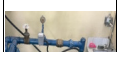
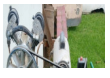
ANEXO TÉCNICO

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, EQUIPOS DE SOLDADURA Y COMPRESORES DEL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE (LOTE 1)"

RUBRO 02-02-02-008-007 R-10 (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO)

ITEM	IMAGEN	UBICACIÓN DEL EQUIPO	EQUIPO A INTERVENIR	MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	VALOR QUE INCLUYA: (MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTES)	VALOR (IVA)	VALOT TOTAL: (MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTES, IVA)
1		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL GRUTA EN EL SECTOR DEL DESPACHO	Electrobomba 9 HP Marca Barners Equipo Contraincendio	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 272.050,00	$ 51.689,50	$ 323.739,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 175.950,00	$ 33.430,50	$ 209.380,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 102.700,00	$ 19.513,00	$ 122.213,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 176.800,00	$ 33.592,00	$ 210.392,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 154.200,00	$ 29.298,00	$ 183.498,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 107.700,00	$ 20.463,00	$ 128.163,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 86.750,00	$ 16.482,50	$ 103.232,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 108.050,00	$ 20.529,50	$ 128.579,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 426.100,00	$ 80.959,00	$ 507.059,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 154.800,00	$ 29.412,00	$ 184.212,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 259.950,00	$ 49.390,50	$ 309.340,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 188.300,00	$ 35.777,00	$ 224.077,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 137.250,00	$ 26.077,50	$ 163.327,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 208.300,00	$ 39.577,00	$ 247.877,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 120.700,00	$ 22.933,00	$ 143.633,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 258.050,00	$ 49.029,50	$ 307.079,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 213.250,00	$ 40.517,50	$ 253.767,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 255.250,00	$ 48.497,50	$ 303.747,50
2			Eelectrobomba Jockey 2,5 HP Equipo Contraincendio	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 272.050,00	$ 51.689,50	$ 323.739,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 175.950,00	$ 33.430,50	$ 209.380,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 102.700,00	$ 19.513,00	$ 122.213,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 176.800,00	$ 33.592,00	$ 210.392,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 154.200,00	$ 29.298,00	$ 183.498,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 107.700,00	$ 20.463,00	$ 128.163,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 86.750,00	$ 16.482,50	$ 103.232,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 108.050,00	$ 20.529,50	$ 128.579,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 426.100,00	$ 80.959,00	$ 507.059,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 154.800,00	$ 29.412,00	$ 184.212,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 259.950,00	$ 49.390,50	$ 309.340,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 188.300,00	$ 35.777,00	$ 224.077,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 137.250,00	$ 26.077,50	$ 163.327,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 208.300,00	$ 39.577,00	$ 247.877,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 120.700,00	$ 22.933,00	$ 143.633,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 258.050,00	$ 49.029,50	$ 307.079,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 213.250,00	$ 40.517,50	$ 253.767,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 255.250,00	$ 48.497,50	$ 303.747,50
3			Tanque Hidrofloo Horizontal Evans 310Lt	Und	1	LIMPIEZA DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt, QUE INCLUYA, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA Y EQUIPO EN SU TOTALIDAD.	$ 233.750,00	$ 44.412,50	$ 278.162,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt	$ 881.250,00	$ 167.437,50	$ 1.048.687,50
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 109.250,00	$ 20.757,50	$ 130.007,50
4			Electrobomba de 5 HP Marca IHM, Equipo Hidroneumático	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 510.800,00	$ 97.052,00	$ 607.852,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 362.250,00	$ 68.827,50	$ 431.077,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 301.800,00	$ 57.342,00	$ 359.142,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 411.150,00	$ 78.118,50	$ 489.268,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 334.400,00	$ 63.536,00	$ 397.936,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 241.400,00	$ 45.866,00	$ 287.266,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 190.650,00	$ 36.223,50	$ 226.873,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 281.700,00	$ 53.523,00	$ 335.223,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 652.550,00	$ 123.984,50	$ 776.534,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 179.750,00	$ 34.152,50	$ 213.902,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 385.850,00	$ 73.311,50	$ 459.161,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 388.150,00	$ 73.748,50	$ 461.898,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 278.850,00	$ 52.981,50	$ 331.831,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 504.250,00	$ 95.807,50	$ 600.057,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 504.250,00	$ 95.807,50	$ 600.057,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 504.250,00	$ 95.807,50	$ 600.057,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 504.250,00	$ 95.807,50	$ 600.057,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 504.250,00	$ 95.807,50	$ 600.057,50
5			Tanque Hidrofloo Vertical Marca Evans (480)Lt	Und	1	LIMPIEZA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt, QUE INCLUYA, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA Y EQUIPO EN SU TOTALIDAD.	$ 264.650,00	$ 50.283,50	$ 314.933,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt	$ 910.650,00	$ 173.023,50	$ 1.083.673,50
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 81.100,00	$ 15.409,00	$ 96.509,00
6			Electrobomba Sumergible 3 HP Marca Barners	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 687.500,00	$ 130.625,00	$ 818.125,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 411.350,00	$ 78.156,50	$ 489.506,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 472.400,00	$ 89.756,00	$ 562.156,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 433.550,00	$ 82.374,50	$ 515.924,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 354.000,00	$ 67.260,00	$ 421.260,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 261.700,00	$ 49.723,00	$ 311.423,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 197.950,00	$ 37.610,50	$ 235.560,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 297.000,00	$ 56.430,00	$ 353.430,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 705.000,00	$ 133.950,00	$ 838.950,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 179.750,00	$ 34.152,50	$ 213.902,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 398.900,00	$ 75.791,00	$ 474.691,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 388.150,00	$ 73.748,50	$ 461.898,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 301.750,00	$ 57.332,50	$ 359.082,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 472.950,00	$ 89.860,50	$ 562.810,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 257.900,00	$ 49.001,00	$ 306.901,00
						LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	$ 479.600,00	$ 91.124,00	$ 570.724,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	$ 468.750,00	$ 89.062,50	$ 557.812,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 356.900,00	$ 67.811,00	$ 424.711,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 429.350,00	$ 81.576,50	$ 510.926,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 527.100,00	$ 100.149,00	$ 627.249,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE METÁLICA DE 2" O 3"	$ 668.400,00	$ 126.996,00	$ 795.396,00
						CAMBIO DE VALVULA DE CHEQUES METÁLICA DE 2" O 3" EN TUBERÍA DE POZO	$ 649.550,00	$ 123.414,50	$ 772.964,50
7		LA ELECTROBOMBA SE ENCUENTRA UBICADA EN EL SOTANO DE LA CAPILLA.	Electrobomba Sumergible 3 HP Marca Barners	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 296.350,00	$ 56.306,50	$ 352.656,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 161.750,00	$ 30.732,50	$ 192.482,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 217.250,00	$ 41.277,50	$ 258.527,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 186.600,00	$ 35.454,00	$ 222.054,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 159.450,00	$ 30.295,50	$ 189.745,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 112.900,00	$ 21.451,00	$ 134.351,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 88.450,00	$ 16.805,50	$ 105.255,50
						SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	$ 136.350,00	$ 25.906,50	$ 162.256,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 416.550,00	$ 79.144,50	$ 495.694,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 95.350,00	$ 18.116,50	$ 113.466,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 200.950,00	$ 38.180,50	$ 239.130,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 178.750,00	$ 33.962,50	$ 212.712,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 128.200,00	$ 24.358,00	$ 152.558,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 195.650,00	$ 37.173,50	$ 232.823,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 110.350,00	$ 20.966,50	$ 131.316,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 211.650,00	$ 40.213,50	$ 251.863,50
						LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	$ 205.300,00	$ 39.007,00	$ 244.307,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 23.205,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 187.550,00	$ 35.634,50	$ 223.184,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 238.550,00	$ 45.324,50	$ 283.874,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 230.300,00	$ 43.757,00	$ 274.057,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE METÁLICA DE 2" O 3"	$ 280.900,00	$ 53.371,00	$ 334.271,00
						LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 578.200,00	$ 109.858,00	$ 688.058,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 385.250,00	$ 73.197,50	$ 458.447,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 302.150,00	$ 57.408,50	$ 359.558,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 461.800,00	$ 87.742,00	$ 549.542,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 391.700,00	$ 74.423,00	$ 466.123,00

8		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL CUARTO DE MAQUINAS DE LA GUARDIA	Electrobomba de 7.5 HP Motor Simens, Bomba Barners	Und	2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 247.950,00	$ 47.110,50	$ 295.060,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 220.950,00	$ 41.980,50	$ 262.930,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 302.850,00	$ 57.541,50	$ 360.391,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 820.050,00	$ 155.809,50	$ 975.859,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 179.750,00	$ 34.152,50	$ 213.902,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 411.400,00	$ 78.166,00	$ 489.566,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 388.150,00	$ 73.748,50	$ 461.898,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 301.750,00	$ 57.332,50	$ 359.082,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR DE BOMBAS, CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 472.450,00	$ 89.765,50	$ 562.215,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 257.900,00	$ 49.001,00	$ 306.901,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 479.600,00	$ 91.124,00	$ 570.724,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 429.350,00	$ 81.576,50	$ 510.926,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 526.900,00	$ 100.111,00	$ 627.011,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 386.800,00	$ 73.492,00	$ 460.292,00
9		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS BARRACAS SUBOFICIALES	Electrobomba de 3 HP Marca Barners	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 672.900,00	$ 127.851,00	$ 800.751,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 408.250,00	$ 77.567,50	$ 485.817,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 448.600,00	$ 85.234,00	$ 533.834,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 432.900,00	$ 82.251,00	$ 515.151,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 352.150,00	$ 66.908,50	$ 419.058,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 260.200,00	$ 49.438,00	$ 309.638,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 240.900,00	$ 45.771,00	$ 286.671,00
						SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	$ 297.100,00	$ 56.449,00	$ 353.549,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 705.150,00	$ 133.978,50	$ 839.128,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 235.500,00	$ 44.745,00	$ 280.245,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 398.100,00	$ 75.639,00	$ 473.739,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 389.950,00	$ 74.090,50	$ 464.040,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 301.750,00	$ 57.332,50	$ 359.082,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 472.550,00	$ 89.784,50	$ 562.334,50
						ADAPTACION DE ALTERNADOR DE BOMBAS Y CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 332.500,00	$ 63.175,00	$ 395.675,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 459.800,00	$ 87.362,00	$ 547.162,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 428.400,00	$ 81.396,00	$ 509.796,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 526.000,00	$ 99.940,00	$ 625.940,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 386.800,00	$ 73.492,00	$ 460.292,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 279.400,00	$ 53.086,00	$ 332.486,00
10			Tanque Hidrofloo Vertical Marca Barners 300Lt	Und	1	LIMPIEZA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt, QUE INCLUYA, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA Y EQUIPO EN SU TOTALIDAD.	$ 279.150,00	$ 53.038,50	$ 332.188,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt	$ 694.000,00	$ 131.860,00	$ 825.860,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 521.450,00	$ 99.075,50	$ 620.525,50
11		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS CASAS FISCALES SUBOFICIALES	Electrobomba de 3 HP Marca Barners	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 640.300,00	$ 121.657,00	$ 761.957,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 388.050,00	$ 73.729,50	$ 461.779,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 334.200,00	$ 63.498,00	$ 397.698,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 423.950,00	$ 80.550,50	$ 504.500,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 352.150,00	$ 66.908,50	$ 419.058,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 260.200,00	$ 49.438,00	$ 309.638,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 183.950,00	$ 34.950,50	$ 218.900,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 298.300,00	$ 56.677,00	$ 354.977,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 657.200,00	$ 124.868,00	$ 782.068,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 179.450,00	$ 34.095,50	$ 213.545,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 397.000,00	$ 75.430,00	$ 472.430,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 388.050,00	$ 73.729,50	$ 461.779,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 302.350,00	$ 57.446,50	$ 359.796,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR DE BOMBAS, CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 472.300,00	$ 89.737,00	$ 562.037,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 332.900,00	$ 63.251,00	$ 396.151,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 356.650,00	$ 67.763,50	$ 424.413,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 428.400,00	$ 81.396,00	$ 509.796,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 524.850,00	$ 99.721,50	$ 624.571,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 385.800,00	$ 73.302,00	$ 459.102,00
12			Tanque Hidrofloo Vertical Marca Evans 380Lt	Und	1	LIMPIEZA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 380LT, QUE INCLUYA, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA Y EQUIPO EN SU TOTALIDAD.	$ 280.250,00	$ 53.247,50	$ 333.497,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 310LT	$ 693.400,00	$ 131.746,00	$ 825.146,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 310LT, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 521.500,00	$ 99.085,00	$ 620.585,00
						SOLDAURA DE AVERIA	$ 379.050,00	$ 72.019,50	$ 451.069,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE	$ 4.456.600,00	$ 846.754,00	$ 5.303.354,00
13		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL TALLER DE SOLDADURA EN LAS INSTALACIONES DE AUTOMOTORES	Soldadura Autogena 2 Boquillas Manon Antorchas	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO: APLICACIÓN DE LIMPIA CONTACTOS, SOPLETEADA, REVISIÓN DE TARJETAS, AJUSTE Y RETORQUEO GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS.	$ 181.800,00	$ 34.542,00	$ 216.342,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE MANÓMETRO	$ 127.400,00	$ 24.206,00	$ 151.606,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE JUEGO DE BOQUILLAS	$ 211.350,00	$ 40.156,50	$ 251.506,50
14			Soldador Eléctrico 230 A	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO: APLICACIÓN DE LIMPIA CONTACTOS, SOPLETEADA, REVISIÓN DE TARJETAS, AJUSTE Y RETORQUEO GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS.	$ 156.350,00	$ 29.706,50	$ 186.056,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL MOTOVENTILADOR	$ 216.450,00	$ 41.125,50	$ 257.575,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 187.300,00	$ 35.587,00	$ 222.887,00
			EQUIPO AZUL MP 220 MULTIFUNCIÓN	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO: APLICACIÓN DE LIMPIA CONTACTOS, SOPLETEADA, REVISIÓN DE TARJETAS, AJUSTE Y RETORQUEO GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS.	$ 148.150,00	$ 28.148,50	$ 176.298,50
						ADQUICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL PRINCIPAL	$ 142.900,00	$ 27.151,00	$ 170.051,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL MOTOVENTILADOR	$ 217.100,00	$ 41.249,00	$ 258.349,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 180.400,00	$ 34.276,00	$ 214.676,00
15			Soldador lincoln revestida AC 225 GLM	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO: APLICACIÓN DE LIMPIA CONTACTOS, SOPLETEADA, REVISIÓN DE TARJETAS, AJUSTE Y RETORQUEO GENERAL DE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS.	$ 181.800,00	$ 34.542,00	$ 216.342,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL CABLE No. 2 PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 138.450,00	$ 26.305,50	$ 164.755,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PERILLA O BOTON CONTROLADOR DE SALIDA DE ALAMBRE	$ 138.450,00	$ 26.305,50	$ 164.755,50
16			Compresor Centuri 100 Lbs Con Tanque	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 148.450,00	$ 28.205,50	$ 176.655,50
						CAMBIO DE ACEITE	$ 84.350,00	$ 16.026,50	$ 100.376,50
						CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 352.150,00	$ 66.908,50	$ 419.058,50
						CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 260.200,00	$ 49.438,00	$ 309.638,00
						CAMBIO DE FILTROS SEPARADORES SI LO REQUIERE.	$ 183.950,00	$ 34.950,50	$ 218.900,50
						DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SUMINISTRO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE POLEAS Y CORREAS SI LO REQUIERE	$ 298.300,00	$ 56.677,00	$ 354.977,00
						VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 657.200,00	$ 124.868,00	$ 782.068,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON, BIELA, RODAMIENTOS Y ANILLOS.	$ 332.500,00	$ 63.175,00	$ 395.675,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CANASTILLA DE BIELA.	$ 459.800,00	$ 87.362,00	$ 547.162,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON	$ 428.400,00	$ 81.396,00	$ 509.796,00
						SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUES DE MOTOR	$ 526.000,00	$ 99.940,00	$ 625.940,00
		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL TALLER DE INSTALACIONES				LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 138.450,00	$ 26.305,50	$ 164.755,50
						CAMBIO DE ACEITE	$ 148.450,00	$ 28.205,50	$ 176.655,50
						CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 84.350,00	$ 16.026,50	$ 100.376,50
						CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 352.150,00	$ 66.908,50	$ 419.058,50

17			Compresor 200Lb Cabezote	Und	1	CAMBIO DE FILTROS SEPARADORES SI LO REQUIERE.	$ 260.200,00	$ 49.438,00	$ 309.638,00
						DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SUMINISTRO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE POLEAS Y CORREAS SI LO REQUIERE	$ 183.950,00	$ 34.950,50	$ 218.900,50
						VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 298.300,00	$ 56.677,00	$ 354.977,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON, BIELA, RODAMIENTOS Y ANILLOS.	$ 657.200,00	$ 124.868,00	$ 782.068,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CANASTILLA DE BIELA.	$ 332.500,00	$ 63.175,00	$ 395.675,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON	$ 459.800,00	$ 87.362,00	$ 547.162,00
						SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUES DE MOTOR	$ 428.400,00	$ 81.396,00	$ 509.796,00
TOTAL							**$ 69.799.900,00**	**$ 13.261.981,00**	**$ 83.061.881,00**

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	**GERALDINE LAMPREA HERRERA**
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:	**1,075,317,681**
EMPRESA O FIRMA QUE REPRESENTA:	**LYN INGENIERIA SAS**
NIT:	**901,148,748-5**