cada ph) certificadas y con certificado de productor iso 17034	paquete por 30	2
Soluciones buffer ph 10 cajas con sobres de 30 (una caja de cada ph)	paquete por 30	2
Cmc instantáneo, sólido, inodoro, ph (valor) 6,5 - 8 (agua: 10 g/l , 20 °C), Densidad 1,6 g /cm³ a 20 °C	paquete por 500 g	8
Ácido tartárico, sólido, Color: blanco, ph 1,0 - 2 a 150 g/l a 25 °C, Punto de fusión/punto de congelación Punto/intervalo de fusión: 170 - 172 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 179,1 °C a 1.010 hpa - (ECHA), Punto de inflamación 150 °C - copa cerrada, Densidad de vapor 5,18 - (Aire = 1.0), Solubilidad en agua 150 g/l a 20 °C - totalmente soluble	frasco de 500 g	1
Yodato de potasio, p.a. ACS, ISO, Reag. Ph Eur, sólido, Color blanco, inodoro, ph aprox. 6 a 50 g/l 20 °C, Punto de fusión 560 °C descomposición, Densidad 3,98 g/cm3 a 20 °C, Solubilidad en agua 92 g/l a 25 °C	frasco de 500 g	2
Cloruro de amonio, p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Polvo cristalino, Color blanco, inodoro, ph aprox. 4,7 a 200 g/l 25 °C (Ficha de datos de Seguridad externa), Punto de fusión 338 °C (sublimado), (Ficha de datos de Seguridad externa)	frasco de 1000 g	2

Ácido salícilico sólido, Color blanco, inodoro, ph 2,4 (solución saturada), Punto de fusión 157 - 159 °C, Punto /intervalo de ebullición 211 °C a 1.013 hpa, Punto de inflamación 157 °C Método: c.c. Inflamabilidad (sólido, gas) El producto no es inflamable, Prueba N.1: método de prueba para sólidos combustibles, Presión de vapor < 1 hpa a 100 °C, Densidad relativa del vapor 4,8, Densidad 1,443 g/cm3 a 20 °C, Solubilidad en agua 2 g/l a 20 °C	frasco de 1000 g	1
Carbonato de calcio para análisis químico, sólido, Color: gris claro, ph 8,0, Punto de fusión/ punto de congelación: 800 °C - Se descompone al calentar. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 800 °C, Densidad aparente aprox.300 - 1.400 kg/m3	frasco de 1000 g	2
Fosfato trisódico grado comercial, sólido (cristalinas), Color blanco, inodoro, ph (valor) ~ 12 (agua: 10 g /l , 20 °C), Punto de fusión/punto de congelación >450 °C (anhidro)	frasco de 1000 g	1
Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (rollo de 3/4 (24 mm) de ancho x 20 mts de longitud)	unidad	5
Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (Rollo De 1 pulgada de 40 mt de largo	unidad	5
Amoniaco en solución AL 25 % (p.a. ISO,Reag. Ph Eur) con fecha de vencimiento superior a un año	FCO x 2,5 litros	2
Eter de petróleo RA / PA, grado reactivo analitico, Forma líquido, Color incoloro, Olor característico, Punto /intervalo de ebullición > 50 °C a 1.013 hpa, Punto de inflamación -31 °C , con fecha de vencimiento superior a un año	FCO x 5 litros	1
Tartrato de sodio y potasio tetrahidrato P.A. , grado analítico de Forma sólido, Color crema, Olor inodoro, ph 7,0 - 8,5 a 50 g/l 25 °C, Punto de fusión 70 - 80 °C , con fecha de vencimiento superior a un año	FCO x 1 kg	2
Detergente extran, liquido alcalino, concentrado sin fosfatos, en Solución acuosa con componentes orgánicos e inorgánicos, inodoro, de ph 13, densidad 1,06 g/cm3 a 20 °C	frasco x 5 L	2

Cloruro de sodio reactivo analítico, Sodio cloruro p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Forma sólido, Color incoloro, Olor inodoro, ph 4,5 - 7,0 a 100 g/l 20 °C, Punto de fusión 801 °C, Punto /intervalo de ebullición 1.461 °C, a 1.013 hpa , con fecha de vencimiento superior a un año	FCO X1000 G	2
Cetrimonio cloruro (Genamin)	FCO x 1 kg	6
Agar sabouraud con cloranfenicol, agar microbiológico para preparación con instrucciones y incorpora en su formulación un antibiótico (Cloranfenicol) de amplio espectro que inhibe a un amplio rango de bacterias Gram positivas y negativas, pero también tiene efectos inhibitorios sobre varios hongos patógenos con fecha de vencimiento superior a un año	frasco 1kg	2
PESCA PARA BARRA MAGNÉTICA EN TEFLÓN, fabricadas con PTFE. tiene un núcleo magnético completamente sellado que evita el filtrado	unidad	4
imanes o barras de agitación Magnetico Bares 20 x 6 mm (presentacion paquete por 10 unidades)	unidad	4
Alkalina	par	5
Alkalina	par	5
Embudo fabricado según la norma ISO 4798 DIN 12445 en vidrio borosilicato 3.3. de forma alemana de 70 mm de diámetro l.El ángulo del cono es de 60° de inclinación.	unidad	10

líquido, incolor, Olor acre, Punto de fusión/punto de congelación -73 °C (ECHA), Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 139,5 °C a 1.013 hPa (ECHA), Inflamabilidad líquido inflamable conforme con los criterios del SGA, Límite superior e inferior de explosividad 2,7 % vol (LIE) - 10,3 % vol (LSE), Punto de inflamación 49 °C a 1.013 hPa (c.c.) (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 316 °C a 1.013 hPa (ECHA), Temperatura de descomposición no relevantes, pH (valor) 3 (en solución acuosa: 10 g/l, 20 °C), Viscosidad dinámica 0,843 mPa s a 25 °C, Hidrosolubilidad 120 g/l a 20 °C (Hidrólisis) (ECHA), Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -0,577 (pH valor: 7, 25 °C) (ECHA), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 0,146 (ECHA), Presión de vapor 100 hPa a 75,1 °C, Densidad 1,08 g/cm³ a 20 °C (ECHA)	frasco 1 lt	2
Papel filtro cuantitativo libre de cenizas grado 55: 15 micrómetros. Papeles de filtro cuantitativo sin cenizas para análisis cuantitativos, filtración rápida, porosidad gruesa, estructura suelta, libre de cenizas, resistente en mojado	caja x 100	13
Probeta graduada de vidrio borosilicato de 10 ml de capacidad de clase A, Instrumental de medición de volumen de forma alta, Calibradas a 20 °C y de clase B: La tolerancia está dentro del doble de los límites de error, La graduación es en color blanco y las marcas son cortas, es decir, no completa la marcación al rededor del cilindro, Fabricada según normas DIN e ISO.	unidad	10
balones kjeldhal en vidrio de 300 mL, vidreria para digestion kjendall (Cabezas de destilación según claisen, trampa en vidrio, Condensador recto, Alargadera con esmerilado, Erlenmeyer con N/S 250 mL, Flauta sencilla, pinzas de soporte, nueces y pinzas -	unidad	2
Balon de 250 ml, destilador sohlet, condensador de bolas adaptable a sistema soxhler, pinzas para soporte	unidad	2

Las tiras indicadoras de pH abarcan diferentes valores de pH del intervalo universal de 0 a 14 o intervalos más específicos, dependiendo de las aplicaciones. Y, puesto que el indicador está químicamente unido al soporte de celulosa, las tiras no destiñen ni contaminan el material de prueba, a diferencia de los papeles indicadores convencionales. Esto significa que las tiras indicadoras de pH pueden permanecer indefinidamente en el medio de prueba, lo que hace que las mediciones sean muy precisas, incluso en disoluciones tampón débiles.	cajax 100 Tirillas	15
Los paños de limpieza , hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de aceites y una alta resistencia gracias a que son producidos con la tecnología HYDROKNIT*, lo que los hacen superiores a otros paños y trapos. Son fabricados con la tecnología POWER POCKETS* que proporciona mayor poder de limpieza en limpieza de superficies difíciles . Es un producto sostenible contemplando 40% fibras pre-consumo.	rollo	3
(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla L, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	7
(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla M, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	7
(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla S, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	8
pistilos de porcelana para mortero medianos	unidad	8
pinzas de nuez para soportes doble giratoria en metal con dos agujeros con dos tornillos opuestos	unidad	4
lamparas de abosrcion atomica para llama de calcio, magnesio y silicio para equipo thermo	unidad	2

en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	15
aceite de inmesion para observacion en el microscopio	frasco	15
en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	15
manguera siliconada de 6 mm de diamero para rotoevaporador resistente a quimicos	metros	5
PESCA PARA BARRA MAGNÉTICA EN TEFLÓN, fabricadas con PTFE. tiene un núcleo magnético completamente sellado que evita el filtrado	unidad	4
imanes o barras de agitación Magnetico Bares 20 x 6 mm (presentacion paquete por 10 unidades)	unidad	5
imanes o barras de agitación Magnetico Bares 30 x 7 mm (presentacion paquete por 10 unidades)	unidad	6
Embudo fabricado según la norma ISO 4798 DIN 12445 en vidrio borosilicato 3.3. de forma alemana de 70 mm de diámetro l.El ángulo del cono es de 60° de inclinación.	unidad	20

líquido, incolor, Olor acre, Punto de fusión/punto de congelación -73 °C (ECHA), Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 139,5 °C a 1.013 hPa (ECHA), Inflamabilidad líquido inflamable conforme con los criterios del SGA, Límite superior e inferior de explosividad 2,7 % vol (LIE) - 10,3 % vol (LSE), Punto de inflamación 49 °C a 1.013 hPa (c.c.) (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 316 °C a 1.013 hPa (ECHA), Temperatura de descomposición no relevantes, pH (valor) 3 (en solución acuosa: 10 g/l, 20 °C), Viscosidad dinámica 0,843 mPa s a 25 °C, Hidrosolubilidad 120 g/l a 20 °C (Hidrólisis) (ECHA), Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -0,577 (pH valor: 7, 25 °C) (ECHA), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 0,146 (ECHA), Presión de vapor 100 hPa a 75,1 °C, Densidad 1,08 g/cm³ a 20 °C (ECHA)	frasco 1 lt	2
ELECTRODO DE RESPUESTO DE PH RELLENABLE, Electrodos de pH para aplicaciones de laboratorio y de proceso. alta precisión. Exactitud y precisión. La más alta calidad. Facilidad de uso. Servicios: soporte y reparación, instalación profesional, calibración y calidad, en vidrio, con sistema de relleno de KCl con capucha protectora.	unidad	3
Papel filtro cuantitativo libre de cenizas grado 55: 15 micrómetros. Papeles de filtro cuantitativo sin cenizas para análisis cuantitativos, filtración rápida, porosidad gruesa, estructura suelta, libre de cenizas, resistente en mojado	caja x 100	20
CARTUCHOS DE FILTROS PARA PURIFICADOR DE AGUA PAC (4 EN 1) Y FILTRO FINAL POD, para sistema de tratamiento de agua tipo 1, los filtros específicos de aplicación realizan la verdaderamente última etapa de purificación, se eliminan de manera selectiva contaminantes específicos justo en el punto de dispensación cada vez que usted necesita agua. con filtro final Filtro Millipak, con membrana de filtración de 0,22 µm para la producción de agua sin partículas y sin bacterias.	unidad	1
VIDRIO DE RELOJ EN VIDRIO BOROCILICADO DE 60 MM, MATERIAL DE LABORATORIO	unidad	30
Crisoles de porcelana con tapa 50X42 mm, recipiente de alta calidad fabricado en porcelana según ISO 1772 y DIN 12904 para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias con tapa del mismo material resistente a temperaturas superiores a 800°C	unidad	10

Probeta graduada de vidrio borosilicato de 10 ml de capacidad de clase A, Instrumental de medición de volumen de forma alta, Calibradas a 20 °C y de clase B: La tolerancia está dentro del doble de los límites de error, La graduación es en color blanco y las marcas son cortas, es decir, no completa la marcación al rededor del cilindro, Fabricada según normas DIN e ISO.	unidad	30
cinta indicadora de esterilidad para autoclavar	rollo	2
Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (rollo de 1 pulgada de ancho x 20 mts de longitud)	rollo	10
Cinta de enmascarar gruesa referencia tesa (rollo de 2 pulgadas de ancho x 100 mts de longitud)	rollo	10
Cinta transparente gruesa (rollo de 2 pulgadas de ancho x 100 mts de longitud)	rollo	10
BURETA LLAVE RECTA EN TEFLÓN DIN 12700 50ml - DIV. 0.1ml	unidad	10
metalica con tornillo y pinzas en dedos de dos para ajustar a buretas sostenidas, con adaptadores con revestimiento en plasticos para mejor soporte	unidad	4
en vidrio con bocas esmeriladas macho hembra 29/32 para balon de bocas esmeriladas	unidad	4
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	4
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	2
en vidrio con bocas esmeriladas hembra 29/32	unidad	3

en vidrio con bocas esmeriladas macho	unidad	3
en vidrio con bocas esmeriladas macho 29/32	unidad	4
en vidrio con bocas esmeriladas macho 29/32	unidad	4
en vidrio con bocas esmeriladas macho 29/32	unidad	4
contiene todos los elementos para test de acidez, test de alcalinidad, tests para el anhídrido carbónico, test de oxígeno disuelto, test de dureza, test de nitratos, test de fosfatos	unidad	2
contiene todos los elementos para test de suelos de nitrogeno, fosforo y potasio que contiene Cada Kit MT 6003 de química contiene, soluciónes de extracción, tres botellas (100 ml) - Reactivo de nitrato, Reactivo fosfato , Reactivo potasio, Tres pipetas pasteur plásticas, 5 tubos (viales), 1 tubo de reaccion, Soporte, 1 cucharada especial, cepillo de limpieza, cartas de colores de resultados de coloracion, tarjeta de graduacion, Manual de instrucciones	unidad	2
Balon de 250 ml boca esmerilada, vidreria para destilacion multiple, uniones, balones multiples,b oca para termometro, condensador lineal, uniones multiples, pinzas de soporte	unidad	2
Balon de 500 ml boca esmerilada, vidreria para destilacion multiple, uniones, balones multiples,b oca para termometro, condensador lineal, uniones multiples, pinzas de soporte	unidad	2
balones kjeldhal en vidrio de 300 mL, vidreria para digestion kjendall (Cabezas de destilación según claisen, trampa en vidrio, Condensador recto, Alargadera con esmerilado, Erlenmeyer con N/S 250 mL, Flauta sencilla, pinzas de soporte, nueces y pinzas-	unidad	3

Balon de 250 ml, destilador sohlet, condensador de bolas adaptable a sistema soxhler, pinzas para soporte	unidad	2
Balon de 500 ml, destilador sohlet, condensador de bolas adaptable a sistema soxhler, pinzas para soporte	unidad	2
TERMOMETRO LABORATORIO, PRECISO DESDE -20 HASTA 250 °C VIDRIO SOLIDO X 300MM ALCOHOL ROJO, LOMO AMARILLO,	unidad	5
Test Alcalinidad Capacidad de ácido hasta pH 8,2 y pH 4,3, Método: volumétrico con pipeta volumétrica	Kit x 200 Pruebas	2
Test Dureza total Método volumétrico con pipeta volumétrica, Determinación volumétrica con pipeta de valoración Los iones calcio y magnesio forman con un indicador un complejo de color rojo. A partir de éste se libera el indicador al valorar con una solución de dihidrato de la sal disódica del ácido etilendinitrilotetraacético (Titriplex® III), Intervalo de medida 0,18 - 10 °f 1 - 100 mg/l de CaCO3	Kit x 300 Pruebas	4
Determinación con comparador de tarjeta colorimétrica, En solución sulfúrica los iones ortofosfato forman con los iones molibdato ácido molibdofosfórico. Este último, con ácido ascórbico, se reduce a azul de fosfomolibdeno (“PMB”). La concentración de fosfatos se determina semicuantitativamente por comparación visual del color de la solución de medición con las zonas de color de una tarjeta colorimétrica. Intervalo de medida y número de determinaciones 0,015 - 0,030 - 0,045 - 0,06 - 0,08 - 0,11 - 0,14 mg/l de PO4-P 2), 0,046 - 0,09 - 0,14 - 0,18 - 0,25 - 0,34 - 0,43 mg/l de PO43- 200, 0,034 - 0,07 - 0,10 - 0,14 - 0,18 - 0,25 - 0,32 mg/l de P2O5	Kit x 200 Pruebas	2

test de analisis de dureza por carbonatos, Metodo colorimetrico con tiras de ensayo 4 - 8 - 12 - 16 - 24°d, Estado físico sólido, Color blanco, con, rojo, inodoro, dureza por calcium CaO (1 °d ^= 10 mg/l CaO) or CaCO3 (1 °e ^= 14.25 mg/l CaCO3; 1 °f ^= 10 mg/l CaCO3),	Kit x 300 Pruebas	3
Las tiras indicadoras de pH abarcan diferentes valores de pH del intervalo universal de 0 a 14 o intervalos más específicos, dependiendo de las aplicaciones. Y, puesto que el indicador está químicamente unido al soporte de celulosa, las tiras no destiñen ni contaminan el material de prueba, a diferencia de los papeles indicadores convencionales. Esto significa que las tiras indicadoras de pH pueden permanecer indefinidamente en el medio de prueba, lo que hace que las mediciones sean muy precisas, incluso en disoluciones tampón débiles.	cajax 100 Tirillas	19
Los paños de limpieza , hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de aceites y una alta resistencia gracias a que son producidos con la tecnología HYDROKNIT*, lo que los hacen superiores a otros paños y trapos. Son fabricados con la tecnología POWER POCKETS* que proporciona mayor poder de limpieza en limpieza de superficies difíciles . Es un producto sostenible contemplando 40% fibras pre-consumo.	rollo	5
(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla L, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	10
(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla M, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	10
(de nitrilo azul empolvados. libre de látex talla S, de calibre resistente a trabajo con ácidos y solventes, flexibles, presentación caja de pares por 100 unidades)	caja	10
pistilos de porcelana para mortero medianos	unidad	5

pinzas de nuez para soportes doble giratoria en metal con dos agujeros con dos tornillos opuestos	unidad	5
brochas de pelo suave para limpieza de balanzas y tamices de diferentes tamaños	unidad	10
roscas plasticas y empaques para acoplar mangueras a shiller buchi	unidad	8
balon de recepcion de 1000 ml acoplable a equipo de rotoevaporador buchi boca especial	unidad	3
matraz para rotacion de 1000 ml acoplable a equipo de rotoevaporador buchi boca esmerilada	unidad	2
jabon liquido para lavado de vidreria alcalino, concentrado sin fosfatos, con Éter polioxietilenlaurílico con >5-20 mol de óxido de etileno, emulsifier K30 e hidroxido de sodio, color de Transparente, a, amarillo claro, inodoro, ph 13 a 20 °C, Solubilidad en agua a 20 °C soluble, Densidad 1,06 gcm3 a 20 °C	unidad	1
Protector Tapete Base Para Lavaplatos De Cocina Fregadero, en plastico como reja con divisiones cuadradas, Protector para lavaplatos fácil de limpiar de 32 cm x 29 cm x 1 cm (Largo x Ancho x Profundo), Drena fácilmente gracias a orificios, Proporciona una base plana y estable para vidreria y Fácil limpieza	unidad	5
Micropipetas ajustables de interfaz aérea incluye todas las características solicitadas por el usuario :Robustez ,operación simple, completamente autoclavables y diseño ergonómico , así como la más alta precisión y fácil calibración de fiabilidad duradera. Pantalla con código de color para la selección fácil. Ajuste de volumen simple, Totalmente autoclavable Visualización precisa del volumen de 4 dígitos con función de zoom integradapara una legibilidad óptima.Totalmente autoclavable a 121 ° C (2 bar) como por las normas DIN EN 285 Diseño ergonómicoAjuste de volumen simple para la izquierda y los diestros. Función de calibración integrada para una fácil calibración sin la necesidad de herramientas,Buena resistencia a la luz ultravioleta y química.	unidad	2

SOPORTE BANCO GIRATORIO para micropipetas, Plástico para reposar hasta 6 Micropipetas,	unidad	2
Fabricada en polipropileno de forma circular y soporte giratorio aloja hasta 94 pipetas	unidad	4
tubo en vidrio resintente a quimicos tamano microtubo de digestion kjendall	unidad	6
tubo en vidrio resintente a quimicos tamano macrotubo de digestion kjendall	unidad	6
Grado analitico con indicador de color	unidad	4
Cono de entrada especialmente disenado para el uso de pipetas a partir de 0.1 ml a 100 ml, unidad de valvula que asegura el pipeteo de liquidos sin esfuerzo, membrana de filtro hidrofobo sustituible ,protege el interior de algun liquido penetrante, completamente autoclavable	unidad	4
enzima glosidaza para procesos encimaticos	250 KU	2
líquido (fluído) translucida color violeta, pH entre 8.0 – 9.0, OLOR Característico, Miscible con agua, DENSIDAD entre 1.00-1.05 +/- 0,5 g/ml	Frasco x 500 mg	2
Soluciones KCl 3M, para electrodos con vigencia mayor a un año	Frasco x 300 ml	2
tratamiento agua caldera	galon	3
candelas desechables para encender mecheros	paquete por 10	10
mechero de vidrio para uso con alcohol	unidad	10
mechas tranzadas para mecheros	paquete	5
lamparas de abosrcion atomica para llama de calcio, magnesio y silicio para equipo thermo	unidad	1
en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	10

aceite de inmesion para observacion en el microscopio	frasco	2
en vidrio de borosilicato 3.3 con tapa, autoclavable	unidad	5
tela poliester	metros	50
colorante disperso en amarillo, azul, rojo, verde, negro y blanco	frascos	2
papel albanene	unidad	25
producto quimico especial para kit de derame para la neutralizacion de derrames de acidos	frasco 1kg	1
producto quimico especial para kit de derame para la neutralizacion de derrames de bases	frasco 1kg	1
vidrio con tapa ambar, resistente a productos quimicos de 500 ml	unidad	10
plastica de tres escalones, de 78,3x73,5cm, con estructura plastica resistente con tres escalones, dos fijos y el mas grande movible. Tiene tapones antideslizantes y una reata de seguridad para darle mejor estabilidad. Fácil de plegar y ahorra espacio. Resiste 120 kilos aprox	unidad	1
vidreria para bioreactor balon con doble pared, salidas multiples y conectaores para los diferentes componentes	unidad	1
gas grado absorcion atomica, para analisis, incoloro, inflamable y ligeramente más liviano que el aire. El acetileno puro es inodoro, Pureza: 99.5%, Libre de solvente, Fosfina < 20 ppm, Temperatura de autoinflamación: 325°C, Rango de inflamabilidad (% vol en aire): 2,4% – 88,0%	unidad	2
Gas Nitrógeno grado 5.0 Ultra Alta Pureza, para procesos de análisis., Gas incoloro, sin olor que advierta los riesgos de su presencia, Peso molecular: 28.01, Temperatura de fusión: -209.9°C, Temperatura de ebullición: -195.8°C, Temperatura crítica: -146.9°C, Densidad relativa del gas (aire = 1): 0.967 a 1 atm y 21.1°C	unidad	2
Óxido Nitroso 5.0, concentracion al 100%, Incoloro, Olor ligeramente tirando a dulce, Punto de fusión: -90,81 °C Otro, estudio clave, Punto ebullición: -88,5 °C (1.013 hPa), Presión de vapor: 5.719,51 kPa (25 °C), Densidad de vapor (aire=1): 1,53 AIRE = 1, Densidad relativa: 1,226 (-89 °C)	unidad	2

Gas inerte, Presentación: Como gas comprimido en cilindros, Argón 99.9995% molar, Densidad del gas a 21,1 °C (70 °F), 1 atm: 1.650 kg/m3 (0.103 lbs/ft3), Punto de ebullición a 1 atm -185.8 °C (-301 °F), Punto de congelación / fusión a 1 atm: -189 °C (-308.2 °F), Peso específico del líquido a -80°C (-112°F): 1.39, Peso específico (aire = 1) a 0°C (32°F) : 1.38, Peso molecular: 39,943, Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm: 0.056	unidad	1
viscoso, líquido oleoso, incoloro - amarillo, inodoro, Punto/intervalo de fusión: -27,5 °C, Punto /intervalo de ebullición: aprox. 430 °C (a 1 013 hPa), 267 °C (a 3,2 hPa), 184 °C (a 0,01 hPa), Punto de inflamación: >= 243 °C (DIN 51758), Presión de vapor: < 0,001 hPa (a 20 °C), aprox. 1,4 hPa (a 240 °C), Densidad: 0,95 g/cm3 (a 25 °C), Solubilidad en agua: < 0,8 mg/l (20 °C; OECD TG 105), Prácticamente insoluble, Disolventes: Acetona: fácilmente soluble, Cloroformo: fácilmente soluble, Eter dietílico: fácilmente soluble	Frasco x 1Lt	2
líquido, viscoso, incolor - claro, Olor característico, Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 290 °C, este material es combustible, pero no fácilmente inflamable, Límite superior e inferior de explosividad 11,3 % vol, Punto de inflamación 180 °C, Temperatura de auto-inflamación 370 °C, pH (valor) 6,5 – 8,5 (20 °C), Viscosidad cinemática 118,1 mm²/s a 20 °C, Hidrosolubilidad miscible en cualquier proporción	Frasco x 1.9 L	6
TRIETANOLAMINA USP, Trihidroxitrietilamina; Trietilolamina; Tris(hidroxietil)amina. Características: Compuesto orgánico derivado del amoniaco. Líquido higroscópico viscoso, incoloro o ligeramente amarillento, o cristales, de olor característico. fecha de vencimiento mayor a un año	Frasco x 20 Kg	3
grado comercial, Es un surfactente catiónico que se emplea como agente anti-estático en la formulación de cremas de enjuague, bálsamos, cremas capilares y fijadores de pelo. En combinación con materias primas para el uso pos-tratamiento, mejora notoriamente el peinado en húmedo y en seco, tiene un excelente acción suavizante sobre el cabello, mejorando su brillo. con fecha de vencimiento superior a un año	Frasco x 20 Kg	1

Sólido, Color: Blanco, Inodoro, Punto de solidificación 55 – 57.5 ºC, Punto de ebullición 340 -355 ºC, Punto de destello 170 ºC (DIN ISO 2592) (Cleveland), Densidad relativa (60ºC) 0.815 – 0.825 g/cm3, Solubilidad en agua (20ºC) Insoluble	Frasco x 500 g	2
Apariencia: Liquido incoloro, Olor: Característico a alcohol, Umbral Olfativo: 0.1 – 5.058 ppm, Punto de fusión/Punto de congelación: -140 °C, Punto inicial e intervalo de ebullición: 78 °C a 1.013 hPa, Punto de inflamación: 19 °C	Frasco x 20 L	2
sólido, inodoro, ph (valor) 6,5 - 8 (agua: 10 g/l , 20 °C), Densidad 1,6 g /cm³ a 20 °C	Frasco x 500 g	5
Líquido, Color: Amarillo pálido, Olor: Ligerísimo característico, Densidad 0.910 – 0.920 g/ml, Punto de destello >200 ºC, Temperatura de autoinflamación <300 ºC, Solubilidad en Agua Insoluble, en Etanol Poco soluble, en Cloroformo Soluble, en Éter Soluble,	Frasco x 250 ml	2
Líquido, Color: Amarillo claro, Olor: Característico-ligerísimo, Punto de fusión 23 – 26 ºC, Punto de ebullición 250 ºC, Densidad (30ºC) aprox. 0.92 g/ml, Punto de inflamación >350 ºC, Solubilidad en Agua Insoluble, en Etanol Soluble (1:2), en Cloroformo Soluble, en Éter Soluble,	Frasco x 500 ml	3
sólido (polvo cristalino), Color blanco, inodoro, pH (valor) ~ 2,4 (agua: 50 g/l, 20 °C), Punto de fusión/punto de congelación 190 – 192 °C (descomposición lenta), Densidad 1,65 g/cm³, Densidad aparente ~ 500 – 900 kg/m³, Hidrosolubilidad 330 g/l a 20 °C, Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW) -1,85 (exp.), (TOXNET), Temperatura de auto-inflamación 380 °C, Temperatura de descomposición >190 °C	Frasco x 500 g	1
sólido (polvo), Color blanco, Olor rancio, Punto de fusión/punto de congelación 68 - 70 °C, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 370 °C, Punto de inflamación 196 °C (vaso cerrado), Densidad 0,85 g/cm³, Densidad aparente 400 - 500 kg/m³, Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW) 8,23 (exp.), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 4,708 (25 °C) (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 395 °C, viscosidad dinámica 9,87 mPa s a 70 °C	Frasco x 500 g	2

Sólido, Color: Blanco, Olor: Rancio, Punto de fusión 49 C, Punto de ebullición 355 C, Punto de destello >110 C, Densidad (50 C) 0.82 g/cm3, Densidad de amontonamiento 410-450 kg/m3, Solubilidad en agua (20 C) casi insoluble, en etanol (20ºC) soluble	Frasco x 500 g	2
Líquido, Color: Amarillo, Olor: Característico (cítrico), Densidad aprox. 0,902 g/ml, Solubilidad en Agua Insoluble, en Etanol Soluble, en Éter Soluble, en Cloroformo Soluble,	Frasco x 500 g	1
Liquido viscoso blanco perlado, pH: 4,8 - 6,0, Punto/intervalo de ebullición: >100 ºC, Punto de inflamación: >100 ºC, Solubilidad: Soluble en agua con efecto perlado	frasco 1 Lt	5
tensoactivo no iónico solubilizante, estabilizante de espuma y viscosante, principalmente para detergentes. sin afectar químicamente los demás elementos de las preparaciones donde utiliza. Su alto poder solubilizante, cuando se combina con tensoactivos de tipo no-iónico, como alcoholes grasos, permite elaborar preparaciones con aspecto de alta viscosidad y completamente transparentes y brillantes. con fecha de vencimiento superior a un año	Frasco x 500 ml	5
líquido, incolor, Olor característico, Punto de fusión/punto de congelación -6,5 °C (ECHA), Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 244,9 °C a 1.013 hPa (ECHA), Inflamabilidad este material es combustible, pero no fácilmente inflamable, Límite superior e inferior de explosividad 0,7 % vol (LIE) - 22 % vol (LSE), Punto de inflamación 138 °C a 1.013 hPa (ECHA), Temperatura de auto-inflamación 372 °C a 1.013 hPa (ECHA) (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases)), pH (valor) 7,1 (en solución acuosa: 500 g/l, 20 °C), Viscosidad cinemática 30 – 35 mm²/s a 20 °C, Viscosidad dinámica 30 mPa s a 25 °C Hidrosolubilidad 1.000 g/l a 20 °C (ECHA), Coeficiente de reparto Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -1,98 (ECHA), Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC) 0 (ECHA), Presión de vapor 0,008 hPa a 25 °C, Densidad 1,115 – 1,12 g/cm³ a 20 °C, Densidad de vapor 3,66 (aire = 1)	Frasco x 1.9 L	2
Son fluidos de silicona transparentes con viscosidad de 50 a 300.000 Cps, sirve como sustancia de soporte no volátil. Son compatibles con muchos ingredientes para la formulación de cosméticos y es soluble en alcohol. Es un fluido fácilmente emulsionable. con fecha de vencimiento superior a un año	Frasco x 500 ml	2
es un extracto oleoso concentrado 100% puro. No tienen aceite vegetal y sin adición de alcohol. Con apariencia Líquido oleoso, de color amarillo claro transparente. Para fabricación de perfumes, cosméticos, jabones, incienso. Concentración: soluble en aceite, glicerina y alcohol, insoluble en agua. La composición química del producto cumple con la normativa europea. Fecha de vencimiento mayor a un año	Frasco x 500 ml	2

Pasta de color y olor característico, Punto de Fusión/Punto de congelación:10-15 ºC, Punto/intervalo de ebullición: >100 ºC, pH:7 - 9.5 (1%), Densidad relativa:1.03, Hidrosolubilidad: 450 g/L, Viscosidad: 25000 mPa*s	Frasco x 15 Kg	2
Hipoclorito de sodio AL 15% para limpieza y asepsia de superficies	caneca x 20 Lt	3
Es un extracto oleoso concentrado 100% puro. No tienen aceite vegetal y sin adición de alcohol. Con apariencia líquido oleoso, de color amarillo claro transparente, aroma a yodo, amaderado, fresco y muy tenaz. Para fabricación de perfumes, cosméticos, jabones, incienso. Concentración: soluble en aceite, glicerina y alcohol, insoluble en agua. La composición química del producto cumple con la normativa europea. Contiene en su formulación dpg di-glicol de propileno (oxybispropanol- c6h14o3). Fecha de vencimiento mayor a un año	Frasco x 500 ml	2
producto para realizar la fijacion de olor de persumeria	Frasco x 500 ml	6
frascos de 35 ml en plastico con tapa para gel	unidad	80
frascos de 500 ml en plastico con tapa dosificadora	unidad	80

LOTE 5 CONSTRUCCION Y FERRETERIA

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
CINTA AISLANTE ROLLO X20 MT	ROLLO X20 MT	10
TOMACORRIENTE DOBLE INTELIGENTE WI FI APP. UNIDAD	UNIDAD	5
CLAVIJA MONOFASICA CON POLO A TIERRA 15A. UNIDAD	UNIDAD	10
INTERRUPTOR SENCILLO INCRUSTAR INTELIGENTE WIFI APP. UNIDAD	UNIDAD	5
INTERRUPTOR AUTOMATICO 1X20A ENCHUFABLE. UNIDAD	UNIDAD	12

ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR ROJO. METRO	METRO	50
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR NEGRO. METRO	METRO	50
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR BLANCO. METRO	METRO	50
ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR VERDE. METRO	METRO	50
CABLE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR ROJO. METRO	METRO	100
CABLE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR NEGRO. METRO	METRO	100
CABLE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR BLANCO. METRO	METRO	100
CABLE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG COLOR VERDE. METRO	METRO	100
TOMACORRIENTE DOBLE 15A 125V. UNIDAD	UNIDAD	10
CONECTOR DE RESORTE #12 AWG PAQUETE X100	PAQUETE X100	5
PLAFON PLASTICO. UNIDAD	UNIDAD	50
TAPA 4X4 PVC. UNIDAD	UNIDAD	50
TAPA PLUS SUPLEMENTO 4X4 PVC. UNIDAD	UNIDAD	50
CURVA CONDUIT 1/2" PVC. UNIDAD	UNIDAD	40
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1/2". UNIDAD	UNIDAD	200
CAJA OCTAGONAL PVC. UNIDAD	UNIDAD	80
INTERRUPTOR SENCILLO INCRUSTAR. UNIDAD	UNIDAD	30
INTERRUPTOR DOBLE INCRUSTAR. UNIDAD	UNIDAD	30
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO INCRUSTAR. UNIDAD	UNIDAD	30

INTERRUPTOR AUTOMATICO 2X40A ENCHUFABLE. UNIDAD	UNIDAD	15
CABLE DE COBRE THHN/THWN #8 AWG COLOR NEGRO ROLLO X100mt	ROLLO X100mt	1
SOLDADURA EXOTERMICA X115GMS	UNIDAD	1
CONECTOR MC4	PAR	20
CABLE UNIFILAR DE 6 MM2 SOLAR PV 1,5KV ROJO	METRO	50
CABLE UNIFILAR DE 6 MM2 SOLAR PV 1,5KV NEGRO	METRO	50
CONECTOR ENDCLAMP 35 MM	UNIDAD	20
CONECTOR MIDCLAMP 35 MM	UNIDAD	20
CONECTOR ENDCLAMP 30 MM	UNIDAD	20
CONECTOR MIDCLAMP 30 MM	UNIDAD	20
ESTRUCTURA MONTAJE PARA 2 PANELES FOTOVOLTAICOS EN PISO 10-15° INCLINACIÓN	UNIDAD	4
PRENSA ESTOPA ½”	UNIDAD	31
PRENSA ESTOPA ¾”	UNIDAD	31
LAMINA MDF 15 mm. 1,83 x 2,44 m.	unidad	10
LAMINA MDF 9 mm. 1,83 x 2,44 m.	unidad	10
Papel de lija de grano 220 para madera. Paquete x 25 unidades de 9x11 pulg.	paquete	2
Pistola Soplador para Aire Comprimido. Acero Inoxidable. 1/4". Caudal de aire regulable. Presion 6,4 bar. Boquilla 2,5 mm.	unidad	2
LAMINA TRIPLEX Okumé 3,2 mm. 1,22 x 2,44 m.	unidad	10
Chapilla Comino Crespo. Dimensión Lámina: 0,65 x 2,50 m.	m2	10
Chapilla Cedro Rameado Extra. Dimensión Lámina: 0,65 x 2,50 m.	Lámina	10
Chapilla Radica Roble Flor Morado. Dimensión Lámina: 0,65 x 2,50 m.	Lámina	10
Chapilla Bubinga Corriente. Dimensión Lámina: 0,65 x 2,50 m.	Lámina	10

Chapilla Radica Gris Plata Catedral. Dimensión Lámina: 0,65 x 2,50 m.	Lámina	10
Bisagra Gas Acero 304 Parche VFS67de 35 mm. Soft closing.	unidad	10
Pegante PL-285 x 2 litros	unidad	10
Pegante PVA Tipo Carpincol	galon	5
Tornillo autoperforante de 8x2-1/2 pulgada	unidad	3000
Tornillo autoperforante de 8x1-1/2 pulgada	unidad	3000
Tornillo autoperforante de 8x1 pulgada	unidad	3000
Hoja de Sierra perforadora para joyero. Paquete x 144 piezas. 6 pulgadas x 50 dientes. Material: acero aleado.	paquete	10
Marco para Sierra Perforadora de Pelo. Corte manual. 300 mm x 300 mm x 285 mm. Mango de madera. Peso: 245g. Con abrazaderas dentadas operadas a través de tornillo y tuerca de mariposa.	unidad	10
Manguera Extensible en Poliuretano. Acople Rápido. 10 m. Ø interior 3/8".	unidad	2
LAMINA MDF 3 mm. 1,83 x 2,44 m.	unidad	10

LAMINA TRIPLEX Fenólico de 15 mm. 1,22 x 2,44 m.	unidad	10
LAMINA MADERA ALISTONADA PINO 18 mm. 1,22 x 2,44 m.	unidad	10
Riel para Cajón Full Extension. 450 mm.	unidad	10
Bisagra de 26 mm. Italiano.	unidad	10
Manija Arco de Aluminio 3100. Medida: 128 mm.	unidad	10
Cinta adhesiva de enmascarar 12 mm x 60 yardas.	rollo	15
Rollo de papel de lija de grano 80, rollo de tela esmeril de 3 pulgadas x 49 pies.	Rollo	2
Brocas de tungsteno Ogee Classic. Juego de 5 piezas, 6x1mm, para Router CNC. Material: acero al manganeso.	Juego	2
Brocas de Router CNC de 1/4 de pulg. Juego de 8 piezas. Material carburo sólido. El juego incluye broca cónica, punta de nariz esférica, broca de enrutador CNC espiral arriba/abajo/compresión, broca en V de 30 grados y 60 grados.	Juego	2
Brocha profesional de 2"	UNIDAD	10

Brocha profesional de 3"	UNIDAD	10
Rodillo de felpa 9"	UNIDAD	15
Teflón carreta 1/2"	UNIDAD	15
Discos de corte para pulidora muro 7"	UNIDAD	5
Dico para corte metal 7″X1/16″X7/8″	UNIDAD	5
Discos de corte muro 4" diamantado para pulidora	UNIDAD	5
Hojas de sierra para segueta bimetalica 24 dientes/pulgada x 10 unidades	PAQUETE	5
Pintura para exterior, gris Mate Ladrillo con polímeros 100% acrílicos x 5 Galones	UNIDAD	5
Tríplex estructural Fenólico de 15 mm Lámina de 1,22 x 2,44 m.	UNIDAD	20
Discos de corte para pulidora metal 4 1/2" Cx25 uni	UNIDAD	5
Cintas métricas flexómetro de 8 mt	UNIDAD	5
Pintura epoxica gris + catalizador x Galon	Galón	10
Pintura epoxica blanca + catalizador x Galon	Galón	10
Catalizador de 1/4 para epóxica	UNIDAD	15
Barrera impermeabilizante muro humedad 4kg. Anti-hongos y anti-moho.	UNIDAD	20
Manguera mallada 1/2"x100ml	UNIDAD	1
Madera estructural: Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad máximo 20%: Tamaño: 230x41x3200 mm. (Ancho Espesor Largo)	UNIDAD	20

Madera estructural: Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad máximo 20%: Tamaño: 90x41x3200 mm. (Ancho Espesor Largo)	UNIDAD	20
BROCHA PULGADA Y MEDIA UNIDAD	UNIDAD	5
PINZA PELA CABLE UNIDAD	UNIDAD	5
JUEGO KIT DE PUNTAS DESTORNILLADOR 31 MULTIUSOS JUEGOS DE DESTORNILLADORES(Perilleros / Desarmadores) UNIDAD	UNIDAD	5
Juego de destornilladores estrella y pala	UNIDAD	19
CAJA ORGANIZADORA DE HERRAMIENTAS CON RUEDA 39CM*58CM*43CM	UNIDAD	9
Codo de PVC 90 x 1/2"	Unidad	36
La tubería PVC presión de 1/2" blanco 6 mts. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Unidad	6
Unión del PVC de 1/2"	Unidad	36

LOTE 6 GASTRONOMIA Y COCINA

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
Cuajo Líquido en presentación frasco de 500 CC.	frasco	12
REDECILLAS PARA EL CABELLO, BLANCAS, DESECHABLES, PAQUETE DE 100 UNIDADES.	Paquete X 100 UN.	27
DELANTALES DESECHABLES, paquete por 25 unidades.	Paquete X 25 UN.	4

TAPABOCAS DESECHABLES, caja por 50 unidades	CAJA	28
Sorbato de Potasio en presentación de 500 gramos (1 Libra)	Libra	3
Glucosa Líquida en presentación frasco de 700 gramos	frasco x 700 grs	2
Leche en polvo presentación kilogramo	Kg	12
Acido Cítrico en presentación de 500 gramos	Paquete por 500 gramos	8
Alcohol Etílico 68% x litro	Lt	11
Cilindro de gas Propano de 40 libras	Cilindro	10
Pentaquad presentación frasco de 1 kilogramo	Kg	4
Cultivos para Yogurt sobre x 5 gramos	Sobre	16
Cultivos para Kumis sobre x 5 gramos	Sobre	16
azúcar refinada en presentación de kilogramos	kilogramos	250
Separador de alimentos en Polipropileno en presentación de paquete por 500 unidades en medida de 15 x 15 cms.	Paquete	3
Sal Yodada	Kg	14
CARNE DE RES PULPA (Presentación en diferentes cortes de segunda y de tercera)	Kg	20
CARNE DE CERDO-PIERNA x kilogramo	Kg	20
LECHE CRUDA X LITRO	LITROS	400

Mora fresca y sana en presentación de Kilogramos	Kg	15
Fresa fresca y sana en presentación de Kilogramos	Kg	15
Guayaba fresca y sana en presentación de Kilogramos	Kg	15
Piña fresca y sana en presentación de Kilogramos	Kg	15
Mango fresca y sana en presentación de Kilogramos	Kg	15
AZUCAR PULVERIZADA	LIBRA	15
Rollo de papel Film de 300 metros vinipel	Unidad	2
Tarrinas para arequipe con tapa en presentación de paquete por 50 unidades.	paquete	2
Bolsas Metalizadas sin impresión color dorado con válvula descasificadora para café de 125 gramos x unidad	Unidad	50
Café pergamino seco Procedente del corregimiento de san Isidro del Municipio de Santa Rosa de Osos, presentación en Kilogramos.	Kg	20
Bolsas metalizadas 3 capas de color rojo con válvula desgasificadora para café de 125 gramos x unidad	Unidad	50
Bolsas metalizadas 3 capas de color rojo con válvula desgasificadora para café de 90 gramos x unidad	Unidad	50
Coctelera tipo Cobbler (Cobbler shaker): está formada por tres elementos. Incluye un colador para filtrar la bebida, cucharilla y una tapa metálica que se suele usar de medidor de los ingredientes, este elemento en acero inoxidable.	Unidad	2
Agua en botellon, esta agua envasada debe presentar aspecto limpio, libre de cuerpos extraños, insectos, sedimentos o materiales en suspensión. No debe presentar color, sabor, ni olores extraños a las características originales o diseño del producto. Debe cumplir con los siguientes requisitos físicoquímicos: Color: Máximo 5 unidades Pt-Co Turbiedad: Máximo 1 unidad nefelométrica de turbiedad UNT Sólidos disueltos: máximo 500 mg/l pera aguas tratadas PH a 20 ºC: Para Agua tratada de 5.0 a 9.0 y para agua mineral natural, el correspondiente a la fuente. El límite inferior de PH para las aguas carbonatadas es de 3.8. Debe cumplir con los siguientes requisitos microbiológicos: Microorganismos Técnica Método de Recuento Conteo directo Número más probable Presencia / ausencia Filtración por membrana Tubos Múltiples de fermentación Sustrato Enzimático Sustrato Enzimático Coliformes 0 UFC / 100 ml	Botellón	1
Amaretto, licor dulce originario de Saronno, al norte de Italia. El amaretto combina el dulzor de los huesos de albaricoque con el amargo de las almendras los cuales están acompañados por alcohol puro, azúcar caramelizado y la esencia de diecisiete plantas y frutas aromáticas entre las que destaca de forma especial la vainilla, aunque tiene también melocotón (durazno) y cereza. Su graduación alcohólica suele rondar los 25 grados y no supera en ningún caso los 30. El producto se podra	Botella por 750 CC	1

envasar en vidrio o porcelana Requisitos Específicos El producto debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NTC 634. Graduación alcoholimétrica: Máximo 25°. Empaque y Rotulado El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las caracteristicas del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 4676 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853."Rótulo: cualquier marbete, marca, imagen u otro medio descriptivo o gráfico que se haya escrito, impreso o estarcido, marcado, marcado en alto o bajo relieve, grabado o adherido al envase de una bebida alcohólica. -Nombre y ubicación del fabricante, importados y/o envasador responsable. -Número de registro sanitario otorgado por el ministerio de salud. -Contenido neto en unidades del sistema internacional de medidas. -Grado alcohólico, expresado en grados alcoholimétricos. -Número de lote.		
Bebida carbonatada o soda, bebida obtenida mediante la disolución de un mínimo de tres volúmenes de gas carbónico (CO2) en agua tratada. El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 3352. El producto no deberá contener cantidades superiores a las sustancias establecidas en el Codex Alimentarius 1081981 El producto se empacará en material inerte que garantice al producto el mantenimiento de las características microbiológicas, fisicoquímicas, nutricionales y organolépticas del producto, y mantenga una adecuada protección durante el almacenamiento, transporte y expendio; con cierre hermético que impida la contaminación y adulteración. El envase utilizado debe cumplir con la NTC 1117 o NTC 4773 o NTC 853. El rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005 del Ministerio de la Protección Social.	BOTELLA X 1500 ML	4

Brandy es obtenido por destilación. Su elaboración se basa en el calentamiento, evaporación del alcohol de vino y su recuperación posterior en toneles de roble (crianza). Requisitos Generales Sabor característico, color café suave. El producto se podrá envasar en vidrio o porcelana Requisitos Específicos El producto debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NTC 634. Graduación alcoholimétrica: Máximo 60°. Empaque y Rotulado El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 4676 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853."Rótulo: cualquier marbete, marca, imagen u otro medio descriptivo o gráfico que se haya escrito, impreso o estarcido, marcado, marcado en alto o bajo relieve, grabado o adherido al envase de una bebida alcohólica. -Nombre y ubicación del fabricante, importados y/o envasador responsable. -Número de registro sanitario otorgado por el ministerio de salud. -Contenido neto en unidades del sistema internacional de medidas. -Grado alcohólico, expresado en grados alcoholimétricos. -Número de lote.	Botella x 750 cc	1

Jägermeister licor de hierbas de origen alemán tiene un contenido en alcohol del 35% de volumen., NTC 634. Graduación alcoholimétrica: Alcohol por volumen: 35%. Empaque y Rotulado El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 4676 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853."Rótulo: cualquier marbete, marca, imagen u otro medio descriptivo o gráfico que se haya escrito, impreso o estarcido, marcado, marcado en alto o bajo relieve, grabado o adherido al envase de una bebida alcohólica. - Nombre y ubicación del fabricante, importados y/o envasador responsable. -Número de registro sanitario otorgado por el ministerio de salud. -Contenido neto en unidades del sistema internacional de medidas. -Grado alcohólico, expresado en grados alcoholimétricos. - Número de lote. -Nombre y ubicación del fabricante, importados y/o envasador responsable. -Número de registro sanitario otorgado por el ministerio de salud. -Contenido neto en unidades del sistema internacional de medidas. -Grado alcohólico, expresado en gradosalcoholimétricos. -Número de lote.	Botella x 750 cc	1

Ron añejo o viejo: Ron que se ha sometido a un proceso de maduración mínimo de tres años El ron debe ser un líquido transparente que posea aroma, color y sabor atribuidos a éste. El sabor del ron se puede suavizar por adición de azúcar o de otro edulcorante permitido El color se puede modificar con caramelo o con carbón activado En la elaboración del ron no se permite la práctica tendiente a sustituir el tiempo de atajamiento natural en recipientes de roble. En los documentos soporte de las operaciones de bolsa debe especificarse departamento o región de origen e empresa que lo produce. Requisitos Específicos El ron debe cumplir con los parámetros establecidos en la NTC 287 en cuanto a contenido de alcohol, extracto seco total, acidez total, acidez volátil, aldehídos y ésteres Envase y rotulado El ron se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Tapados y sellados de manera que aseguren su calidad durante el transporte y almacenamiento. Cuando los envases son de vidrio deben cumplir con la norma correspondiente. El rotulado debe cumplir con la legislación vigente para empaque y rotulado de bebidas alcohólicas, Debe contener la palabra “Ron” y la marca de fábrica. Se debe indicar el tiempo de maduración. Que debe estar certificada por la autoridad competente. Nombre y ubicación del fabricante, importados y/o envasador responsable. -Número de registro sanitario otorgado por el ministerio de salud. -Contenido neto en unidades del sistema internacional de medidas. -Grado alcohólico, expresado en grados alcoholimétricos. -Número de lote.	Botella x 750 cc	1
Vasos de cartón desechables de 4 onzas, ideales para servir café, té o chocolate, nuestros vasos para bebidas calientes son todo lo que necesita para mantener el calor por mucho más tiempo, biodegradables, inoloros e inocuos Inoloros e Inocuos.	Paquete x 50 unidades	3

Vasos desechables biodegradables para bebida fría de 12 onzas, es apta para: cafeterías, restaurantes, oficinas, eventos y también para usarlos en casa, para todo tipo de bebidas frías tales como gaseosas, café helado, sodas, refrescos, jugos, granizados, cócteles o bebidas congeladas. vasos de cartón biodegradable para contacto directo con alimentos y está fabricado de fuentes renovables.	Paquete x 50 unidades	3
Vermouth Blanco seco. Requisitos Generales Vermouth Dulce: Contiene mas de 120 gr de azucar por litro. Vermouth seco: Contiene menos de 120 gr de azucar por litro. El vermouth puede ser rojo, blanco y rosado. Requisitos Específicos El producto debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NTC 1245. Graduacion Alcoholimétrica. Mínimo 15% Empaque y Rotulado El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las caracteristicas del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 4676 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853. Nombre y ubicación del fabricante, importados y/o envasador responsable. -Número de registro sanitario otorgado por el ministerio de salud. - Contenido neto en unidades del sistema internacional de medidas. -Grado alcohólico, expresado en grados alcoholimétricos. - Número de lote.	Botella x 750 cc	1

Whisky Escocés es la bebida alcohólica obtenida de la destilación de caldos de cereales malteados, en presencia o no de granos enteros de otros cereales, que haya sido sacarificada por la diastasa de malta que contiene, con o sin otras enzimas naturales y fermentada por la acción de la levadura, mediante una o varias destilaciones a menos de 94.8 grados alcoholimétricos, de forma que el destilado tenga el aroma y el sabor derivado de las materias primas utilizadas, envejecidas, al menos durante tres (3) años en recipientes de roble Requisitos Generales El whisky debe ser un líquido límpido y con el color ambar caracteristico Requisitos Específicos El producto debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NTC 917. Graduacion Alcoholimétrica. Mínimo 40% Empaque y Rotulado El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las caracteristicas del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 4676 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853.	Botella x 750 cc	1

Vino tinto Español. Requisitos Generales: El vino tinto debe ser un líquido oscuro, brillante, que va desde el púrpura, pasando por el rubí, ladrillo y café. El color del vino depende de su edad; entre más joven, más purpura y entre más añejo, encontraremos colores pálidos. Requisitos Específicos: Grado Alcoholimétrico: Mínimo 6° El vino tinto generalmente proviene de las siguientes cepas Agliánico Ancellota Arinarnoa Barbera Bonarda Bourboulenc Cabernet Franc Cabernet Sauvignon Caladoc Carignan Carmenere Ekigaina Graciano Grenache Noir Lambrusco Malbec. Empaque y Rotulado: El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las caracteristicas del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Para producto empacadoen vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 853.	Botella x 750 cc	1
Kit de ácidos orgánicos grado alimenticio (Kit de ácidos Málico, Cítrico, Acético y Fosfórico concentración 1 Molar (1M) con certificación grado alimenticio). Unidad	Unidad	1
Café comercial en grano tostado con tostión media para elaboración de expressos en presentación de 125 gramos	bolsa por 125 gramos	20
Café comercial en grano tostado con tostión media alta para preparación de bebidas en presentación de 125 gramos.	bolsa por 125 gramos	20
Café comercial en grano tostado con tostión media alta para preparación de bebidas en presentación de 125 gramos.Biodegradables. Paquete x 350 unidades.	bolsa por 125 gramos	20

filtros para cafetera aeropress De papel. 100% inertes (no da sabores extraños). En forma circular para cafetera aeropress , Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables. Paquete x 350 unidades.	Paquete x 350 unidades	1
filtros Para chemex 6 tazas. De papel. 100% inertes (no da sabores extraños). Pre-doblados. FC 100. Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables Caja x 100 unidades.	Caja x 100 unidades	2
Filtros para Dripper V60 de papel. Para Dripper V60 2. 100% inertes (no da sabores extraños). Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables paquete x 100 unidades.	Paquete x 100 unidades	2
Filtros de cafetera BUNN, filtros de papel regular color blanco, Aplica para VPS, V17, CW15. Diámetro inferior de 10,8 cm y diámetro superior de 24,8 cm	Caja x 1000 unidades	2
filtros para cafetera sifón japonés, de papel. 100% inertes (no da sabores extraños). Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables Caja x 100 unidades.	Caja x 100 unides	2
Filtro De Papel Dripp Coffee paquete X 50 Unidades	Paquete x 50 unidades	1
Filtros para Dripper Origami de papel. Para Dripper Origami. 100% inertes (no da sabores extraños). Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables paquete x 100 unidades.	Paquetes x 100 unidades	2

Filtro de Papel para Melitta N° 6 presentación Caja. X 40 Unid.	caja x 40 unidades	1
Filtro de Papel para Kalita Wave presentación paquete X 100 Unid.	paquete	1
Leche líquida entera ultrapasteurizada tetra pack, presentación caja de 1 litro	caja de 1 litro	30
Leche líquida deslactosada ultrapasteurizada tetra pack, presentación caja de 1 litro	caja de 1 litro	30
ácido málico nivel alimenticio presentación paquete de 250 gramos	paquete 250 gramos	1
Café pergamino seco de los municipios cafeteros de la subregión norte de Antioquia distribuido de la siguiente manera (San Pablo-Santa Rosa 36 Kg, San Isidro-Santa Rosa 40 Kg, Yarumal 36 Kg, Toledo 36 Kg, Angostura 36 Kg, Briceño 36 Kg.)	kg	90
Bolsas Metalizadas sin impresión color rojo con válvula descasificadora para café de 125 gramos	unidad	100
Bolsas Metalizadas sin impresión color negro con válvula descasificadora para café de 125 gramos	unidad	100

Etiquetas adhesivas en papel vinilo para la presentación del café especial y comercial, este elemento se entregará en diseño para que el proveedor se encargue de generar su respectiva impresión.	unidad	100
Botella pet de agua de 300 ml en presentación de pack de 24 unidades	Pack	2
Cajita tetrapack de té surtidos x 200 ml en presentación de pack de 12 unidades.	Pack	2
filtros para cafetera aeropress De papel. 100% inertes (no da sabores extraños). En forma circular para cafetera aeropress , Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables. Paquete x 350 unidades.	Paquete x 350 unidades	2
filtros Para chemex 6 tazas. De papel. 100% inertes (no da sabores extraños). Pre-doblados. FC 100. Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables Caja x 100 unidades.	Caja x 100 unidades	1
Filtros para Dripper V60 de papel. Para Dripper V60 2. 100% inertes (no da sabores extraños). Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables paquete x 100 unidades.	Paquete x 100 unidades	2
Filtros de cafetera BUNN, filtros de papel regular color blanco, Aplica para VPS, V17, CW15. Diámetro inferior de 10,8 cm y diámetro superior de 24,8 cm	Caja x 1000 unidades	1

filtros para cafetera sifón japonés, de papel. 100% inertes (no da sabores extraños). Porosidad exacta que permite el flujo de agua caliente para una correcta preparación. Biodegradables Caja x 100 unidades.	Caja x 100 unides	1
Vasos de cartón desechables de 4 onzas, ideales para servir café, té o chocolate, nuestros vasos para bebidas calientes son todo lo que necesita para mantener el calor por mucho más tiempo, biodegradables, inoloros e inocuos Inoloros e Inocuos.	Paquete x 50 unidades	4
Vasos desechables biodegradables para bebida fría de 12 onzas, es apta para: cafeterías, restaurantes, oficinas, eventos y también para usarlos en casa, para todo tipo de bebidas frías tales como gaseosas, café helado, sodas, refrescos, jugos, granizados, cócteles o bebidas congeladas. vasos de cartón biodegradable para contacto directo con alimentos y está fabricado de fuentes renovables.	Paquete x 50 unidades	4
Filtro De Papel Dripp Coffee paquete X 50 Unidades	Paquete x 50 unidades	1
Kit métodos de filtrados de café, compuesto por de la siguiente manera: 2 aeropress originales con sus respectivos accesorios, 2 métodos dripper origami con sus respetivos accesorios, 2 mokas italianas, 2 Hario V60 Dripper con sus respectivos accesorios, 2 mellitta dripper café con sus respectivos accesorios, 2 kalita wave con sus respectivos accesorios, 2 clever dipper con sus respectivos accesorios, 2 cafeteras vietnamitas con sus respectivos accesorios, 2 jarras de Cold Brew capacidad 1 litro, 2 bowl press con sus respectivos server, 1 tamiz de café portátil, 1 Tamiz Kruve Con Regla De Medición, 2 cremadores de leche electrico con su respectivo recipiente graduado, 2 métodos Valkirja, 4 lápices de arte latte, 2 hervidores cuello de ganso.	Kit	1
ACEITE DE GIRASOL GALÓN	GALON	23
ACEITE DE OLIVA BOTELLA	BOTELLA * 500	13
ALMIDON DE YUCA AGRIO KILO	KILO	4

AREQUIPE DE RELLENO BOLSA X 1 KG	BOLSA 1 KG	9
ARROZ KILO	KILO	15
AZUCAR GRANULADA EMPACADO POR KILO	KILO	413
CANELA POLVO TARRO	TARRO * 453	2
CHOCOLATE AMARGO AL 70'% KILO	KILO	6
COCOA SIN AZÚCAR, INSTANTÁNEA LIBRA	LIBRA	6
COLORANTE EN GEL ROJO FRASCO ML 60	FRASCO 60 ML	1
CREMA CHANTILLI	KILO	5
CREMA DE LECHE 35% GRASA BOLSA ULTRAPASTEURIZADA LARGA VIDA	LIBRA	40
FECULA DE MAIZ KILO	KILO	9
GELATINA SIN SABOR LIBRA	LIBRA	3
HARINA DE TRIGO, EMPACADA DE A KILO	KILO	53
LECHE CONDENSADA EN BOLSAX 395 GR DE ALTA CALIDAD	BOLSA X 420 GR	16
LECHE DE COCO LATA	LATA * 400 ML	12
LECHE EN POLVO	BOLSA * 900	19
MANTEQUILLA DE VACA LIBRA	LIBRA	20
MARGARINA EMPACADA POR LIBRA	LIBRAS	60
NUEZ DEL BRASIL PICADA LIBRA	LIBRA	6
PANKO PAQUETE X 1KG	PAQUETE * KILO	3
PASTA DE ARROZ PAQUETE	PAQUETE * 400 GR	6

PASTA DE TOMATE FRASCO X 250GR	FRASCO * 250	6
PIMIENTA NEGRA ENTERA	LIBRA	1
RODAJAS PIÑA TARRO X 565 GR	TARRO X 565 GR	6
SAL LIBRA	LIBRA	88
SUN TEA SOBRE	SOBRE * 9 LITROS	4
VITINA EMPACADA POR LIBRA	LIBRA	34
HUEVOS DE GALLINA AA. CUBETA X 30 UND	CUBETA	50
ANILLOS DE CALAMAR. LIBRA	LIBRA	6
CAMARON CRUDO 16/20. KILO	KILO	16
LANGOSTINO U12. LIBRA	LIBRA	6
MEJILLONES VERDES. LIBRA	LIBRA	6
PULPO. KILO	KILO	4
ROBALO CORTE FILETE. KILO	KILO	4
SALMON CORTE FILETE. KILO	KILO	4
CERDO CORTE BRAZO. KILO	KILO	6
CERDO CORTE CAÑON. KILO	KILO	6
CERDO CORTE ESPINAZO. LIBRA	KILO	6
CERDO CORTE PIERNA. KILO	KILO	6
CORTE ALAS SIN COSTILLAR BANDEJA	BANDEJA * 700 GR	12
JAMON DE CERDO TAJADO. LIBRA	LIBRA	16
POLLO PECHUGA. KILO	KILO	6
RES CORTE CENTRO DE PIERNA. KILO	KILO	6
RES CORTE CHATAS. LIBRA	KILO	6
RES CORTE FALDA. KILO	KILO	6
RES CORTE LENGUA. LIBRA	KILO	6
RES CORTE LOMO FINO. LIBRA	KILO	6
RES CORTE PUNTA DE ANCA. KILO	KILO	6

TOCINO DE CERDO CARNUDO. KILO	KILO	6
PISCO BOTELLA 750 CC	BOTELLA	1
VINO BLANCO LITRO	LITRO	6
VINO TINTO LITRO	LITRO	6
HIPOCLORITO AL 5.25 %. LITRO	2 LITROS	6
JABON INDUSTRIAL. GALÓN	GALON	6
LIMPION MATERIAL TOALLA. UNIDAD	UNIDAD	30
ESPONJA COCINA DE BRILLO DE ACERO INOXIDABLE. PAQUETE X 24	PAQUETE X 24	6
ESPONJA COCINA RECUBIERTA EN FIBRA PLÁSTICA. PAQUETE X 24	PAQUETE X 24	1
ROTULO TAMAÑO 4 X 2 ETIQUETA AUTOADHESIVA EN ROLLO X 100	ROLLO X 100	2
PAPEL DE COCINA CLASE VINIPEL. ROLLO X 500 MT	ROLLO X 500 MT	11
GAS PROPANO CILINDRO X 40LB	40LB	6
VASO DESECHABLE 3,5 ONZAS CON TAPA. PAQUETE X 50	PAQUETE *50	2
MANGA PASTELERA GRANDE MATERIAL DESECHABLE ALTA CALIDAD 21 PULGADAS. UNIDAD	UNIDAD	50
CHIP DE CHOCOLATE	KILO	8

COBERTURA DE CHOCOLATE NEGRA	BOLSA *2500 GR	9
COBERTURA DE CHOCOLATE BLANCA	BOLSA *2500 GR	9
COCO DESHIDRATADO	LIBRA	8
QUESO TIPO CUAJADA FRESCA	KILO	10
QUESO TIPO CAMPESINO	KILO	25
QUESO COSTEÑO	KILO	5
MEZCLA PARA ALMAJOBANA	KILO	6
MEZCLA PARA PANDEBONO	KILO	6
BOCADILLO EN BLOQUE	LIBRA	3
Guantes de nitrilo caja x 100 unidades	Caja X 100 UN.	28
Sorbato de Potasio en presentación de 1 Kilogramo	Kg	1
Glucosa Líquida en presentación de 500 gramos (1 Libra)	Lb	8
Gelatina en Polvo (Sin sabor)	Kg	8
Acido Cítrico	Kg	2
envases plásticos de 1000 ml para yogur con tapa	Unidad	200
azúcar blanco POR 1000g	Bolsa x 500g	88
COLORANTE EN POLVO PARA LACTEOS TONALIDAD ROJO MORA BOLSA POR 1 LB	Bolsa x 500g	4
ENVASE PLASTICO CON TAPA ROSCA PLASTICA CAPACIDAD 200 ML	caja por 48 unds	5
ENVASE PLASTICO CON TAPA ROSCA PLASTICA CAPACIDAD 125 ML	caja por 48 unds	5
ENVASE PLASTICO CON TAPA ROSCA PLASTICA CAPACIDAD 250 CC	caja por 48 unds	5
ENVASE PLASTICO CON TAPA ROSCA PLASTICA CAPACIDAD 500 ML	caja por 48 unds	5
Cultivos lácticos para yogurt	Sobre	2
Cultivos lácticos para quesos de pasta blanda	Sobre	2
Cultivos láctico para quesos de pasta dura	Sobre	2
Pectina Rápida	Kg	6

Pectina Lenta	Kg	4
Bicarbonato de Sodio	Kg	2
Azúcar (Bultos de 25 Kg) (se cotiza kilos)	Kg	80
vinagre blanco por litro	Lt	4
Citrosan	Kg	4
Leche en Polvo (No enriquecida)	Kg	12
proteina texturizada de soya	Kg	8
sabor a chorizo	Kg	4
sabor hamburguesas	Kg	4
tripa sintetica para embutir chorizos	metros	15
saborizante de mora	kg	4
saborizante de maracuya	Kg	4
saborizante de fresa	Kg	4
saborizante de frambuesa	Kg	4
frascos de vidrio con tapa rosca capacidad 500ml	caja 24	16
frascos de vidrio con tapa rosca capacidad 200ml	caja 24	16
café liofilizado natural	libra	8
piña deshidratada	kg	4
arandanos deshidratados	kg	4
almendras	kg	5
nuez de brasil	kg	14
LECHE LARGA VIDA	LITRO	15
cloruro de calcio en polvo para quesería por 1000 g	Bolsa x 1000g	4

COLORANTE EN POLVO PARA LACTEOS TONALIDAD FRESA BOLSA POR 1 LB	Bolsa x 500g	4
COLORANTE EN POLVO PARA LACTEOS TONALIDAD AREQUIPE, BOLSA POR 1 LB	Bolsa x 500g	4
SABORIZANTE PARA LÁCTEOS LIQUIDO SABOR ESTANDAR A1- SABOR MORA FRASCO POR 500 ML	Frasco por 500 ml	4
SABORIZANTE PARA LÁCTEOS LIQUIDO SABOR ESTANDAR A1- SABOR FRESA FRASCO POR 500 ML	Frasco por 500 ml	4
SABORIZANTE PARA LACTEOS LIQUIDO SABOR ESTANDAR A1- SABOR AREQUIPE FRASCO POR 500 ML	Frasco por 500 ml	4
ENVASE DE VIDRIO PARA CONSERVA BOCA ANCHA 130 mL CON TAPA METALICA UNIDAD	CAJA	8
ENVASE DE VIDRIO PARA CONSERVA BOCA ANCHA 250 mL CON TAPA METALICA	CAJA	8
BOLSA FLEX UP PAPEL/PET/METALIZADO/PEBD SIN IMPRESION CON VALVULA DESGASIFICADORA PARA CAFÉ DE 250 G	Unidad	340
BOLSA FLEX UP PAPEL/PET/METALIZADO/PEBD SIN IMPRESION CON VALVULA DESGASIFICADORA PARA CAFÉ DE 500 G	Unidad	340
ácido citrico grado alimeticio bolsa por kg	Bolsa x 1000g	6
SORBATO DE POTASIO GRADO ALIMENTICIO BOLSA X 1kg	Bolsa x 1000g	4
Baldes plásticos blancos de 10 Litros	Unidad	29
CUCHILLO DE 20 CM MANGO ACERO INOXIDABLE	Unidad	19
penta quat Envase por 1 kg	Frasco x 1Kg	8
HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% FRASCO POR LITRO	Frasco x litro	18

BATA DESECHABLE PAQUETE POR 10 UNIDADES	PAQUETE	13
POLVO DE HORNEAR	LIBRA	1
GORROS DESECHABLES CAJA POR 100 UNIDADES	Caja x 100 unidades	18
ACEITE DE PALMA FRASCO POR 1 LITRO	Frasco x litro	30
SEMILLA DE AMAPOLA	LIBRA	1
CAPACILLO TAMAÑO NUMERO 5 PAPEL ENCERADO	PAQUETE * 1000	2
ESENCIA DE LIMON	UNIDAD FRASCO 500 CC	1
BOLSA MATERIAL PLASTICO 5*10 transparente brillante	UNIDAD PAQUETE X 100	5
BOLSA MATERIAL PLASTICO 6*8 transparente brillante	UNIDAD PAQUETE X 100	5
BOLSA MATERIAL PLASTICO 6*6 transparente brillante	UNIDAD PAQUETE X 100	5
BOLSA TAMAÑO 1 KG MATERIAL PLASTICO	UNIDAD PAQUETE X 100	5
PAPEL AUTOADESIVO PARA ETIQUETAS	UNIDAD PAQUETE X 50	4
DESMOLDANTE PARA MOLDES DE REPOSTERIA	LITRO	1
DOMO PARA CUPCAKES INDIVIDUAL	UNIDAD	50
DOMO PARA CUPCAKES *6	UNIDAD	20
MANI TRITURADO	KILO	5
CAÑON DE CERDO ENTERO	KILOGRAMO	10
CARNE MOLIDA DE RES	KILOGRAMO	5
CHATA DE RES (SOLOMO)	KILOGRAMO	10
CONTRAMUSLO POLLO	KILOGRAMO	7
COSTILLA DE CERDO	KILOGRAMO	10
CREMA LECHE, TETRAPACK X 1000 ML	CAJA TETRAPACK X 1000 ML	7
FILETE DE ROBALO (BASA NO) (NO MERLUSA)	KILOGRAMO	5
FILETE DE SALMON	KILOGRAMO	9
LANGOSTINOS	KILOGRAMO	9

LOMO FINO DE RES (SOLOMITO)	KILOGRAMO	10
MUSLO DE POLLO	KILOGRAMO	7
PECHUGA POLLO	KILOGRAMO	7
PERNIL DE POLLO	KILOGRAMO	7
QUESO PARMESANO	LIBRA	7
SALSA SOYA, GARRAFA X 3 LITROS	GALON X 3 LITROS	6
TILAPIA ROJA ENTERA	KILOGRAMO	7
TOCINETA	KILOGRAMO	6
TOCINO DE CERDO ENTERO	KILOGRAMO	11
TRUCHA MARIPOSA	KILOGRAMO	10
VINO BLANCO, BOTELLA X 750ml	BOTELLA X 750ml	7
VINO TINTO, BOTELLA X 750ml	BOTELLA X 750ml	7

LOTE 7 PAPELERIA

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml blanco. Unidad	Unidad	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Amarillo primario. Unidad	Unidad	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Azul primario Unidad	Unidad	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Rojo primario Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 ML magenta fluorecenteUnidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Negro Unidad	UNIDAD	1

Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml agua marina Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml morado Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Azul rey Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml naranja flourecente Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Turquesa Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Marron Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml verde limon Unidad	UNIDAD	1
Pintura acrilica (al frio) fco x 250 Ml Verde oscuro Unidad	UNIDAD	1
COLBÓN MADERA X KILO.	Kilo	2
CINTA NAVIDEÑA ALAMBRADA ROLLO X 10 YARDAS	UNIDAD	1
SILICONA EN BARRA DELGADA,DIÁMETRO 7 MM X 30 CM DE LARGO	UNIDAD	6
SILICONA LIQUIDA	UNIDAD	31
BOLAS DE MADERA X PAQUETE COLOR MADERA Y VARIADO COLOR	PAQUETE	3
AGUJAS MOSTACILLERAS No 10 y 12 PAQUETE X 20	PAR	1
RESMA GRAMAJE 75 GRM TAMAÑO CARTA UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE BOND COLOR BLANCO	UNIDAD	115
PAPEL KRAFT GRAMAJE 125 glm2 Tamaño ancho 160 cm X 44 kilos, rollo por 100 Mt.	ROLLO	2
LANA GRUESA COLORES SURTIDOS	OVILLO ROLLO 100 gramos	5
CARTULINA, COLOR SURTIDO, GRAMAJE 170, TAMAÑO 70 X 100	PLIEGO	90

MARCADORES USO PARA TABLERO ACRILICO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA BORRABLE COLOR SURTIDO.	CAJA X 10	13
TIJERA ESCOLAR PUNTA ROMA, MEDIDA 17 CM. METÁLICA. MANGO REFORZADO.	UNIDAD	30
CAJAS Y CARPETAS DE ARCHIVO EDITORIAL AGN	PAQUETE X 6	200
MATERIAL PLASTICO NOMBRE CALCULADORA DE BOLSILLO	UNIDAD	500
PLIEGO DE PAPEL PERIÓDICO	PLIEG	680
CARTULINA COLOR BLANCO DE 70 X 100 DE 180 GRAMOS	PLIEG	31
Lápices mecánicos Modelo estándar 07 mm negro caja por 100	Unidad	38
Lápices mecánicos Modelo estándar 05 mm negro caja por 100	Unidad	38
Rotuladores metálicos de punta fina paquete por 30	Unidad	8
Mina 0.7 mm HB Pelikan caja apor 12	Unidad	38
Mina 0.5 mm HB Pelikan caja por 12	Unidad	38
Resaltador desechable, color variado con filtro en felpa acrílica caja por 6 unidades	Unidad	53
TAJALAPIZ METALICO MANUAL SI DEPOSITO X CAJA DE 24 UND	Unidad	30
Sacapuntas o tajalápiz manual con deposito	Unidad	30
Block bond 60 grs, tamaño carta, color blanco por 80 hojas	Unidad	34
Borrador Nata Tipo Mayka Cuadrado 12 Unidades	Unidad	30
Borrador miga de pan tamaño 2.3 x 5.5 cms, para línea escolar, universitaria y profesional, borrado de grafito en toda clase de papel. de color café, dureza controlada y alta absorción de grafito	Unidad	30
Borrador para tablero acrílico tamaño 3.5x12.0 en madera y felpa sintética	Unidad	34
CABUYA ROLLO X 100 MT	Metro	10
CARTULINA - TAMAÑO PLIEGO, COLOR SURTIDO	PLIEG	80
CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS	ROLLO	10

Cinta adhesiva mágica,Medidas apróximadas 18mm a 20 mm x 31 a 34	Unidad	30
CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 24MM X 40 METROS.	Unidad	14
PLASTILINA EN BARRAS DE 12 COLORES SURTIDOS, EN CAJA DE PESO APROX DE 200 A 250 GR. NO TOXICA, DE FÁCIL MOLDEO Y NO MANCHA LA ROPA.	CAJA	30
BOMBA INFLABLE, COLORES SURTIDOS	BOLSA	4
CONTAC COLOR TRANSPARENTE X 24 MTS	METRO	2
BISTURI GRANDE UNIDAD, DE 18MM, CUERPO METÁLICO Y CUCHILLA METÁLICA (ACERO INOXIDABLE), CUCHILLA CORREDIZA Y CAMBIABLE, CON BLOQUEO DE CUCHILLA	Unidad	114
LAPIZ LIQUIDO CORRECTOR	unidad	38
CARPETAS TAMAÑO CARTA PAQUETE DE 12, MATERIAL CARTULINA	Unidad	30
Esquineros de icopor (poliestireno)100 CM longitud x 7 CM de ala x 3 CM espesor	unidad	10
Marcador permanente de alto rendimiento color surtido paquete por 5 unidades	Unidad	14
Marcador micropunta indeleble caja por 12 unidades	Unidad	4
Marcador plumones surtidos	Unidad	30
Marcador recargable color azul	Unidad	4

Cartulina octavo colores rosado, azul, amarillo, verde y blanco paquetes por 10 unidades (2 unidades de cada color)	Unidad	60
Lamina de poliestireno De Icopor Grosor 2.0 Cm X 3 Pliegos De 1 X 1 Metros	Unidad	10
VINILO ESCOLAR, TIPO 1, COLOR AMARILLO	GALON	5
VINILO ESCOLAR, TIPO 1, COLOR AZUL	GALON	5
VINILO ESCOLAR, TIPO 1, COLOR ROJO	GALON	5
ROTULOS, para identificación de producto RESISTENTES A HUMEDAD Y TEMPERATURA en forma de Rollos para impresión de etiquetas Adhesivas 4x2.5 cm Transfer 1 Cav C1x2500 UNDS X ROLLO	Tonelada	30
separadores de carton	Unidad	10
SILICONA BARRA GRUESA X UNIDAD	Unidad	10
PISTOLA ELÉCTRICA PARA SILICONA, CON SOPORTE DOBLABLE, IDEAL PARA APLICACIÓN DE SILICONA DE 7 MM DE DIÁMETRO DERRETIDA EN CALIENTE, DE 100V – 240V / 15 W, POTENCIA 110W	UNIDAD	2

COLBON INDUSTRIAL. IDEAL PARA PEGAR TODO TIPO DE MADERAS, AGLOMERADOS, MDF, TRIPLEX Y ENCHAPES ENTRE SÍ, NO TÓXICO.	GALÓN	3
PAPEL SEDA COLOR VARIOS	PLIEGO	40
BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA X 50 HOJAS	UNIDAD	30
Flexometro 8 metros	Unidad	50
TIJERA DE ACERO INOXIDABLE, 17 CM PARA PAPEL, CON MANGO EN PLÁSTICO Y FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	65
Paquetes de Hojas de cuadernillo cuadriculadas	Unidad	30
Kit básico de papelería	Unidad	15
Papel Propalcote Mate 115 Grs 70x100cm	Unidad	20
Pegante líquido tipo pegaucho x 750 ML	mililitro	5
Pegante tipo colbón con aplicador 245Gr	mililitro	30
juego de escuadra x 4	unidad	30
Plastilina en barra colores variados x 12	unidad	30
Block de dibujo técnico profesional x 100 hojas gruesas	unidad	30
Aguja recta de ojo grande para encuadernar	Unidad	30
Aguja curva de ojo grande para encuadernar	Unidad	30
Carton paja COLOR BLANCO por pliegos	pliego	26

Cinta adhesiva doble faz delgada de poliester de 50 metros de largo por 1,8 cm de ancho espesor de 0,02 mm	Unidad	30
Paquete de palos de paleta por 100 unidades de 11 .3 cm de largo por 0.9 cm de ancho	paquete	2
CARTULINA PLANA, COLORES SURTIDOS, TAMAÑO 50 X 70	PLIEGO	40
PLIEGO PAPEL CELOFAN COLOR SURTIDO	UNIDAD	30
BOLIGRAFO NEGRO	Unidad	4
Bolígrafo Azul	Unidad	4
BOLIGRAFO ROJO	Unidad	4
ESFERO RETRACTIL NEGRO CAJA X 12	Unidad	4
ESFERO RETRACTIL ROJO CAJA X 12	Unidad	4
Cartulina durex	Unidad	100
Marcador recargable color azul	Unidad	4
Marcador permanente punta fina color surtido paquete por 5 unidades	Unidad	170
Marcador micropunta indeleble caja por 12 unidades	Unidad	4
Tinta de recarga para marcador borrable negro	Unidad	72
Tinta de recarga para marcador borrable roja	Unidad	82
Tinta de recarga para marcador borrable verde	Unidad	82
Tinta de recarga para marcador borrable azul	Unidad	82
Cinta de enmascarar de 50 metros de largo por 2,4 cm de ancho espesor de 0,02 mm	Unidad	20
LAPICES DE COLORES HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIG	CAJA X 12	50

CRAYOLA, PRESENTACIÓN CAJA X 10 DE CERA LAVABLES COLORES BRILLANTES. NO TÓXICOS. EN PRESENTACIONES JUMBO (LARGO 11 CM, DIÁMETRO 1.4 CM)	CAJA	30
Punzón para encuadernación con cabo de madera de 12 cm	Unidad	30
Pintura acrilica amarilla para pared	Galón	20
Pintura acrilica ROJA para pared	Galón	20
Pintura acrilica AZUL para pared	Galón	20
Pintura acrilica BLANCA para pared	Galón	20
Pintura acrilica NEGRA para pared	Galón	20

LOTE 8 SST Y ALTURAS

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
BOTA DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA DIELECTRICA ANTIDESLIZANTE MATERIAL CUERO Y PVC, TALLA 35.	UNIDAD (PAR)	18
BOTA DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA DIELECTRICA ANTIDESLIZANTE MATERIAL CUERO Y PVC, TALLA 36.	UNIDAD (PAR)	10
BOTA DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA DIELECTRICA ANTIDESLIZANTE MATERIAL CUERO Y PVC, TALLA 37.	UNIDAD (PAR)	20
BOTA DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA DIELECTRICA ANTIDESLIZANTE MATERIAL CUERO Y PVC, TALLA 38.	UNIDAD (PAR)	8
BOTA DE PROTECCIÓN, MEDIA CAÑA DIELECTRICA ANTIDESLIZANTE MATERIAL CUERO Y PVC, TALLA 39.	UNIDAD (PAR)	8
CUERDA DE 10,5 A 11,5 MM DE DIAMETRO, CARACTERISTICA AUTOFRENANTE COMPACTO, CON EMPUÑADURA MULTIFUNCION MATERIAL N.A.	UNIDAD	4
BLOQUEADOR DE PUÑO O FRENO (ASAP Lock) DIAMETRO N.A. CARACTERISTICA ANTICAIDA DESLIZANTE MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	5

MOSQUETÓN CARACTERISTICA VULCAN DE ALTA RESISTENCIA CON BLOQUEO MATERIAL ACERO	UNIDAD	15
POLEA TAMAÑO N.A. CARACTERISTICA DOBLE MATERIAL N.A.	UNIDAD	5
Gasa No Tejida Precortada X 600 Unidades 7.5x7.5 Cms	Paquete	20
Caja Plástica Organizadora de 17 Litros con Tapa	Unidad	20
Esparadrapo de 2"x10	Unidad	20
Esparadrapo de 3"x10	Unidad	20
Micropore color piel, ancho 2.5 cm	Unidad	30
Micropore color piel, ancho 7.5 cm	Unidad	15
Micropore color piel, ancho 1.25 cm	Unidad	30
Venda de tela 6*5 Yardas	Unidad	30
Venda de tela 5*5 Yardas	Unidad	30
Venda de tela 4*5 Yardas	Unidad	30
Venda de tela 3*5 Yardas	Unidad	30

LOTE 9 DEPORTE

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA

BALÓN VOLEIBOL, EQUIPOS DEPORTIVOS PARA CAMPOS Y CANCHAS	UNIDAD	3
BALÓN FÚTBOL # 3, EQUIPOS DEPORTIVOS PARA CAMPOS Y CANCHAS	UNIDAD	1
BALÓN FÚTBOL # 5, EQUIPOS DEPORTIVOS PARA CAMPOS Y CANCHAS	UNIDAD	3
GUANTES BOXEO, ACCESORIOS PARA DEPORTE	UNIDAD (PAR)	4
DISCOS ULTIMATE (PLATOS VOLADORES), ACCESORIOS PARA DEPORTE	UNIDAD	3
MANCUERNAS 2K, EQUIPO DE ENTRENAMIENTO DE PESAS Y RESISTENCIA	UNIDAD	8
TABLERO DEPORTIVO ENTRENADOR VARIOS DEPORTES, ACCESORIOS PARA DEPORTE	UNIDAD	3
BANDA ELASTICA (TUBO LATEX), BANDA PARA AEROBIC, EQUIPO PARA ENTRENAMIENTO FISICO	UNIDAD	8
BANDA ELASTICA CON ENGANCHE, BANDA PARA AEROBIC, EQUIPO PARA ENTRENAMIENTO FISICO	UNIDAD	8
THERA BAND, BANDA PARA AEROBIC, EQUIPO PARA ENTRENAMIENTO FISICO	UNIDAD	7
VALLAS, ELEMENTOS DEPORTIVOS, DIMENSION 1.50X1 METRO MATERIAL ALUMINIO NOMBRE VALLA	UNIDAD	8
MINI TRAMPOLIN, TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE MINI TRAMPOLIN	UNIDAD	3
BASCULA, INSTRUMENTOS DE MEDICION DEL PESO	UNIDAD	3

ASPECTOS ADICIONALES PARA TENER EN CUENTA

1. Las cantidades contenidas en el presente anexo corresponden a la necesidad que tiene el centro para los materiales de formación, teniendo en cuenta que las necesidades son variables y se pagará conforme a los valores unitarios luego de aplicarles el descuento obtenido en el certamen de subasta, la diferencia entre la propuesta ganadora y el presupuesto oficial será invertida en el mismo objeto contractual hasta agotar el tope del presupuesto oficial establecido para cada lote.

2. La entidad verificará como requisito que el valor unitario total de la oferta, incluido IVA no supere el valor unitario total incluido del estudio de mercado publicado por la entidad, fuente para la estimación del presupuesto oficial disponible de cada lote.

3. Para el lote 6 el supervisor del contrato o a quien éste designe realizará la solicitud parcial de los elementos a través de una “orden de trabajo” en la que se especifique el municipio de entrega, programa de formación y ficha de caracterización la misma deberá ser aportada al momento del pago junto con la remisión de entrega y factura, para efectos de ingreso al sistema de almacén.

4. Si en su momento la entidad llegará a necesitar algún producto con relación directa al objeto del presente proceso de contratación y este no se encontrará descrito dentro del estudio de mercado, el proveedor podrá suministrar al SENA dicho producto por el valor del mercado, para ello, la entidad solicitará una (1) cotización al oferente adjudicatario y mínimo (2) cotización a proveedores externos y de allí, se sacará el valor promedio con el cual el contratista deberá suministrar dicho producto, a excepción de que el adjudicatario suministre cotización con precios inferiores a la cotización externa, en este caso, no se aplica precio promedio, sino que será tenido en cuenta el menor precio presentado por el adjudicatario y en todo caso se ajustarán las cantidades al presupuesto disponible.

5. Para el lote 4 es necesario tener en cuenta la normatividad que regula las sustancias y productos químicos, en especial lo prescrito en el Capítulo II, articulo 4 “Sustancias y productos químicos controlados” de la Resolución No. 001 de 2015 del Consejo Nacional de Estupefacientes. El contratista deberá entregar este certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes (CCITE) al supervisor del contrato para el presente proceso, a su vez deberá aportar las fichas técnicas, fichas de seguridad y certificado de análisis para los productos tanto de uso comercial como analítico.