APRESAGRO SAS
NIT: 901.275.038- 8

El suscrito Representante legal de la Empresa

"APRESAGRO S.A.S"

Señores: PNN El Tuparro

REF: Cotización lubricantes para Puerto Carreño

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FICHA TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Aceite lubricante 20w50 monogrado (planta/moto bomba)	Viscosidad, cSt a 100 °C - 17,15 Índice de viscosidad ASTM D 2270 - 93 T.B.N. ASTM D - 2896 - 6 Punto de inflamación, °C mínimo - 235 Punto de fluidez, °C mínimo -10	10	Galón	$ 89.600	$ 896.000	$ 170.240	$ 1.066.240
2	Aceite lubricante 20w50 -4 tiempos para motocicleta	Viscosidad, cSt a 100 oC ASTM D - 445 - 17,0 Índice de viscosidad ASTM D 2270 - 122 Punto de inflamación, °C ASTM D – 92 - 240 Punto de fluidez, °C ASTM D – 97. -27 Viscosidad aparente a -15 °C , cp. ASTM D - 5293 - 7300 Fósforo, % w, máx. - 0,096 Cenizas sulfatadas, % peso ASTM D – 874 (JIS K 2272 – 85) - 1,0	10	1/4 de Galón	$ 29.700	$ 297.000	$ 56.430	$ 353.430
3	Aceite de mixtura 50/1 motor fuera de borda 2 tiempos	Viscosidad a 40 oC, Cst - 35 Viscosidad a 100 ºC, Cst - 6,3 Indice de viscosidad 60°F - 128 Gravedad API a 60°F - 30 Punto de in amación °C - 70 Cenizas sulfatadas%W - 0,003 Color - Púrpura	10	Cuñete x 5 Galones	$ 315.000	$ 3.150.000	$ 598.500	$ 3.748.500

4	Aceite 2 tiempos refrigerado con aire (guadaña-motosierra)	Viscosidad a 40 oC, cSt - 54 Viscosidad a 100 ºC, cSt - 7,7 Índice de Viscosidad - 105 Gravedad API a 60 oF - 28,5 Punto de chispa oC - 118 TBN, mg KOH/g - 1,83 Cenizas sulfatadas, % wt - 0,1 Color - Verde	10	1/4 de Galón	$ 29.900	$ 299.000	$ 56.810	$ 355.810
5	Lubricante para transmisiones de motor fuera de borda 80W90	Viscosidad a 40 oC, cSt - 90 Viscosidad a 100 ºC, cSt - -9 Índice de Viscosidad -212 Gravedad API a 60 oF -188 Punto de chispa oC - 17,5 TAN, mg KOH/g - 90 Color - Rojo cereza	20	500 cc	$ 30.900	$ 618.000	$ 117.420	$ 735.420
6	Aceite 20w50 multigrado (plantas de gasolina y motobombas)	Viscosidad , cSt a 100 °C - 17,3 Indice de viscosidad, minimo -120 T.B.N. ASTMD - 2896 - 8,0 Punto de inflamación, °C minimo - 230 Viscosidad aparente - 15° C, mP*s. Maximo - 9500 Viscosidad AT/ AC*, mPa*s. @150°C 106s-1 minimo - 3,7 Punto de fluidez ° C maximo - 24 Cenizas sulfatadas, % W (peso) maximo - 0,80	15	Galón	$ 52.400	$ 786.000	$ 149.340	$ 935.340
7	Valvulina 140 para transferencia	Viscosidad, cSt a 100, oC , ASTM D – 445 26 Índice de viscosidad , ASTM D – 2270, mínimo. 95 Punto de inflamación,°C , ASTM D – 92 , mínimo. 220 Punto de fluidez, °C, ASTM D – 97. -18 Corrosión en lámina de cobre, ASTM D-130, 3 horas máximo. 1b	8	Galón	$ 84.500	$ 676.000	$ 128.440	$ 804.440

8	Valvulina 90 para transferencia	Viscosidad, cSt a 100, oC , ASTM D - 445 14,5 Índice de viscosidad , ASTM D – 2270, mínimo. 104 Punto de inflamación,°C , ASTM D – 92 , mínimo. 200 Punto de fluidez, °C, ASTM D – 97. -15 Corrosión en lámina de cobre, ASTM D-130, 3 horas máximo. 1b	9	Galón	$ 89.700	$ 807.300	$ 153.387	$ 960.687
9	Refrigerante corriente	ASTMD3306,GMW3 420,JISK2234	16	1/4 de Galón	$ 51.500	$ 824.000	$ 156.560	$ 980.560
SUBVALOR								**$ 8.353.300**
VALOR IVA								**$ 1.587.127**
VALOR TOTAL								**$ 9.940.427**

Atentamente,



JOSE REYES BOBOYA CASTAÑEDA
REPRESENTANTE LEGAL

MZ I CASA 27 BRR VILLA MANUELA
3212839542 – 311710958
CORREO: apresagrosas@gmail.com