ANEXO EXCEL "PROPUESTA ECONOMICA"

Bogotá D.C. 12 de Mayo de 2026
Señores
MDN - COMANDO AÉREO DE COMBATE N°2
Ciudad
REF: PROCESO **015-00-E-CACOM-2-GRUTE-2026**
José S. David Ortegón, obrando en nombre y representación de conformidad con lo establecido en la invitación publica, oferto de forma irrevocable, los bienes y servicios objeto del presente proceso de contratación, que cumplen con las características técnicas exigidas, discriminado de la siguiente manera:

						PRECIO OFERTADO				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**P/N O REFERENCIA**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**PRESENTACIÓN O UNIDAD DE MEDIAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNDDAD ANTES DE IVA**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNIDAD NCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
02-02-01-004-006 Materiales y suministros - Maquinaria y aparatos eléctricos $ 46.655.000,00										
1	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA	CABLE STJW 16/3C, 6 PUERTOS, DISYUNTOR DE 13A,125 VAC, 60 HZ,50 METROS, RETRACTIL	Unidad	2	**$ 133.281,00**	**19%**	**$ 25.323,39**	**$ 158.604,39**	**$ 317.208,78**
2	EXTENSION ELECTRICA INDUSTRIAL ENCAUCHETADA	DXEC14412050 // FZ 8140503 // PRO-XT 4X13A 15M	COLOR:AMARILLO, TIPO DE CABLE DE EXTENSION: SERVICIO PESADO, LONGITUD: 50 PIES, AMPERAJE MÁXIMO: 15, CONTENIDO DEL PAQUETE: BLOQUEO DE CABLE DE EXTENSIÓN 50' 12/3 SJTW AMARILLO, VOLTAJE: 125, MATERIAL DE LA CAPA EXTERIOR: SJTW, RANGO DE TEMPERATURA: -40. FUNCIONES DE LA EXTENSION: LA LUZ VERDE INDICA QUE HAY CONTINUIDAD DE TIERRA EN EL CABLE Y A TRAVÉS DEL CIRCUITO, EL CONECTOR DE BLOQUEO PROPORCIONA UNA CONEXIÓN SEGURA PARA ENCHUFES ESTÁNDAR CON UNA RESISTENCIA DE TRACCIÓN DE 80 LBS, LA LUZ ÁMBAR INDICA LA CORRIENTE QUE VIENE DEL ENCHUFE Y A TRAVÉS DEL ALARGADOR	Unidad	10	**$ 277.407,00**	**19%**	**$ 52.707,33**	**$ 330.114,33**	**$ 3.301.143,30**
3	BATERIAS ALCALINAS AA	LR6	DESIGNACION TIPO AA, TAMANO AA, VOLTAJE NOMINAL 1.5 VOLTIOS, COMPONENTE QUÍMICO ALCALINA, DURACIÓN EXTRA POWER, BORNES ELECTRO PLATEADOS CON INDICACIÓN DE POLARIDAD, QUE AL VERIFICAR TENGA ESTÉTICA Y SEAN DE FÁCIL LECTURA, RECUBRIMIENTO EXTERNO EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR QUE LA CHAQUETA, SUPERFICIE EXTERIOR O PROTECCIÓN EXTERNA QUE LLEVA CONSIGO LA PILA, DEBE SER RESISTENTE Y FUERTE AL ROZARSE UNA PILA CON OTRA Y POR NINGÚN MOTIVO ESTE MATERIAL DEBE ESCARAPELARSE O PELARSE. ADEMÁS DEBE CONTENER EL LOGOTIPO DE LA BATERÍA OFERTADA	Unidad	200	**$ 5.405,00**	**19%**	**$ 1.026,95**	**$ 6.431,95**	**$ 1.286.390,00**
4	BATERIA CUADRADA 9V	4LR25X // 9V	PILAS 9 VOLTIOS ALCALINA	Unidad	25	**$ 31.437,00**	**19%**	**$ 5.973,03**	**$ 37.410,03**	**$ 935.250,75**
5	BASTON LUMINOSO RECARGABLE	BASTON LUMINOSO RECARGABLE	DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE LUZ, DE GRAN UTILIDAD PARA LA REALIZACIÓN DE CONTROL DE TRÁFICO Y PUESTOS DE CIRCULACIÓN EN HORAS NOCTURNAS, DEBIDO A QUE EMITE LUCES ROJA, VERDE CON UNA LUZ BLANCA LED EN LA PUNTA LO QUE HACE MÁS FÁCIL INDICAR A LOS VEHÍCULOS EL DETENERSE O CONTINUAR. MATERIAL: ABS – PVC LARGO: 54CM DIÁMETRO: 4,0CM DEL CUERPO PESO: 180GR COLORES DE LUZ: ROJO VERDE Y UNA LUZ BLANCA LED EN LA PUNTA ADAPTADOR DE RECARGA PARA LA PARED MANO PLÁSTICO VISIBILIDAD ALCANZADA DE HASTA 200MT POSEE UN BOTÓN INTERRUPTOR PARA ENCENDIDO, SUS FUNCIONES SON INTERMITENTE O FIJO.	Unidad	10	**$ 64.857,00**	**19%**	**$ 12.322,83**	**$ 77.179,83**	**$ 771.798,30**
6	BATERIAS DE LITIO 3V	CR2032	BATERÍA PILA CR2032 ORIGINAL LITIO 3V	Unidad	20	**$ 2.865,00**	**19%**	**$ 544,35**	**$ 3.409,35**	**$ 68.187,00**
7	CARRETE DE CABLE DE EXTENSIÓN RETRÁCTIL	H-6412	SE PUEDE MONTAR EN PARED Y TECHO. INCLUYE HERRAJES. EL CABLE SE AJUSTA A LA LONGITUD DESEADA Y SE RETRAE CON UN LIGERO TIRÓN. 4 TOMAS DE CORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA Y DISYUNTOR REINICIABLE. CARCASA DE POLIETILENO DE GRADO INDUSTRIAL.	Unidad	1	**$ 990.866,00**	**19%**	**$ 188.264,54**	**$ 1.179.130,54**	**$ 1.179.130,54**
8	BATERIA BALIZA ACÚSTICA A-29	DK120	BATERÍA INTERNA SELLADA NO RECARGABLE, DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA USO EN BALIZAS SUBMARINAS CERTIFICADAS POR NORMAS AERONÁUTICAS (FAA TSO-C121B Y TSO-142A).ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS QUÍMICA: LITIO NO RECARGABLE (BASADA EN QUÍMICO DE LITIO Y POLICARBONO-MONOFLUORURO). VOLTAJE NOMINAL: 3 V. CONTENIDO DE LITIO: APROXIMADAMENTE 17 GRAMOS DE LITIO METÁLICO EN EL PAQUETE DE CELDAS VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO: HASTA 6 AÑOS ANTES DE REEMPLAZO DE BATERÍA,VIDA OPERATIVA MÍNIMA TRAS ACTIVACIÓN: 90 DÍAS DE TRANSMISIÓN CONTINUA DE LA SEÑAL ACÚSTICA (≥160 DB A 37.5 KHZ).	Unidad	1	**$ 8.773.238,00**	**19%**	**$ 1.666.915,22**	**$ 10.440.153,22**	**$ 10.440.153,22**
9	BATERÍA NO RECARGABLE VADR A-29B	3B1065-XB	QUIMICA: CLORURO DE SULFURILO CONSTRUCCIÓN: ESPIRAL TAMAÑO DE LA CELDA: AA LONGITUD 1: 53,1 MM DIÁMETRO 2: 13,7 MM PESO DE LA CELDA: 17,0 G PESO DEL LITIO: 0,3 G FUSIBLE DE SEGURIDAD INTEGRADO: SÍ TIPO DE CELDA: PRIMARIA VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO (25 °C): 3,93 V CAPACIDAD NOMINAL: 1,7 AH CORRIENTE CONTINUA MÁXIMA: 150 MA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -20 °C A +150 °C TASA DE AUTODESCARGA: <3 % ANUAL TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: ≤ 25 °C CONDICIÓN DE DESCARGA: 20 MA, 120 °C	Unidad	1	**$ 263.390,00**	**19%**	**$ 50.044,10**	**$ 313.434,10**	**$ 313.434,10**
10	BATERÍA NO RECARGABLE ESI A-29B	LSH14	CAPACIDAD NOMINAL: 5,8 AH (A 15 MA + 20 °C, CORTE A 2,0 V. LA CAPACIDAD RESTAURADA POR LA CELDA VARÍA SEGÚN EL CONSUMO DE CORRIENTE, LA TEMPERATURA Y EL CORTE). VOLTAJE NOMINAL (AT 1 MA + 20 °C) 3,6 V. DIAMETER (MAX) 26.0 MM (1.02 IN), HEIGHT (MAX) 50.4 MM (1.98 IN), TYPICAL WEIGHT 51 G (1.8 OZ	Unidad	5	**$ 201.200,00**	**19%**	**$ 38.228,00**	**$ 239.428,00**	**$ 1.197.140,00**
11	BATERÍA NO RECARGABLE FATIGOMETRO T-27	LS-14500	BATERIAS DE LITIO NO RECARGABLES SAFT DE 3.6 V TAMAÑO AA, AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (-60°C/+85°C),RESISTENCIA A LA CORROCION ATMOSFERICA,CUMPLE CON LA NORMA DE SEGURIDAD IEC60086-4, JEC 60079-11. (FATIGOMETROS T-27)	Unidad	10	**$ 43.238,00**	**19%**	**$ 8.215,22**	**$ 51.453,22**	**$ 514.532,20**
12	BATERIA DE 12 VOLTIOS TIPO F1 HERMES	FL1290GS(12V9,0AH/20HR)	VOLTAJE NOMINAL: 12V CAPACIDAD NOMINAL (20 HR): 9.0 AH DIMENSIONES: LONGITUD 151±2MM (5.95 “) ANCHO 65±1MM (2.56 “) ALTURA 94±1MM (3.70 “) ALTURA TOTAL 102±2MM (4.02 “) PESO APROXIMADO: APROX. 2.7 KG (5.87 LBS) TERMINAL: T1/T2-F1/F5 MATERIAL DEL ENVASE: ABS UL 94-HB (RETARDANTE DE LLAMA UL94V-0) RANGO DE OPERACIÓN: 8.60 AH/0.43A (20HR, 1.80V/CELDA,25° C/77°F) 7.56 AH/1.53A (5HR, 1.75V/CELDA,25° C/77°F) 5.70 AH/9.00A (1C, 1.60V/CELDA,25° C/77°F) 3.60 AH/27.0A (3C, 1.60V/CELDA,25° C/77°F) 36W/ CELDA (15MIN RATE, 1.60V/CELDA,25° C/77°F) MÁXIMA CORRIENTE DE DESCARGA: 135A(5S) RESISTENCIA INTERNA: APROX. 13.6MΩ RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: DESCARGA -15~50°C (5~122°F) CARGA -15~40°C (5~104°F) ALMACENAMIENTO -15~40°C (5~104°F) RANGO NOMINAL DE TEMP. DE OPERACIÓN: 25±3°C (77±5°F) CICLO DE USO: CORRIENTE DE CARGA INICIAL DE MENOS DE 2.70. VOLTAGE. 14.4V ~ 15.0V A 25° C (77° F) DE TEMPERATURA. COEFICIENTE -30MV/ °C MODO ESPERA: NO HAY LÍMITE EN LA CARGA INICIAL DE TENSIÓN ACTUAL. 13.5V ~ 13.8V A 25°C (77° F) TEMP. COEFICIENTE -20MV /°0C	Unidad	80	**$ 60.749,00**	**19%**	**$ 11.542,31**	**$ 72.291,31**	**$ 5.783.304,80**
13	PILA ALCALINA AA	LR6	DESIGNACION TIPO AA, TAMANO AA, VOLTAJE NOMINAL 1.5 VOLTIOS, COMPONENTE QUÍMICO ALCALINA, DURACIÓN EXTRA POWER, BORNES ELECTRO PLATEADOS CON INDICACIÓN DE POLARIDAD, QUE AL VERIFICAR TENGA ESTÉTICA Y SEAN DE FÁCIL LECTURA, RECUBRIMIENTO EXTERNO EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR QUE LA CHAQUETA, SUPERFICIE EXTERIOR O PROTECCIÓN EXTERNA QUE LLEVA CONSIGO LA PILA, DEBE SER RESISTENTE Y FUERTE AL ROZARSE UNA PILA CON OTRA Y POR NINGÚN MOTIVO ESTE MATERIAL DEBE ESCARAPELARSE O PELARSE. ADEMÁS DEBE CONTENER EL LOGOTIPO DE LA BATERÍA OFERTADA	Unidad	60	**$ 5.405,00**	**19%**	**$ 1.026,95**	**$ 6.431,95**	**$ 385.917,00**
14	PILA ALCALINA AAA	LR3	DIÁMETRO: 10.5 MM,POTENCIA 1,5 VOLTIOS, TECNOLOGIA ALCALINA	Unidad	150	**$ 5.855,00**	**19%**	**$ 1.112,45**	**$ 6.967,45**	**$ 1.045.117,50**
									SUBTOTAL	**$ 27.538.707,49**
02-01-01-004-004 Materiales y suministros - Maquinaria para usos especiales $ 710.000,00										
15	CINTA DE ETIQUETAS PORTATIL	CINTA DE ETIQUETAS PORTATIL	•CINTA DE 19MM X 5MT 3/4 •CARTUCHO BLANCO/ NEGRO •CARTUCHO A COLOR	Unidad	2	**$ 150.131,00**	**19%**	**$ 28.524,89**	**$ 178.655,89**	**$ 357.311,78**

16	SET DE PUNTAS Y BROCAS PARA ATORNILLAR Y PERFORAR	SET DE PUNTAS Y BROCAS PARA ATORNILLAR Y PERFORAR	1 PUNTA LARGAS PHILLIPS 1 PUNTAS LARGAS PLANA 6MM 1 PUNTAS LARGAS CUADRADA 1 PUNTA LARGA 1 PUNTA LARGA ESTRELLA PHZ 6 PUNTAS CORTA ESTRELLA- 1 EXTENSIÓN MAGNÉTICA PARA PUNTAS 6 PUNTAS CORTAS PHILLIPS PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3 6 PUNTAS CORTAS PLANA 4MM - 5MM - 5MM - 6MM - 6MM - 7MM 3 PUNTAS CORTAS CUADRADAS S1 - S2 - S3 5 PUNTAS CORTAS BRISTOL 3MM - 4MM - 5MM - 6MM - 7MM 6 PUNTAS TORX CORTAS T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 5 COPAS HEXAGONALES 5MM - 6MM - 8MM - 10MM - 12MM 14 BROCAS PARA METAL 1 - 1 - 1.5 -2 - 2.5 - 3 - 3.2 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5.5 - 6 - 6.5 5 BROCAS PARA MADERA 4 - 5 - 6 - 8 – 10 5 BROCAS PARA CONCRETO 4 - 5 - 6 - 8 – 10 3 BROCAS ESPADA MADERA 10 – 22 1 BROCA AVELLANADOR CAJA DE TRANSPORTE PLÁSTICA	Unidad	2	**$ 5.999,00**	**19%**	**$ 1.139,81**	**$ 7.138,81**	**$ 14.277,62**
17	MANILLA ANTIESTATICA INALAMABRICA	MANILLA ANTIESTATICA INALAMABRICA	ADOPTE MATERIAL ESPECIAL DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA, FLEXIBLE Y DURADERO. DISEÑO ANTIESTATICO, RESISTENCIA DE HASTA 10 MILLONES OHMIOS, CORREA DISIPATIVA ESTATICA SIN CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA CONVENIENTE PARA CAMPO	Unidad	4	**$ 661,00**	**19%**	**$ 125,59**	**$ 786,59**	**$ 3.146,36**
									SUBTOTAL	$ 374.735,76
			02-02-01-004-002 Materiales y suministros - Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo) $ 27.830.000,00							
18	PUNTAS PARA MULTIMETRO	PUNTAS PARA MULTIMETRO	UNA PAREJA DE CABLES DE PRUEBA (UNO ROJO Y OTRO NEGRO) DE 1 M DE LONGITUD AISLADOS CON SILICONA, PINZA DE COCODRILO Y EXTENSOR DE PUNTAS DE PRUEBA C75 ESTUCHE FLEXIBLE DE TRANSPORTE ALTA CALIDAD COMPONENTES INCLUIDOS: 1X BLÍSTER, 1X BLÍSTER CARD, 2X TEST PROBES, 1X CARRYING CASE	Unidad	2	**$ 8.575,00**	**19%**	**$ 1.629,25**	**$ 10.204,25**	**$ 20.408,50**
19	SET DE TERMINALES DE OJO	SET DE TERMINALES DE OJO	MATERIAL: COBRE O COBRE ESTAÑADO (MEJOR CONDUCTIVIDAD Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN). AISLAMIENTO: PVC DE COLORES PARA IDENTIFICAR CALIBRE DEL CABLE. FORMA: EXTREMO CIRCULAR CERRADO (TIPO OJO/ANILLO). PRESENTACIÓN: EN CAJAS ORGANIZADORAS SURTIDAS.	Unidad	3	**$ 134.207,00**	**19%**	**$ 25.499,33**	**$ 159.706,33**	**$ 479.118,99**
20	ALAMBRE PARA FRENAR	MS20995-C32	MILITARY STANDARD MS20995C32 ACERO INOXIDABLE 0.032" DE DIÁMETRO DFAR 252.225-7009 CABLE DE SEGURIDAD - ROLLO DE 1 LB	Rollo	20	**$ 28.728,00**	**19%**	**$ 5.458,32**	**$ 34.186,32**	**$ 683.726,40**
21	CEPILLO METALICO CON CERDAS DE BRONCE	1204H	CEPILLO METALICO CON CERDAS DE BRONCE, LONGITUD DE 9" X 3/4" ANCHO MANGO DE MADERA.	Unidad	10	**$ 11.170,00**	**19%**	**$ 2.122,30**	**$ 13.292,30**	**$ 132.923,00**
22	BROCA COBALTO 3/32	3/32 /// 02-063	FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIONES NAS 907 TIPO 3, ESTAS BROCAS DE COBALTO DE LONGITUD ESTANDAR SE UTILIZAN PARA PERFORAR MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, COMO ACEROS INOXIDABLES, TITANIO E INCONEL. ESTAN HECHAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO, CON UNA CONSTRUCCION DE RANURAS DE ALTA RESISTENCIA Y UNA PUNTA DIVIDIDA DE 135°	Unidad	204	**$ 4.574,00**	**19%**	**$ 869,06**	**$ 5.443,06**	**$ 1.110.384,24**
23	BROCA COBALTO 40	BC-40 // 01-040	FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIONES NAS 907 TIPO 3, ESTAS BROCAS DE COBALTO DE LONGITUD ESTANDAR SE UTILIZAN PARA PERFORAR MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, COMO ACEROS INOXIDABLES, TITANIO E INCONEL. ESTAN HECHAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO, CON UNA CONSTRUCCION DE RANURAS DE ALTA RESISTENCIA Y UNA PUNTA DIVIDIDA DE 135°	Unidad	204	**$ 4.574,00**	**19%**	**$ 869,06**	**$ 5.443,06**	**$ 1.110.384,24**
24	BROCA COBALTO 1/8	.1/8 /// 02-065.	FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIONES NAS 907 TIPO 3, ESTAS BROCAS DE COBALTO DE LONGITUD ESTANDAR SE UTILIZAN PARA PERFORAR MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, COMO ACEROS INOXIDABLES, TITANIO E INCONEL. ESTAN HECHAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO, CON UNA CONSTRUCCION DE RANURAS DE ALTA RESISTENCIA Y UNA PUNTA DIVIDIDA DE 135°	Unidad	204	**$ 4.859,00**	**19%**	**$ 923,21**	**$ 5.782,21**	**$ 1.179.570,84**
25	BROCA COBALTO 30	BC-30 /// 01-030	FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIONES NAS 907 TIPO 3, ESTAS BROCAS DE COBALTO DE LONGITUD ESTANDAR SE UTILIZAN PARA PERFORAR MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, COMO ACEROS INOXIDABLES, TITANIO E INCONEL. ESTAN HECHAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO, CON UNA CONSTRUCCION DE RANURAS DE ALTA RESISTENCIA Y UNA PUNTA DIVIDIDA DE 135°	Unidad	204	**$ 4.717,00**	**19%**	**$ 896,23**	**$ 5.613,23**	**$ 1.145.098,92**
26	BROCA COBALTO 5/32	.5/32 /// 02-067	FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIONES NAS 907 TIPO 3, ESTAS BROCAS DE COBALTO DE LONGITUD ESTANDAR SE UTILIZAN PARA PERFORAR MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, COMO ACEROS INOXIDABLES, TITANIO E INCONEL. ESTAN HECHAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO, CON UNA CONSTRUCCION DE RANURAS DE ALTA RESISTENCIA Y UNA PUNTA DIVIDIDA DE 135°	Unidad	204	**$ 6.146,00**	**19%**	**$ 1.167,74**	**$ 7.313,74**	**$ 1.492.002,96**
27	BROCA COBALTO 21	BC-21 /// 01-021	FABRICADA SEGÚN ESPECIFICACIONES NAS 907 TIPO 3, ESTAS BROCAS DE COBALTO DE LONGITUD ESTANDAR SE UTILIZAN PARA PERFORAR MATERIALES RESISTENTES Y DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, COMO ACEROS INOXIDABLES, TITANIO E INCONEL. ESTAN HECHAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO, CON UNA CONSTRUCCION DE RANURAS DE ALTA RESISTENCIA Y UNA PUNTA DIVIDIDA DE 135°	Unidad	204	**$ 6.146,00**	**19%**	**$ 1.167,74**	**$ 7.313,74**	**$ 1.492.002,96**
28	REMACHE CHERRY AVELLANADO OVERSIZE CR3242-4-2	CR3242-4-2	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.063" - 0.125", 100°, CABEZA AL RAS - HUSILLO BLOQUEADO, DIÁMETRO SOBREDIMENSIONADO, MANGA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO 8740	Unidad	100	**$ 3.287,00**	**19%**	**$ 624,53**	**$ 3.911,53**	**$ 391.153,00**
29	REMACHE CHERRY AVELLANADO OVERSIZE CR3242-4-03	CR3242-4-03	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.126" - 0.187", 100°, CABEZA AL RAS - HUSILLO BLOQUEADO, DIÁMETRO SOBREDIMENSIONADO, MANGA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO 8740	Unidad	100	**$ 1.829,00**	**19%**	**$ 347,51**	**$ 2.176,51**	**$ 217.651,00**
30	REMACHE CHERRY AVELLANADO OVERSIZE CR3243-4-4	CR3212-4-2	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.063" - 0.125", 100°, CABEZA AL RAS, MANGA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO	Unidad	100	**$ 4.002,00**	**19%**	**$ 760,38**	**$ 4.762,38**	**$ 476.238,00**
31	REMACHE CHERRY AVELLANADO NOMINAL CR3212-4-2	CR3213-4-2	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.063" - 0.125", CABEZA UNIVERSAL, FUNDA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO	Unidad	500	**$ 2.430,00**	**19%**	**$ 461,70**	**$ 2.891,70**	**$ 1.445.850,00**
32	REMACHE CHERRY UNIVERSAL NOMINAL CR3213-4-2	CR3213-4-3	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.126" - 0.187", CABEZA UNIVERSAL, MANGA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO	Unidad	500	**$ 3.287,00**	**19%**	**$ 624,53**	**$ 3.911,53**	**$ 1.955.765,00**
33	REMACHE CHERRY UNIVERSAL NOMINAL CR3213-4-3	CR3213-4-4	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.188" - 0.250", CABEZA UNIVERSAL, MANGA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO	Unidad	500	**$ 3.716,00**	**19%**	**$ 706,04**	**$ 4.422,04**	**$ 2.211.020,00**
34	REMACHE CHERRY UNIVERSAL NOMINAL CR3213-4-4	CR3243-4-4	REMACHE CHERRYMAX - DIÁMETRO: 1/8", RANGO DE AGARRE: 0.188" - 0.250", CABEZA UNIVERSAL - HUSILLO BLOQUEADO, DIÁMETRO DE GRAN TAMAÑO, MANGA DE ALUMINIO 5056, VÁSTAGO DE ACERO 8740	Unidad	300	**$ 2.001,00**	**19%**	**$ 380,19**	**$ 2.381,19**	**$ 714.357,00**
35	BALDE METALICO 15 LITROS	BALDE METALICO 15 LITROS	BALDE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, DURO Y ALTAMENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PARA TRABAJAR EN LAS CONDICIONES AMBIENTALES MÁS HOSTILES. BALDE DE CUERPO CILÍNDRICO Y CON TAPA INCLUIDA (CÓDIGO 126940), Y DE CUERPO CÓNICO SIN TAPA (CÓDIGOS 1426942 Y 126944). AMPLIAMENTE UTILIZADOS EN LECHERÍA, PERO TAMBIÉN POR PRODUCTORES DE ACEITE COMESTIBLE, CERVECERÍA, DESTILERÍAS.... ASIMISMO COMPATIBLE CON QUÍMICOS EN LABORATORIOS. LAS HERRAMIENTAS DE LA GAMA ACERO INOXIDABLE DE ALYCO ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES MÁS HOSTILES, GRACIAS A LAS PROPIEDADES DEL ACERO INOXIDABLE 420 EN RELACIÓN AL ACERO CONVENCIONAL: 1. ENORME RESISTENCIA AL DESGASTE: ALCANZANDO UNA DUREZA DE 40-45 HRC. 2. MUY RESISTENTES A LA CORROSIÓN: CON LA MEJOR RELACIÓN DUREZA/RESISTENCIA. 3. RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE: SIN USO DE CROMADOS NI OTROS REVESTIMIENTOS NOCIVOS.	Unidad	3	**$ 35.731,00**	**19%**	**$ 6.788,89**	**$ 42.519,89**	**$ 127.559,67**
									SUBTOTAL	$ 16.385.214,72
			02-02-01-003-004 Materiales y suministros - Químicos básicos $ 15.810.300,00							
36	REFRIGERANTE R410A REFRIGERANT	R410A	LARGO (MM): 245 ANCHO (MM): 240 ALTO (MM): 420 MARCA: REFRIGERANT MODELO: CILINDRO 25 LBS APLICACIÓN: SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO. COMPONENTE: ES UNA MEZCLA BINARIA CASI AZEOTRÓPICA DE HFC-32 Y HFC-125 QUE PRESENTA UN DESLIZAMIENTO DE TEMPERATURA INFERIOR A 0.2ºC. ACEITE: SINTÉTICO BENEFICIOS: EL REFRIGERANTE R-410A ES UNA MEZCLA DESARROLLADA COMO REEMPLAZO DEFINITIVO DEL R-22 PARA DIFERENTES APLICACIONES DE EQUIPO ORIGINAL. EN INSTALACIONES NUEVAS, EN EQUIPO CON LA CANTIDAD DE CARGA ADECUADA Y CON TUBERÍAS DE TAMAÑO APROPIADO, EL R-410A HA DEMOSTRADO TENER UN EER (SIGLAS EN INGLÉS DE CLASIFICACIÓN DE EFICIENCIA DE ENERGÍA - ENERGY EFFICIENCY RATING-) DEL 5 AL 6% MAYOR	Unidad	2	**$ 446.791,00**	**19%**	**$ 84.890,29**	**$ 531.681,29**	**$ 1.063.362,58**

37	ALCOHOL ISOPROPILICO	TT-I-735	ALCOHOL ISOPROPILICO QUE CUMPLA CON LAS NORMAS MIL-F-5566 Y/O TT-I-735 GRADO A , INCOLORO, INFLAMABLE, CON UN OLOR INTENSO Y MUY MISCIBLE CON EL AGUA, ES UN ISÓMERO DEL 1-PROPANOL, FORMULA QUÍMICA: CH3CH (OH) CH3, SE RECIBIRA EL PRODUCTO DE ORIGEN NACIONAL SIEMPRE Y CUANDO EL ALCOHOL ISOPROPILICO SEA LÍQUIDO TRANSPARENTE, LIBRE DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN, Y NO DEBE PRESENTAR SEDIMENTOS. EL ALCOHOL ISOPROPILICO DEBE ESTAR ENVASADO EN RECIPIENTE DE MATERIAL ADECUADO E INERTE A LA ACCIÓN DEL PRODUCTO Y QUE PERMITA MANTENER LA CALIDAD DEL PRODUCTO HASTA EL USUARIO FINAL,EL RECIPIENTE DEBE PRESENTAR ETIQUETA PERFECTAMENTE LEGIBLE CON LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD. PRESENTACION DE CANECA POR 55 GALONES	Galón	220	**$ 16.665,00**	**19%**	**$ 3.166,35**	**$ 19.831,35**	**$ 4.362.897,00**
38	ALCOHOL DESNATURALIZADO	QKGA75003 // NSOH08596-20CO	ALCOHOL DESNATURALIZADO AL 70%, LIQUIDO LIMPIADOR TIPO LABORATORIO PARA METALES Y LENTES, NO CORROSIVO.	Galón	1	**$ 18.529,00**	**19%**	**$ 3.520,51**	**$ 22.049,51**	**$ 22.049,51**
39	FLUIDO DE DETECCIÓN DE FUGAS	LEAK-TEC 372E	LAS FÓRMULAS LEAK-TEC CONSISTEN EN MEZCLAS DE SURFACTANTES SINTÉTICOS ESTABLES CON BAJA TENSIÓN SUPERFICIAL Y BAJA TENSIÓN INTERFACIAL SOBRE METALES, YA SEAN LIMPIOS, DESLUSTRADOS, ACEITOSOS O CUBIERTOS CON PRODUCTOS DE OXIDACIÓN.	Unidad	3	**$ 26.843,00**	**19%**	**$ 5.100,17**	**$ 31.943,17**	**$ 95.829,51**
40	REFRIGERANTE R134A PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO	R-134A	EL REFRIGERANTE R134A ES EL COMPUESTO QUIMICO TETRAFLUOROETANO QUE CONSTA DE DOS ÁTOMOS DE CARBONO, DOS ÁTOMOS DE HIDRÓGENO Y CUATRO ÁTOMOS DE FLÚOR., SE UTILIZA PRINCIPALMENTE COMO REFRIGERANTE EN APLICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, A BASE DE HIDROFLUOROCARBONO (HFC) QUE NO AGOTA LA CAPA DE OZONO. PRESENTACION: UNIDAD DE CILINDRO DE 30 LIBRAS	Unidad	1	**$ 360.315,00**	**19%**	**$ 68.459,85**	**$ 428.774,85**	**$ 428.774,85**
41	REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO GCS	FREON 407C	ES UN REFRIGERANTE DE ALTO RENDIMIENTO QUE REEMPLAZA AL R-22 EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y OTROS SISTEMAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO. ELEMENTO TIPO DE REFRIGERANTE: MEZCLA HFC (HIDROFLUOROCARBONOS),MEZCLA DE TRES HFCS PARA REPRODUCIR PROPIEDADES SIMILARES AL R-22 CON MENOR IMPACTO AMBIENTAL.	Unidad	4	**$ 610.734,00**	**19%**	**$ 116.039,46**	**$ 726.773,46**	**$ 2.907.093,84**
42	ALCOHOL ISOPROPILICO	TT-I-735	DESCRIPCIÓN: ALCOHOL ISOPROPILICO, ISOPROPANOL ASPECTO FÍSICO: ESTADO FÍSICO A 20 ºC: LIQUIDO. COLOR: INCOLORO. OLOR: CARACTERÍSTICO. VOLATILIDAD: TEMPERATURA DE EBULLICIÓN A PRESIÓN ATMOSFÉRICA: 82 - 83 ºC. PRESIÓN DE VAPOR A 20 ºC: 6020PA. PRESIÓN DE VAPOR A 50 ºC: 25622PA (26 KPA). CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO: DENSIDAD A 20 ºC: 785 - 786 KG/M³. DENSIDAD RELATIVA A 20 ºC: 0,788 VISCOSIDAD DINÁMICA A 20 ºC: 2,43 CP. VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 20 ºC: 2,93 CST. PROPIEDAD DE SOLUBILIDAD: MISCIBLE. INFLAMABILIDAD: PUNTO DE INFLAMACIÓN: 12 ºC TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN: 425 ºC LÍMITE DE INFLAMABILIDAD INFERIOR: 2 % VOLUMEN LÍMITE DE INFLAMABILIDAD SUPERIOR: 12 % VOLUMEN ESTABILIDAD QUÍMICA: ESTABLE QUÍMICAMENTE BAJO LAS CONDICIONES INDICADAS DE ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y USO. USO: LIMPIEZA DE COMPONENTES ELÉCTRCOS Y ELECTRÓNICOS. ***PRESENTACIÓN: TARRO DE 1 GALON.*** ENVASE: PLÁSTICO, NO REEMBASADO, ETIQUETADO Y ROTULADO CON NOMBRE DEL ELEMENTO, NÚMERO DEL LOTE, AÑO DE FABRICACIÓN, FABRICANTE, Y ADVERTENCIAS Y CUIDADOS DE SEGURIDAD, ADICIONAL ADJUNTAR LA FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO; LA TAPA DEL EMBASE DEBE SER PARA APLIQUE DE PULVERIZADO TIPO GATILLO.	Galón	20	**$ 16.665,00**	**19%**	**$ 3.166,35**	**$ 19.831,35**	**$ 396.627,00**
									SUBTOTAL	$ 9.276.634,29
02-02-01-003-008 Materiales y suministros - Otros bienes transportables n. C. P. $ 4.190.000,00										
43	CEPILLO CERDAS METALICA INDUSTRIAL	CEPILLO CERDAS METALICA INDUSTRIAL LARGO 25 - ALTO 5 ANCHO 2.5	MEDIDAS: LARGO 25 - ALTO 5 - ANCHO 2.5 (CMS). USO: DOMÉSTICO, PROFESIONAL E INDUSTRIAL. MATERIAL DE CERDAS: ACERO AL CARBONO O ACERO INOXIDABLE MATERIAL DEL CUERPO: PLÁSTICO RESISTENTE O MADERA.	Unidad	5	**$ 6.681,00**	**19%**	**$ 1.269,39**	**$ 7.950,39**	**$ 39.751,95**
44	SET CEPILLO DE CERDAS DE MEDIA PULGADA	SET CEPILLO DE CERDAS DE MEDIA PULGADA	CEPILLOS DE PERFIL PEQUQEÑO CON CERDAS DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM	Unidad	2	**$ 1.351,00**	**19%**	**$ 256,69**	**$ 1.607,69**	**$ 3.215,38**
45	CEPILLO TIPO ESCOBA PARA LAVADO DE AERONAVES	REF 337	CEPILLO CON MANGO DE MADERA DE CERDAS SUAVES ESPECIALES PARA NO AFECTAR SUPERFICIES METALICAS CON PINTURA EPOXICA / DE 45 GRADOS	Unidad	30	**$ 11.635,00**	**19%**	**$ 2.210,65**	**$ 13.845,65**	**$ 415.369,50**
46	CEPILLO PARA FREGADORA EN FORMA DE DISCO	4.905-029.0	CEPILLO CIRCULAR NEGRO MUY ABRASIVO PARA LA LIMPIEZA A FONDO DE RECUBRIMIENTOS DEL SUELO NO SENSIBLES CON SUCIEDAD ESPECIALMENTE RESISTENTE. APLICABLE A MODELO BD 50/50 C CLASSIC BP (ACCESORIO FREGADORA DE PISOS)	Unidad	1	**$ 1.680.299,00**	**19%**	**$ 319.256,81**	**$ 1.999.555,81**	**$ 1.999.555,81**
									SUBTOTAL	$ 2.457.892,64
02-02-01-003-007 Materiales y suministros - Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos n. C. P. $ 10.529.500,00										
47	SABRA INDUSTRIAL	7447	DESCRIPCIÓN: ABRASIVO INDUSTRIAL DE PULIDO Y LIMPIEZA COLOR: ROJO O VINO TINTO ***PRESENTACIÓN: ROLLO POR 10 MTS 134 MM*** MATERIAL: MATERIAL SUAVE, ELASTICO Y NO TEJIDO, ELABORADO COMO UNA ALMOHADILLA APILADA DE UN GROSOR DE 1 PULGADA QUE OFRECE MALEABILIDAD DE GRADO ALTO, DE ESTRUCTURA ABIERTA, GRUESO, LIVIANO, RETIENE LOS MATERIALES DE COMPUESTOS O PULIMENTOS PARA UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME. CON ACABADO SIMILAR A UN ABRASIVO RECUBIERTO GRANO 240-320, CONSTRUIDO EN UNA COMBINACIÓN DE MINERALES, FIBRAS Y RESINAS SINTÉTICAS, EN UN PAÑO NO TEJIDO Y DE ACCIÓN TRIDIMENSIONAL. USO: ES IDEAL PARA APLICAR PULIMENTO, PARA CREAR UN ACABADO DE ALTO BRILLO, PARA LIMPIEZA Y TRABAJOS DE CONTROL CORROSIÓN, ADECUADO PARA SU USO MANUAL O EN MÁQUINAS DE FRICCIÓN OSCILANTES O CON ALMOHADILLAS DOBLES.	Rollo	4	**$ 71.904,00**	**19%**	**$ 13.661,76**	**$ 85.565,76**	**$ 342.263,04**
48	PAÑO ABRASIVO	7447	EL PRODUCTO ESTÁ CONSTITUIDO POR FIBRAS SINTÉTICAS TIPO POLIAMIDAS, NO TEJIDAS, EN CONSTRUCCIÓN ABIERTA Y NO ES AFECTADO SIGNIFICATIVAMENTE POR EL AGUA, LOS DETERGENTES Y/O LOS LIMPIADORES UTILIZADOS NORMALMENTE PARA LAS LABORES DE LIMPIEZA. LAS PARTÍCULAS ABRASIVAS SON MATERIALES NATURALES. ESTE PRODUCTO ES COMPLETAMENTE HIGIÉNICO, PUESTO QUE NO DEJA RESIDUOS, NO SE OXIDA, NI SE DESHACE CON EL USO. SU ESPESOR NOMINAL PROMEDIO ES DE 8 MM. ROLLO DE (6 IN X 30 FT)	Rollo	50	**$ 71.904,00**	**19%**	**$ 13.661,76**	**$ 85.565,76**	**$ 4.278.288,00**
49	LIJA ADHESIVA DE 6 DIÁMETRO 180	7000119583 // 216U180	UNIDAD DE LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 180. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	Unidad	200	**$ 705,00**	**19%**	**$ 133,95**	**$ 838,95**	**$ 167.790,00**
50	LIJA ADHESIVA DE 6 DIÁMETRO 220	7100111132 // 00978 // P220 // 216U220	UNIDAD DE LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 220. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	Unidad	400	**$ 705,00**	**19%**	**$ 133,95**	**$ 838,95**	**$ 335.580,00**
51	LIJA ADHESIVA DE 6 DIÁMETRO 320	7000119687 // 00975 // P320 // 216U320	LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 320. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	Unidad	400	**$ 705,00**	**19%**	**$ 133,95**	**$ 838,95**	**$ 335.580,00**
52	LIJA ADHESIVA DE 6 DIÁMETRO 80	7000119579 // P80	UNIDAD DE LIJA EN DISCO DE GRANO ARENA ADHESIVA DIÁMETRO: 6" / 152MM. GRANO: 80. DISCOS ABRASIVOS CON ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN	Unidad	150	**$ 705,00**	**19%**	**$ 133,95**	**$ 838,95**	**$ 125.842,50**
53	SABRA INDUSTRIAL	7447	DESCRIPCIÓN: ABRASIVO INDUSTRIAL DE PULIDO Y LIMPIEZA COLOR: ROJO O VINO TINTO ***PRESENTACIÓN: ROLLO POR 10 MTS 134 MM*** MATERIAL: MATERIAL SUAVE, ELASTICO Y NO TEJIDO, ELABORADO COMO UNA ALMOHADILLA APILADA DE UN GROSOR DE 1 PULGADA QUE OFRECE MALEABILIDAD DE GRADO ALTO, DE ESTRUCTURA ABIERTA, GRUESO, LIVIANO, RETIENE LOS MATERIALES DE COMPUESTOS O PULIMENTOS PARA UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME. CON ACABADO SIMILAR A UN ABRASIVO RECUBIERTO GRANO 240-320, CONSTRUIDO EN UNA COMBINACIÓN DE MINERALES, FIBRAS Y RESINAS SINTÉTICAS, EN UN PAÑO NO TEJIDO Y DE ACCIÓN TRIDIMENSIONAL. USO: ES IDEAL PARA APLICAR PULIMENTO, PARA CREAR UN ACABADO DE ALTO BRILLO, PARA LIMPIEZA Y TRABAJOS DE CONTROL CORROSIÓN, ADECUADO PARA SU USO MANUAL O EN MÁQUINAS DE FRICCIÓN OSCILANTES O CON ALMOHADILLAS DOBLES.	Rollo	1	**$ 71.904,00**	**19%**	**$ 13.661,76**	**$ 85.565,76**	**$ 85.565,76**
									SUBTOTAL	$ 5.670.909,30
02-02-01-003-003 Materiales y suministros - Productos de hornos de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear $ 25.169.350,00										
54	ACEITE PARA ASEO ARMAMENTO	WD-40	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS - APARIENCIA: LÍQUIDO ÁMBAR CLARO (NO AEROSOL EN ESTE FORMATO). - AROMA: AGRADABLE - PUNTO DE IGNICIÓN: 47 °C (COPA CERRADA). - PUNTO DE EBULLICIÓN: 176 °C A 760 MMHG. - PUNTO DE CONGELACIÓN/FLUENCIA: < -66 °C. - RANGO DE FUNCIONAMIENTO: -50 °C A +150 °C. - FUERZA DIELÉCTRICA: 43,000 VOLTIOS. - SOLUBILIDAD: INSOLUBLE EN AGUA, PRESENTACION DEL PRODUCTO CONTENIDO: 3.875 ML (EQUIVALENTE A 1 GALÓN)	Galón	10	**$ 102.660,00**	**19%**	**$ 19.505,40**	**$ 122.165,40**	**$ 1.221.654,00**

55	SOLVENTE	SOLVENTE LIMPIADOR PARA ARMAS	SOLVENTE LIMPIADOR DE ARMAS SOLVENTE ALIFÁTICO DESENGRASANTE DE USO INDUSTRIAL, DERIVADO DE LA DESTILACIÓN DE NAFTA CON ALTO PODER DE DISOLUCIÓN Y ESTABILIZANTES DE PH, APLICABLE PARA VARIOS USOS EN LA INDUSTRIA. APLICACIONES DESENGRASANTE MULTIUSO, FABRICACIÓN DE PINTURAS, DISOLVENTES DE RESINAS, PRODUCTOS PARA LA AGRICULTURA Y DISOLVENTE ORGÁNICO EN GENERAL APLICACIONES COMO LIMPIADOR LA APLICACIÓN ES DIRECTA SOBRE LA SUPERFICIE A TRATAR UTILIZANDO EL MÉTODO DE RIEGO, ASPERSIÓN, FROTADO O INMERSIÓN COMO DISOLVENTE LA DOSIFICACIÓN ESTÁ EN FUNCIÓN AL TRABAJO A DESEMPEÑAR PROPIEDADES ALTO PODER DE DISOLUCIÓN. COMPATIBLE CON PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO. EVAPORACIÓN CONTROLADA. ESTE PRODUCTO NO PRESENTA RIESGO PARA LA SALUD O SEGURIDAD SIEMPRE Y CUANDO MANTENGAN LAS BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE PERSONAL E INDUSTRIAL. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA Y JABÓN. SI ES INGERIDO NO INDUZCA AL VÓMITO Y RECURRA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. PRESENTACION DEL PRODUCTO CONTENIDO: 3.875 ML (EQUIVALENTE A 1 GALÓN)	Galón	10	**$ 118.937,00**	**19%**	**$ 22.598,03**	**$ 141.535,03**	**$ 1.415.350,30**
56	VARSOL	VARSOL CANECA 55 GALONES	IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: SINONIMOS: SOLVENTE, NAFTA VMP, DISOLVENTE STODDARD, ESPÍRITU MINERAL. LÍQUIDO INCOLORO CLARO CON OLOR CARACTERÍSTICO A PETRÓLEO. RANGO DE EBULLICIÓN: INICIAL: 149°C; FINAL: 208°C TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: MÍNIMO 37.7°C (VASO CERRADO) GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0,754-0,82 A15,6°C(AGUA=1). DENSIDAD DE VAPOR: 4.8 (AIRE=1). VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: 0,1 (ACETATO DE BUTILO=1) TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: 229°C. UMBRAL DE OLOR: < 1PPM (5 MG/M3). LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: 0.8% A 100°C. SUPERIOR: 6% SOLUBILIDAD: INSOLUBLE EN AGUA, CANECAS EN PRESENTACION DE 55 GALONES	Galón	110	**$ 17.175,00**	**19%**	**$ 3.263,25**	**$ 20.438,25**	**$ 2.248.207,50**
57	LUBRICANTE MULTIPROPOSITO	WD-40	AEROSOL MULTIUSOS WD-40 POR 11 OZ PROTEGE EL METAL CONTRA EL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN, LIBERA PIEZAS ATASCADAS, DESPLAZA LA HUMEDAD Y LUBRICA PRÁCTICAMENTE TODO. INCLUSO ELIMINA GRASA, MUGRE Y SUCIEDAD DE LA MAYORÍA DE LAS SUPERFICIES PRESENTACION UNIDAD EN SPRAY 11 OZ / 311 G / 382 ML	Unidad	300	**$ 22.099,00**	**19%**	**$ 4.198,81**	**$ 26.297,81**	**$ 7.889.343,00**
58	LUBRICANTE/SELLADOR PARA VÁLVULAS	545 /// 135486	SELLADOR DE ROSCAS DE ALTA LUBRICIDAD PARA BLOQUEAR Y SELLAR TUBOS METÁLICOS Y ACCESORIOS PEQUEÑOS CON ROSCAS FINAS.	Unidad	3	**$ 156.430,00**	**19%**	**$ 29.721,70**	**$ 186.151,70**	**$ 558.455,10**
59	LUBRICANTE - ANTIENGRANE DE ALUMINIO	LB 8151	LUBRICANTE - SPRAY ANTIENGRANE DE ALUMINIO. COMPUESTO RESISTENTE Y A BASE DE PETRÓLEO. RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS.	Unidad	3	**$ 136.541,00**	**19%**	**$ 25.942,79**	**$ 162.483,79**	**$ 487.451,37**
60	VASELINA INDUSTRIAL	VV-P-236	AGENTE SOLIDO TRANSPARENTE DE LUBRICACIÓN. VASELINA GRASA LUBRICANTE LIGERA. ESPECIFICACIÓN FEDERAL DE PETROLATUM VV-P-236 TARRO POR LIBRA	Unidad	10	**$ 90.237,00**	**19%**	**$ 17.145,03**	**$ 107.382,03**	**$ 1.073.820,30**
									SUBTOTAL	$ 14.894.281,57
02-02-01-002-007 Materiales y suministros - Artículos textiles (excepto prendas de vestir) $ 21.807.480,00										
61	TOALLAS REUTILIZABLES	X80 // 70070408730	FORMATO: ROLLO REGULAR CON PRECORTE. - CONTENIDO: 80 PAÑOS POR ROLLO. - DIMENSIONES APROXIMADAS DE CADA PAÑO: 42 CM X 28 CM (DEPENDIENDO DEL LOTE). - MATERIAL: FIBRA SINTÉTICA CON TECNOLOGÍA HYDROKNIT (MEZCLA DE CELULOSA Y POLIPROPILENO). - COLOR: BLANCO. - CARACTERÍSTICAS: - MÁXIMA ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS Y ACEITES. - ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, INCLUSO EN HÚMEDO. - REMUEVEN SUCIEDAD Y GRASA CON FACILIDAD. - LAVABLES Y REUTILIZABLES. - COMPATIBLES CON LA MAYORÍA DE QUÍMICOS DE LIMPIEZA USADOS EN INDUSTRIAS O19	Rollo	20	**$ 23.781,00**	**19%**	**$ 4.518,39**	**$ 28.299,39**	**$ 565.987,80**
62	PAÑO / TOALLA LIMPIADORA INDUSTRIAL	X80 // 70070408730	ROLLO REGULAR , MEDIDA (42.5 X 28.2 CM) 80 PAÑOS POR ROLLO, TOALLAS DE PAPEL NO ABRASIVAS PARA PROTEGER Y LIMPIAR LAS SUPERFICIES, PAÑO DE LIMPIEZA RESISTENTE Y REUTILIZABLE PARA CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE. PAÑOS PARA LIMPIAR GRASA. TOALLA, LIMPIADORA, REUTILIZABLE, USO INDUSTRIAL	Rollo	300	**$ 23.781,00**	**19%**	**$ 4.518,39**	**$ 28.299,39**	**$ 8.489.817,00**
63	TEJIDO IGNÍFUGO PARA SILLA PILOTO	FB-BPRO-6	LA TELA BRAMPORT PROTM FIREBLOCK SE UTILIZA PARA PROTEGER LA ESPUMA EN APLICACIONES AEROESPACIALES Y FERROVIARIAS. ESTA TELA AYUDA A PROTEGER LOS COJINES DE POLIURETANO Y OTRAS ESPUMAS SIMILARES EN CASO DE INCENDIO. ÚSELA PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LAS FUNDAS DE COJINES Y VESTIDOS EN UNA PRUEBA DE COMBUSTIÓN DE ACEITE SEGÚN LA NORMA FAA 25.853(C).	Metro	12	**$ 245.735,00**	**19%**	**$ 46.689,65**	**$ 292.424,65**	**$ 3.509.095,80**
64	LÁMINAS ABSORBENTES DE MATERIALES PELIGROSOS	S-14748	GROSOR: 1/8" MATERIAL: POLIPROPILENO ESTRUCTURA DE 1 CAPAS CARACTERÍSTICAS: ABSORBE FLUIDOS A BASE DE ACEITE, AGUA Y QUÍMICOS. SE PUEDE USAR CON FLUIDO O ÁCIDOS CLORHÍDRICOS. RESISTENTE A INCENDIOS, NO ES UN RETARDANTE DE LLAMAS. USO: PUEDEN UTILIZARSE DE AMBOS LADOS, NO HAY PARTE SUPERIOR O INFERIOR. NO REUTILIZABLE. NO ES ANTIDESLIZANTE. VIDA ÚTIL: 6-9 MESES CUANDO SE EXPONE A LA LUZ UV. ESPECIFICACIONES: AYUDA A CUMPLIR CON 29 CFR 1910.22(A)(2) PARA MANTENER LOS PISOS EN CONDICIONES LIMPIAS Y SECAS. NO CUMPLE CON LA NORMATIVA DE USDA O FDA. EMPAQUE: PRESENTACION CAJA X/0 PAQUETE (100 C/U)	Paquete	1	**$ 190.246,00**	**19%**	**$ 36.146,74**	**$ 226.392,74**	**$ 226.392,74**
									SUBTOTAL	$ 12.791.293,34
02-02-01-002-008 Materiales y suministros - Dotación (prendas de vestir y calzado) $ 11.085.280,00										
65	GUANTE DE IMPACTO	DPG200 / S-23997	DISEÑADO CON UN ENTRAMADO DE INSERCIONES ANATÓMICAS DE GOMA TERMOPLÁSTICA INYECTADAS EN EL DORSO Y UN ACOLCHADO DE GEL EVA EN LA PALMA PARA MEJORAR LA PROTECCIÓN. PARA PROTEGER CONTRA LOS TRABAJOS GRAVOSOS, PRESENTA INSERCIONES REFORZADAS ENTRE LOS DEDOS Y UNA APLICACIÓN ADICIONAL DE TEJIDO SPANDEX EN EL PULGAR. EL CIERRE REGULABLE EN EL PUÑO GARANTIZA UNA PROTECCIÓN SUPLEMENTARIA.	Par	1	**$ 81.767,00**	**19%**	**$ 15.535,73**	**$ 97.302,73**	**$ 97.302,73**
66	GUANTES DE LATEX NITRILO TRABAJO PESADO	GLOVE7MB	GUANTES EN NITRILO RESISTENTE A LOS QUÍMICOS, COMBUSTIBLES, GRASAS, TEXTURIZADOS EN LA PUNTA DE LOS DEDOS, RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN SUPERIOR A LA DE LOS GUANTES DE LÁTEX NATURAL O VINILO, GUANTES RESISTENTES A LOS CORTES Y A LA ABRASIÓN, PROTEGEN CONTRA SALPICADURAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS, FABRICADOS EN NITRILO CON UN ESPESOR DE 8 MM CON MANGA LARGA PARA MAYOR PROTECCIÓN, CAJA POR 50 UNIDADES TALLA M Y L, PARA SERVICIO PESADO, DESECHABLES, SIN POLVO, INDUSTRIALES	Caja	80	**$ 44.439,00**	**19%**	**$ 8.443,41**	**$ 52.882,41**	**$ 4.230.592,80**
67	GUANTES NEOPRENO RESISTENTES A QUÍMICOS	S-15396L	GUANTES LATEX RECUBUIERTO DE NEOPRENO PROTECCIÓN EXTRAGRUESA PARA MANUFACTURA O PINTURA. DISEÑO BICOLOR - REEMPLACE CUANDO EL AZUL SE DESGASTE Y QUEDE AMARILLO. PATRÓN DIAMANTE ANTIDESLIZANTE. FORRO FLOCADO. TALLAS PARA GUANTES S Y M	Caja	1	**$ 1.877.097,00**	**19%**	**$ 356.648,43**	**$ 2.233.745,43**	**$ 2.233.745,43**
									SUBTOTAL	$ 6.561.640,96
02-02-01-003-005 Materiales y suministros - Otros productos químicos; fibras artificiales (o fibras industriales hechas por el hombre) $ 389.820.000,00										
68	LIMPIADOR DIELECTRICO	16-102 // 20018381	LIMPIADOR DE CONTACTOS IDEAL PARA EQUIPOS Y COMPONENTES ENERGIZADOS, EXCELENTE PARA LA LIMPIEZA DE CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA LIMPIA LA SUCIEDAD QUE EVITA LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA EN LOS CONTACTOS, REMUEVE LAS GRASAS, ACEITES LIVIANOS, SILICONES, POLVOS Y PARÍTCULAS DE EQUIPO ELÉCTRICO SENSITIVO. PRESENTACION: UNIDAD EN SPRAY DE 10.5 OZ	Unidad	80	**$ 40.956,00**	**19%**	**$ 7.781,64**	**$ 48.737,64**	**$ 3.899.011,20**
69	JABON DESENGRASANTE GRANULADO PARA MANOS	25219 / 25218 // GOOP-00046 // SF 7850	PÓMEZ NARANJA RÁPIDA, LOCIÓN LIMPIADORA DE MANOS CON BOMBA, POTENCIA CÍTRICA NATURAL, PURA Y DE OLOR FRESCO QUE LIMPIA PROFUNDAMENTE PARA ELIMINAR INCLUSO LA GRASA Y LA SUCIEDAD MÁS DIFÍCILES, FORTIFICADO CON ALOE, LANOLINA, GLICERINA Y OTROS ACONDICIONADORES DE LA PIEL, LA FÓRMULA BIODEGRADABLE SIN AGUA NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS AGRESIVOS, ACEITES MINERALES O AMONÍACO QUE PUEDAN CAUSAR CORTES Y ABRASIONES, APLICACIONES SUGERIDAS: RESINAS, ACEITE, GRASA, ALQUITRÁN, SUCIEDAD, TIERRA, TINTA PARA IMPRESORAS, EPÓXICOS, PINTURA, CEMENTO DE GOMA, JUNTAS Y CEMENTOS PARA BALDOSAS. PERMATEX, JABÓN DESENGRASANTE CON OLOR A NARANJA, PRESENTACION: UNIDAD DE 1 GALON	Galón	20	**$ 130.314,00**	**19%**	**$ 24.759,66**	**$ 155.073,66**	**$ 3.101.473,20**

70	SILICONA GRIS	08029 / SI 595	PRESENTACION: TUBO DE 10,3 FL OZ (304 ML) EL SELLADOR DE SILICONA ESTÁ FORMULADO ESPECÍFICAMENTE PARA SELLAR SOBRE LA LÍNEA DE FLOTACIÓN EN VEHÍCULOS RECREATIVOS, BOTES Y MOTOS ACUÁTICAS. IDEAL PARA ESCOTILLAS, COMPONENTES DEL TABLERO, HERRAJES DE CUBIERTA, PORTILLOS Y MUCHOS OTROS USOS EN INTERIORES O EXTERIORES, PRESENTA UNA FÓRMULA QUE NO SE ENCOGE Y FORMA UNA FUERTE UNIÓN ELASTOMÉRICA Y SE MANTIENE FIRME, RESISTENTE PERO FLEXIBLE INCLUSO EN ENTORNOS DIFÍCILES. APLIQUE ESTE SELLADOR DE SILICONA SOBRE PINTURA, FIBRA DE VIDRIO, METAL DESNUDO, VIDRIO Y MADERA NO ACEITOSA, ASÍ COMO SOBRE MUCHOS PLÁSTICOS Y CAUCHO DESGASTADO. RESISTE TODO TIPO DE CLIMA, INCLUIDAS LAS ALTAS TEMPERATURAS, Y COMBATE EL CRECIMIENTO DE MOHO QUE PUEDE CAUSAR DEGRADACIÓN Y DECOLORACIÓN. TAMPOCO SE AMARILLEA CON EL TIEMPO, LO QUE PRESERVA EL ASPECTO ELEGANTE Y PROFESIONAL DE SU BOTE U OTRA EMBARCACIÓN. NO SE DESCOLGA, LO QUE FACILITA SU APLICACIÓN INCLUSO EN SUPERFICIES VERTICALES. NO REQUIERE MEZCLA Y SE APLICA DIRECTAMENTE DESDE EL RECIPIENTE. ESTE SELLADOR PARA BOTES SE VUELVE LIBRE DE PEGAJOSIDAD EN TAN SOLO 20 MINUTOS Y SE CURA POR COMPLETO EN 24 A 48 HORAS PARA QUE PUEDA VOLVER AL AGUA DE INMEDIATO.	Unidad	1	**$ 74.465,00**	**19%**	**$ 14.148,35**	**$ 88.613,35**	**$ 88.613,35**
71	LIMPIADOR DE CARLINGA	AR-19 / B40070706	AEROSOL AR-19 X 15 ONZAS ES UN LIMPIADOR NO ABRASIVO, PREVIENE RAYADURAS Y FACILITA LA REMOCIÓN DE RESIDUOS ADHERIDOS A LOS WINDSHIELD. CAPA PROTECTORA MICROSCÓPICA DE LARGA DURACIÓN QUE PROPORCIONA BRILLO Y PROTEGE SUPERFICIES	Unidad	1	**$ 74.465,00**	**19%**	**$ 14.148,35**	**$ 88.613,35**	**$ 88.613,35**
72	INHIBIDOR DE CORROSION	SP-400	RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO DE TRABAJO PESADO QUE FORMA UNA PELÍCULA QUE SECA EN 1 HORA, DE COLOR ÁMBAR, DELGADA Y CEROSA. PROTECCIÓN DE LARGA DURACIÓN PARA PIEZAS EN FUNCIONAMIENTO O ALMACENADAS EN INTERIORES Y EXTERIORES. DESPLAZA LA HUMEDAD Y PREVIENE LA FORMACIÓN DE ÓXIDO EN LOS METALES DONDE ES APLICADO BAJO CONDICIONES AMBIENTALES FUERTES. PROTEGE LA SUPERFICIES METÁLICAS DURANTE EL EMBARQUE Y TRANSPORTE. ESPECIFICACIONES MILITARES: MIL-C-16173D GRADO 4. NO DAÑA LA CAPA DE OZONO. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO AEROSOL DE 400ML	Unidad	60	**$ 104.251,00**	**19%**	**$ 19.807,69**	**$ 124.058,69**	**$ 7.443.521,40**
73	SELLANTE AERONAUTICO 1440 B1/2	PRC 1440 B1/2	SELLANTE PARA TANQUES INTEGRALES DE COMBUSTIBLE EL RANGO DE TEMPERATURA VA DESDE -65°C HASTA 121°C, ADEMÁS SE PUEDE UTILIZAR EN OTRAS ÁREAS DEL FUSELAJE. PINT KIT	Kit	1	**$ 1.321.905,00**	**19%**	**$ 251.161,95**	**$ 1.573.066,95**	**$ 1.573.066,95**
74	SELLANTE AERONAUTICO 1440 B2	PRC 1440 B2	SELLANTE PARA TANQUES INTEGRALES DE COMBUSTIBLE EL RANGO DE TEMPERATURA VA DESDE -65°C HASTA 121°C, ADEMÁS SE PUEDE UTILIZAR EN OTRAS ÁREAS DEL FUSELAJE. PINT KIT	Kit	1	**$ 1.190.920,00**	**19%**	**$ 226.274,80**	**$ 1.417.194,80**	**$ 1.417.194,80**
75	SELLANTE AERONAUTICO 1422 A1/2	PRC 1422 A1/2	SELLANTE PARA TANQUES INTEGRALES DE COMBUSTIBLE EL RANGO DE TEMPERATURA VA DESDE -65°C HASTA 121°C, ESTE SELLANTE ESTÁ DISEÑADO PARA APLICAR CON BROCHA ADEMÁS SE PUEDE UTILIZAR EN OTRAS ÁREAS DEL FUSELAJE. PINT KIT	Kit	1	**$ 1.315.128,00**	**19%**	**$ 249.874,32**	**$ 1.565.002,32**	**$ 1.565.002,32**
76	SELLANTE AERONAUTICO 1440 A1/2	PRC 1440 A1/2	SELLANTE PARA TANQUES INTEGRALES DE COMBUSTIBLE EL RANGO DE TEMPERATURA VA DESDE -65°C HASTA 121°C, ESTE SELLANTE ESTÁ DISEÑADO PARA APLICAR CON BROCHA ADEMÁS SE PUEDE UTILIZAR EN OTRAS ÁREAS DEL FUSELAJE. PINT KIT	Kit	1	**$ 1.149.145,00**	**19%**	**$ 218.337,55**	**$ 1.367.482,55**	**$ 1.367.482,55**
77	SELLANTE AERONAUTICO 1428 B2	PRC 1428 B2	ES UN SELLADOR DE BAJA ADHERENCIA. TIENE UN RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO DE -65 °F (-54 °C) A 250 °F (121 °C), CON EXCURSIONES INTERMITENTES DE HASTA 250 °F (135 °C). EL MATERIAL ESTÁ DISEÑADO PARA USARSE COMO SELLADOR DE PUERTAS DE ACCESO O EN LA FABRICACIÓN DE JUNTAS DE FORMA IN SITU (FIP). TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR PARA PROTEGER CABLES ELÉCTRICOS, TERMINALES Y EQUIPOS CONTRA LA HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE, LA SUCIEDAD Y LOS CORTOCIRCUITOS. PINT KIT	Kit	5	**$ 2.948.371,00**	**19%**	**$ 560.190,49**	**$ 3.508.561,49**	**$ 17.542.807,45**
78	SELLANTE AERONAUTICO 1425 B2	PRC 1425 B2	ES UN SELLADOR DE TECHOS Y PARABRISAS DE AVIONES. TIENE UN RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO DE -65°F A (-52°C) A 250°F (121°C), CON EXCURSIONES INTERMITENTES DE HASTA 275°F (135°C). ESTE MATERIAL ESTÁ DISEÑADO PARA EL SELLADO DE FILETES DE VIDRIO, POLICARBONATO, ACRÍLICO Y OTRAS APLICACIONES DE SELLADO DE AERONAVES DEBIDAMENTE PREPARADAS. ESTE PRODUCTO ESTÁ ESPECÍFICAMENTE FORMULADO PARA NO RESQUEBRAJAR SUSTRATOS. EL SELLADOR CURADO EXHIBE UNA EXCELENTE RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y A LA EXPOSICIÓN A LA INTEMPERIE. PINT KIT	Kit	8	**$ 1.817.172,00**	**19%**	**$ 345.262,68**	**$ 2.162.434,68**	**$ 17.299.477,44**
79	SELLANTE AERONAUTICO 870 B2	PRC 870 B2	SELLADOR INHIBIDOR DE CORROSIÓN CLASE B. TIENE UN RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO DE -65°F (-54°C) A 250°F (121°C). CON EXCURSIONES INTERMITENTES DE HASTA 275°F (135°C). ESTE MATERIAL ACTÚA COMO UNA BARRERA EFICAZ CONTRA LAS CAUSAS COMUNES DE CORROSIÓN EN LAS ALEACIONES DE ALUMINIO O ENTRE METALES DISÍMILES. EL SELLADOR CURADO MANTIENE LAS PROPIEDADES ELASTOMÉRICAS DESPUÉS DE UNA EXPOSICIÓN LIMITADA TANTO AL COMBUSTIBLE PARA AVIONES COMO AL GAS DE AVIACIÓN. PINT KIT	Kit	1	**$ 1.701.900,00**	**19%**	**$ 323.361,00**	**$ 2.025.261,00**	**$ 2.025.261,00**
80	SELLANTE AERONAUTICO 1005L	PRC 1005L	PR-1005-L ES UN REVESTIMIENTO INTEGRAL PARA SALPICADURAS DE TANQUES DE COMBUSTIBLE PARA AVIONES. TIENE UN RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO DE -100°F (-73°C) A 250°F (121°C), CON EXCURSIONES INTERMITENTES DE HASTA 275°F (135°C). ESTE MATERIAL ESTÁ DISEÑADO COMO CAPA FINAL O REVESTIMIENTO DE BARRERA. EL RECUBRIMIENTO CURADO ES RESISTENTE A LA EXPOSICIÓN PROLONGADA TANTO AL COMBUSTIBLE PARA AVIONES COMO AL GAS DE AVIACIÓN.	Kit	3	**$ 1.430.921,00**	**19%**	**$ 271.874,99**	**$ 1.702.795,99**	**$ 5.108.387,97**
81	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA ROJO BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 11350	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M ROJO BRILLANTE FED-STD 11350. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
82	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA NEGRO BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 17038	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M NEGRO BRILLANTE FED-STD 17038. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
83	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA GRIS OSCURO BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 16251	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M GRIS BRILLANTE FED-STD 16251. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
84	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA GRIS BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 16440	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M GRIS BRILLANTE FED-STD 16440. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
85	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA GRIS OSCURO SEMI BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 26118	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M GRIS S/G FED-STD 26118. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
86	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA GRIS CLARA SEMIBRILLANTE	FEDERAL STANDARD 26493	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M GRIS S/G FED-STD 26493. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
87	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA BLANCO BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 17925	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M BLANCO BRILLANTE FED-STD 17925. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
88	PINTURA POLIURETANO AERONAUTICA AZUL BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 15180	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M AZUL BRILLANTE FED-STD 15180. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
89	PINTURA POLIUTERANO AERONAUTICA AMARILLO BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 13655	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M AMARILLO BRILLANTE FED-STD 13655. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
90	PINTURA POLIUTERANO AERONAUTICA GRIS CLARO BRILLANTE	FEDERAL STANDARD 16515	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M GRIS BRILLANTE FED-STD 16515. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
91	PINTURA POLIUTERANO AERONAUTICA AMARILLA SEMIBRILLANTE	FEDERAL STANDARD 23655	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M AMARILLO S/G FED-STD 23655. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
92	PINTURA POLIUTERANO AZUL AERONAUTICA SEMIBRILLANTE	FEDERAL STANDARD 25183	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M AZUL S/G FED-STD 25183. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
93	PINTURA POLIUTERANO AERONAUTICA ROJO SEMIBRILLANTE	FEDERAL STANDARD 21136	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M ROJO S/G FED-STD 21136. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
94	PINTURA POLIUTERANO AERONAUTICA BLANCO SEMIBRILLANTE	FEDERAL STANDARD 27925	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M BLANCO S/G FED-STD 27925. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
95	PINTURA POLIUTERANO AERONAUTICA NEGRA SEMIBRILLANTE	FEDERAL STANDARD 27038	PINTURA POLIURETANO MIL-PRF-85285F TYPE IV CLASS H FORM M NEGRO S/G FED-STD 27038. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 4.467.906,00**	**19%**	**$ 848.902,14**	**$ 5.316.808,14**	**$ 5.316.808,14**
96	PRIMER INTEGRAL PARA TANQUES DE COMBUSTIBLE	20P1-21	PRIMER INTEGRAL FUEL TANK YELLOW AMS-C-27725 TYPE I, GRADE I. PART A 1 GL, PART B 1/4 & PART C 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1,5 GL	Galón	1	**$ 2.440.743,00**	**19%**	**$ 463.741,17**	**$ 2.904.484,17**	**$ 2.904.484,17**
97	PRIMER EPOXY CONDUCTIVO	10P2-3	PRIMER EPOXY CONDUCTIVE BMS 10-21 TYPE III. PART A 1 GL & PART B 1/4	Galón	1	**$ 1.213.632,00**	**19%**	**$ 230.590,08**	**$ 1.444.222,08**	**$ 1.444.222,08**
98	PRIMER FOSFATO DE ZINC	A702	ZINC PHOSPHATE PRIMER GREEN, TTP1757B, PRESENTACION PRODUCTO SPRAY 16 OZ	Unidad	15	**$ 72.008,00**	**19%**	**$ 13.681,52**	**$ 85.689,52**	**$ 1.285.342,80**
99	PRIMER PARA MATERIAL COMPUESTO	P-1040B	PRIMER EPOXY MIL-PRF-23377K TYPE I CLASS N BEIGE. PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	6	**$ 3.170.772,00**	**19%**	**$ 602.446,68**	**$ 3.773.218,68**	**$ 22.639.312,08**
100	PRIMER PARA SUPERFICIES DE ALUMINIO	P-1002G	PRIMER EPOXY MIL-PRF-23377K TYPE I CLASS C2 YELLOW . PART A 3/4 GL & PART B 1/4 PRESENTACION PRODUCTO KIT X 1 GL	Galón	1	**$ 3.170.772,00**	**19%**	**$ 602.446,68**	**$ 3.773.218,68**	**$ 3.773.218,68**
101	REMOVEDOR DE PINTURA AERONAUTICA	597105	LÍQUIDO ÁCIDO TIXOTRÓPICO UTILIZADO PARA ELIMINAR ACABADOS RESISTENTES COMO POLIURETANOS, EPOXIS, IMPRIMACIONES EPOXI Y PINTURAS CATALIZADAS SIMILARES DE ALUMINIO, ACERO DULCE Y TITANIO. NO APTO PARA ACERO DE ALTA RESISTENCIA NI MAGNESIO. SE APLICA MEDIANTE PULVERIZACIÓN, APLICACIÓN FLUIDA O BROCHA. SIN DISOLVENTES CLORADOS. MIL-R-81903 // TAMBOR DE 5 GALONES	Galón	60	**$ 404.569,00**	**19%**	**$ 76.868,11**	**$ 481.437,11**	**$ 28.886.226,60**
102	DESENGRASANTE AERONÁUTICO	10228558 // S-9983	DESENGRASANTE Y LIMPIADOR BIODEGRADABLE, NO TÓXICO, NO INFLAMABLE, CONCENTRADO, SOLUBLE EN AGUA, PARA MÚLTIPLES APLICACIONES. HA SIDO DISEÑADO COMO SOLUCIÓN A LAS NECESIDADES ACTUALES DE LIMPIEZA Y DESENGRASE DE TODO TIPO DE SUPERFICIE. NO CONTIENE SUSTANCIAS ABRASIVAS NI FOSFATOS. SEGURO PARA LA MAYORÍA DE PLÁSTICOS. IDEAL PARA HIDROLAVADOS DE ALTA PRESIÓN. DILUCIÓN MÁXIMA EN AGUA DE 1:60. CONTIENE SODA CÁUSTICA.PRESENTACIÓN PRODUCTO 55 GALONES	Caneca	1	**$ 4.506.256,00**	**19%**	**$ 856.188,64**	**$ 5.362.444,64**	**$ 5.362.444,64**
103	ADHESIVO ELASTICO	1300	ES UN ADHESIVO PARA CAUCHOS Y JUNTAS DE ALTO RENDIMIENTO BASE SOLVENTE COLOR AMARILLO.	Unidad	5	**$ 668.324,00**	**19%**	**$ 126.981,56**	**$ 795.305,56**	**$ 3.976.527,80**
104	ADHESIVO INSTANTANEO EN GEL	S-15897 // 454	ADHESIVO DE USO GENERAL. EXCELENTE PARA APLICACIONES VERTICALES. ADHIERE CON PRECISIÓN. RANGO DE TEMPERATURA: -65 °F A 250 °F. GEL TRANSPARENTE DE ALTA VISCOSIDAD.	Unidad	60	**$ 89.358,00**	**19%**	**$ 16.978,02**	**$ 106.336,02**	**$ 6.380.161,20**

105	TEFLON LIQUIDO PARA SELLAMIENTO DE ROSCAS	243 // S-24557	ES UN ADHESIVO FIJADOR DE ROSCAS AZUL DE RESISTENCIA MEDIA QUE SELLA Y FIJA TUERCAS Y PERNOS PARA EVITAR SU AFLOJAMIENTO A CAUSA DE IMPACTOS Y VIBRACIONES.	Unidad	10	**$ 461.684,00**	**19%**	**$ 87.719,96**	**$ 549.403,96**	**$ 5.494.039,60**
106	SILICONA DE ALTA TEMPERATURA ROJA	SI 596 RED	SILICONA ACETICA DE COLOR ROJO, MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS A ALTAS TEMPERATURAS.	Unidad	20	**$ 19.994,00**	**19%**	**$ 3.798,86**	**$ 23.792,86**	**$ 475.857,20**
107	SILICONA SELLANTE NEGRA	SI 593 BLACK	SILICONA MONOCOMPONENTE DE USO GENERAL, QUE SE CURA A TEMPERATURA AMBIENTE PARA FORMAR UN SELLO DE GOMA RESISTENTE.	Unidad	20	**$ 16.568,00**	**19%**	**$ 3.147,92**	**$ 19.715,92**	**$ 394.318,40**
108	SILICONA BLANCA	RTV 780	SELLADOR MULTIUSOS-BLANCO, PRESENTACION TUBO 10,1 ONZAS, CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE EMBRAER E9447580 Y EMBRAER MEP-QPL-075 PARA APLICACIONES EN LAS AERONAVES A-29	Unidad	1	**$ 99.597,00**	**19%**	**$ 18.923,43**	**$ 118.520,43**	**$ 118.520,43**
									SUBTOTAL	$ 225.406.710,76
			02-02-01-003-006 Materiales y suministros - Productos de caucho y plástico $ 19.860.000,00							
109	KIT BRIDAS PLASTICAS	JUEGO DE BRIDAS PARA CABLE	MATERIAL: GENERALMENTE POLIAMIDA 6.6 (NYLON 6.6) TEMPERATURA DE SERVICIO: RANGO TÍPICO DE OPERACIÓN SEGURA: DESDE –40 °C HASTA +85 °C.	Kit	20	**$ 69.612,00**	**19%**	**$ 13.226,28**	**$ 82.838,28**	**$ 1.656.765,60**
110	FRASCO COLECTOR MUESTRA DE ACEITE	FRASCO DE POLIPROPILENO (POLIESTIRENO) CAPACIDAD (ML): 60.	FRASCO PLÁSTICO RECOLECTOR TRANSPARENTE PARA MUESTRA DE ACEITE CON TAPA DE ROSCA DE POLIPROPILENO (POLIESTIRENO) CAPACIDAD (ML): 60.	Unidad	100	**$ 601,00**	**19%**	**$ 114,19**	**$ 715,19**	**$ 71.519,00**
111	CINTA DE DUCTO GRIS	S-3763BL / 6969 / 4613	CINTA DE DUCTO DE USO EXTREMO GRIS, 48 MM X 55 M	Rollo	10	**$ 10.911,00**	**19%**	**$ 2.073,09**	**$ 12.984,09**	**$ 129.840,90**
112	ESPATULA PLASTICA	229394	ESPATULA PLASTICA 4" LONGITUD: 186 MM FABRICADA EN POLIPROPILENO VIRGEN DE ALTO IMPACTO COLOR VARIADO, LIGERA Y FLEXIBLE	Unidad	30	**$ 18.208,00**	**19%**	**$ 3.459,52**	**$ 21.667,52**	**$ 650.025,60**
113	CALZOS PARA RUEDAS DE AVIACIÓN	AC3518-RP-P	CALZOS PARA RUEDAS DE AVIACIÓN DE 18" PARA AERONAVES PEQUEÑAS Y MEDIANAS, PAR CON CUERDA Y ALMOHADILLA DE GOMA	Unidad	4	**$ 698.002,00**	**19%**	**$ 132.620,38**	**$ 830.622,38**	**$ 3.322.489,52**
114	ESPUMA DE 2 PULGADAS	DAX45-200-7236	DAX FOAM® ES UNA ESPUMA DE POLIURETANO A BASE DE GRAFITO DISEÑADA PARA CUMPLIR CON LOS ESTRICTOS REQUISITOS DE LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA AL FUEGO EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE. SE VENDE EN LÁMINAS DE 183 CM X 91 CM. LA ESPUMA DAX® HA SIDO PROBADA PARA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS DE INFLAMABILIDAD: BOLETÍN TÉCNICO DE CALIFORNIA 117 NFPA 130 FMVSS-302 (INFLAMABILIDAD AUTOMOTRIZ) 14 CFR (FAR) 25.853(A), QUEMADURA VERTICAL 14 CFR (FAR) 25.853(D), LIBERACIÓN DE CALOR 14 CFR (FAR) 25.853(D), DENSIDAD DE HUMO AITM 2.0006 LIBERACIÓN DE CALOR AITM 2.0007 DENSIDAD DE HUMO AITM 3.0005 TOXICIDAD DE GASES BSS 7322 LIBERACIÓN DE CALOR BSS 7238 DENSIDAD DE HUMO BSS 7239 TOXICIDAD DE GASES	Unidad	2	**$ 1.156.011,00**	**19%**	**$ 219.642,09**	**$ 1.375.653,09**	**$ 2.751.306,18**
115	ESPUMA DE 1/4 PULGADA	GXY45-025-54600	BRAMPORT GALAXY FOAM™ ES UNA ESPUMA DE POLIURETANO A BASE DE GRAFITO DISEÑADA PARA CUMPLIR CON LOS ESTRICTOS REQUISITOS DE LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA AL FUEGO DE LA INDUSTRIA AEROESPACIAL. GALAXY FOAM™ SUPERA LA PRUEBA DE COMBUSTIÓN DE ACEITE FAR 25.853(C) SIN NECESIDAD DE UNA CAPA IGNÍFUGA.	Unidad	2	**$ 544.076,00**	**19%**	**$ 103.374,44**	**$ 647.450,44**	**$ 1.294.900,88**
116	TANQUE IBC 1.000 LITROS CON BASE METÁLICA	TANQUE IBC 1.000 LITROS CON BASE METÁLICA	DIÁMETRO: 1M (LARGO) X 1.2M (ANCHO) X 1M (ALTO) MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR. CON ESTABILIZANTE UV ESTIBA:METÁLICA	Unidad	1	**$ 714.625,00**	**19%**	**$ 135.778,75**	**$ 850.403,75**	**$ 850.403,75**
117	CINTA DE VINILO CON ADHESIVO PERMANENTE	M21-500-595-WT	VERSATILIDAD DE APLICACIÓN: MATERIAL ALTAMENTE FLEXIBLE CON ADHESIVO PERMANENTE DE ALTA ADHERENCIA PARA SUPERFICIES AMBIENTALES ÁSPERAS, CON MUCHA TEXTURA, SUCIAS Y DIFÍCILES, Y SE PUEDE APLICAR EN TEMPERATURAS FRÍAS. GRADO INDUSTRIAL: RESISTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ ULTRAVIOLETA, PRODUCTOS QUÍMICOS, GRASAS Y ACEITES, NIEBLA SALINA, LIMPIADORES Y DETERGENTES Y SUCIEDAD INDUSTRIAL EN GENERAL.	Unidad	10	**$ 56.449,00**	**19%**	**$ 10.725,31**	**$ 67.174,31**	**$ 671.743,10**
									SUBTOTAL	$ 11.398.994,53
			02-02-01-004-003 Materiales y suministros - Maquinaria para uso general $ 6.005.936,00							
118	FILTRO CONICO	FILTRO DE PINTURA CONICO DE PAPEL CON MALLA, DE 190 MICRONES	FILTRO DE PINTURA CONICO DE PAPEL CON MALLA, DE 190 MICRONES	Unidad	100	**$ 1.982,00**	**19%**	**$ 376,58**	**$ 2.358,58**	**$ 235.858,00**
119	PISTOLA SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE POR GRAVEDAD	OPW-295	EQUIPO PARA SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE ALTA PRESIÓN, DE 11/2 PULGADA, BOQUILLA REDONDA (PARA QUE SEA COMPATIBLE CON LOS TANQUES DE LA AERONAVES) , DEBE TERNE SWIVEL INCORPORADO: LO CUAL DE HECHO ELIMINA LA TORSIÓN Y EL RETORCIMIENTO DE LA MANGUERA.	Unidad	1	**$ 2.166.790,00**	**19%**	**$ 411.690,10**	**$ 2.578.480,10**	**$ 2.578.480,10**
120	BOMBA EXTRACTORA MANUAL PARA PRODUCTOS QUIMICOS	CMP/12	BOMBA MANUAL PARA THINNER, ACETONA, AGUA - CUERPO EN NYLON REFERENCIA. CMP/12 - CONSTRUCCIÓN DE BOMBA DE NAILON CON VÁSTAGO DEL ÉMBOLO DE ACERO INOXIDABLE Y SELLOS DE PTFE. - BOMBA DE ELEVACIÓN VERTICAL AUTO-CEBANTE. - VIENE CON TUERCA DE TAPÓN DE 2 "PARA SUJETAR A TAMBORES DE 15 A 55 GALONES. - OPERACIÓN DE BAJA FATIGA. - CON TORNILLO DE FIJACIÓN DE PLÁSTICO. INCLUYE CONJUNTO DE PICO DE DESCARGA CURVO. - DISPENSA 400ML (14 OZ) POR CADA ACCIONAMIENTO.	Unidad	5	**$ 104.041,00**	**19%**	**$ 19.767,79**	**$ 123.808,79**	**$ 619.043,95**
									SUBTOTAL	$ 3.433.382,05
			02-02-01-003-002 Materiales y suministros - Pasta de papel, papel y cartón $ 1.337.000,00							
121	CINTA DE ENMASCARAR VERDE 1 PULGADA	CE-1"	CINTAS MEDIDA 1" DE ANCHO X 40 METROS DE LARGO, CINTA DE ENMASCARAR DISEÑADA PARA CUALQUIER USO, EL SOPORTE DE LA CINTA TIENE UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO EN TRABAJOS DE PINTURA, SUPERFICIE A APLICAR MUROS, MADERAS, MUEBLES, FÁCIL DE DESPEGAR, COLOR BEIGE	Rollo	98	**$ 3.483,00**	**19%**	**$ 661,77**	**$ 4.144,77**	**$ 406.187,46**
122	CINTA DE ENMASCARAR VERDE 1/2 PULGADA	CE-1/2"	CINTAS MEDIDA 1/2" DE ANCHO X 40 METROS DE LARGO, CINTA DE ENMASCARAR DISEÑADA PARA CUALQUIER USO, EL SOPORTE DE LA CINTA TIENE UN EXCELENTE COMPORTAMIENTO EN TRABAJOS DE PINTURA, SUPERFICIE A APLICAR MUROS, MADERAS, MUEBLES, FÁCIL DE DESPEGAR, COLOR BEIGE	Rollo	90	**$ 2.522,00**	**19%**	**$ 479,18**	**$ 3.001,18**	**$ 270.106,20**
									SUBTOTAL	$ 676.293,66
			02-02-01-004-008 Materiales y suministros - Aparatos médicos, instrumentos ópticos y de precisión, relojes $ 6.530.000,00							
123	REGULADOR DE ALTA PRESIÓN DE OXIGENO	SR4J-540	EL REGULADOR DE PISTÓN DE OXÍGENO DE ALTA PRESIÓN DE UNA ETAPA PARA TRABAJO PESADO VICTOR 0781-1445 SR4J (MODELO SR4J-540) OFRECE UN SUMINISTRO DE 200 A 3000 PSIG QUE ES PERFECTO PARA PRUEBAS DE RECIPIENTES A PRESIÓN Y TERMINALES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 3000 PSIG CUENTA CON UN CUERPO DE LATÓN MECANIZADO CON TAPA DE LA CARCASA Y TIENE MANÓMETROS DE LATÓN DE 2 1/2" CON PISTÓN DE LATÓN CON CASQUILLO DE TAPA DE DELRIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR VIENE CON UNA CONEXIÓN DE ENTRADA CGA 540 CON FILTRO SINTERIZADO DE BRONCE Y UNA CONEXIÓN DE SALIDA SWAGLOK DE 1/4" CON CONEXIÓN DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4'. EL REGULADOR DE 6" X 6 1/4" X 6 1/2" CUENTA CON UN CONJUNTO DE ASIENTO TIPO CARTUCHO CON ASIENTO DE PCTFE Y VÁLVULAS DE ALIVIO AJUSTABLES EXTERNAS. REGULADOR DE PISTÓN DE ALTA PRESIÓN PARA TRABAJO PESADO, IDEAL PARA PRUEBAS DE RECIPIENTES A PRESIÓN Y TERMINALES. PRESIONES DE SUMINISTRO DE HASTA 4500 PSIG EN ALGUNOS MODELOS. DISEÑO/CONSTRUCCIÓN, CUERPO Y TAPA DE CARCASA DE LATÓN MECANIZADO. MANÓMETROS DE 2,5" - LATÓN. CONJUNTO DE ASIENTO TIPO CARTUCHO CON ASIENTO DE PCTFE. ACCIONAMIENTO TIPO PISTÓN - LATÓN. BUJE DE TAPA DE DELRIN PARA AJUSTES SUAVES. VÁLVULA DE ALIVIO AJUSTABLE EXTERNA EN LOS MODELOS DE LAS GAMAS F Y G. LOS MODELOS DE HIDRÓGENO TIENEN VÁLVULAS DE ALIVIO VENTEABLES (LA SERIE J NO). FILTRO DE ENTRADA SINTERIZADO - BRONCE.	Unidad	2	**$ 1.149.995,00**	**19%**	**$ 218.499,05**	**$ 1.368.494,05**	**$ 2.736.988,10**
124	REGULADOR DE ALTA PRESIÓN DE NITROGENO	0781-0532 // AZ-HPPRIN700580	JUEGO DE REGULADOR EN BRONCE CON LLAVE DE REGULACION DE PASO CON 2 MANOMETROS DE 0-200 PSI Y 0-4.000 PSI CON ACOPLE PARA BOTELLA DE NITROGENO	Unidad	2	**$ 384.805,00**	**19%**	**$ 73.112,95**	**$ 457.917,95**	**$ 915.835,90**
125	MANÓMETRO DE ALTA ACERO INOXIDABLE	1300	MANOMETRO TOTAL ACERO INOXIDABLE 2.5", CONEXION TRASERA 1/4" NPT GRAFADO MANÓMETRO CAJA E INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE 2.5", DEBE SER DE CONEXION TRASERA DE 1/4" NPT, GRAFADO, USO SECO O CON GLICERINA, EXACTITUD +/- 1.6% FS. APLICACIÓN EN AGUA, AIRE, ACEITE Y LÍQUIDOS CORROSIVOS. RANGO: 0-2.000 PSI	Unidad	2	**$ 13.875,00**	**19%**	**$ 2.636,25**	**$ 16.511,25**	**$ 33.022,50**
126	MANÓMETRO DE BAJA ACERO INOXIDABLE	1300	MANOMETRO TOTAL ACERO INOXIDABLE 2.5", CONEXION TRASERA 1/4" NPT GRAFADO MANÓMETRO CAJA E INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE 2.5", DEBE SER DE CONEXION TRASERA DE 1/4" NPT, GRAFADO, USO SECO O CON GLICERINA, EXACTITUD +/- 1.6% FS. APLICACIÓN EN AGUA, AIRE, ACEITE Y LÍQUIDOS CORROSIVOS. DE 0-5.000 PSI	Unidad	2	**$ 13.875,00**	**19%**	**$ 2.636,25**	**$ 16.511,25**	**$ 33.022,50**
									SUBTOTAL	$ 3.718.869,00

02-01-01-004-004 Maquinaria para usos especiales $ 730.000,00										
127	EXTRACTOR INDUSTRIAL 16 PULGADAS	EXTRACTOR INDUSTRIAL 16 PULGADAS	•TIPO DE INSTALACIÓN: DE EMPOTRAR •VOLTAJE: 110V •SUS DIMENSIONES SON: 4.01M DE ANCHO, 4.04M DE ALTO, 1.25M DE PROFUNDIDAD. •FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. •SU TIPO DE MONTAJE ES: DE EMPOTRAR. •SU MOTOR TIENE UNA POTENCIA DE 180W. •CON SALIDA AL EXTERIOR.	Unidad	1	**$ 348.268,85**	**19%**	**$ 66.171,08**	**$ 414.439,93**	**$ 414.439,93**
									SUBTOTAL	$ 414.439,93
									VALOR TOTAL	$ 341.000.000,00

El oferente deberá presentar el ANEXO OFERTA ECONÓMICA, so pena de rechazo; para lo cual deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

Nota 1: Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás erogaciones relacionadas como administración, variaciones monetarias de orden cambiario y todo lo correspondiente al área comercial del proponente, por lo tanto, la ENTIDAD no se hará responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

Nota 2: Si el bien se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

Nota 3:Los precios de los bienes del contrato resultante se considerarán fijos y firmes, por ende, serán de carácter obligatorio durante el periodo de ejecución del contrato a celebrarse y por ningún motivo o circunstancia se podrá cambiar. Por tanto, el proponente deberá tener en cuenta, que, al elaborar su propuesta, debe incluir todos los factores y costos que puedan incidir en el precio de los bienes durante la ejecución del contrato.

Nota 4: La propuesta económica debe presentarse para todos los ítems, no se aceptan valores en cero (0), de ser así será causal de rechazo.
Nota 5: Los proponentes no podrán sobrepasar el valor del presupuesto TOTAL asignado y/o por RUBRO y/o efectuada corrección aritmética por parte del comité evaluador económico, so pena de rechazo,
Nota 6: El proponente no deberá presentar su oferta con moneda diferente a la establecida para el presente proceso, so pena de ser rechazada su oferta.

Nota 7: Para el desarrollo y ejecución de este proceso contractual no existen costos asociados distintos a los ya determinados de manera clara tanto en las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento, como en sus condiciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento. Por consiguiente, no hay lugar para costos adicionales que influyan en la determinación del presupuesto oficial.

Nota 8: Las evaluaciones económicas se realizarán teniendo en cuenta lo establecido en el Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional numeral 6.2.1.8. criterios para seleccionar la oferta más favorable donde se señala que: "la evaluación económica se debe realizar sobre el valor ofertado, incluidos impuestos y demás gastos a que haya lugar para el oferente."

Nota 9: Los oferentes deben presentar sus ofertas con dos 2 decimales y/o redondeada sin decimales conforme a su sistema de facturación.
Nota 10: El ítem 108 deberá ser entregado antes del 28 de julio, conforme se indica en los plazos de ejecución establecidos en el estudio previo
Nota 11: El formato denominado propuesta económica deberá ser presentado en formato Excel.
Nota 12: Sera causal de rechazo si se evidencia que un mismo ítem tenga distintos precios teniendo las mismas características técnicas ya que viola el principio de economía de las entidades estatales

En caso que la empresa tenga papel membretado con su nombre y razón social, puede presentarla con este formato pero incluyendo la información solicitada en este modelo de oferta

José S. David Ortegón
C.C. 11.388.319 de Fusagasugá
Representante Legal
900.468.141-4