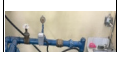
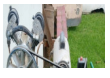
ANEXO TÉCNICO

"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	$ 223.900,00	$ 42.541,00	$ 266.441,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 144.800,00	$ 27.512,00	$ 172.312,00
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 84.550,00	$ 16.064,50	$ 100.614,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 145.500,00	$ 27.645,00	$ 173.145,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 126.900,00	$ 24.111,00	$ 151.011,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 88.650,00	$ 16.843,50	$ 105.493,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 71.400,00	$ 13.566,00	$ 84.966,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 88.900,00	$ 16.891,00	$ 105.791,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 350.650,00	$ 66.623,50	$ 417.273,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 127.400,00	$ 24.206,00	$ 151.606,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 213.950,00	$ 40.650,50	$ 254.600,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 155.000,00	$ 29.450,00	$ 184.450,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 112.950,00	$ 21.460,50	$ 134.410,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 171.450,00	$ 32.575,50	$ 204.025,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 99.350,00	$ 18.876,50	$ 118.226,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 212.400,00	$ 40.356,00	$ 252.756,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 175.500,00	$ 33.345,00	$ 208.845,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 210.100,00	$ 39.919,00	$ 250.019,00
2			Eelectrobomba Jockey 2,5 HP Equipo Contraincendio	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 223.900,00	$ 42.541,00	$ 266.441,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 144.800,00	$ 27.512,00	$ 172.312,00
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 84.550,00	$ 16.064,50	$ 100.614,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 145.500,00	$ 27.645,00	$ 173.145,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 126.900,00	$ 24.111,00	$ 151.011,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 88.650,00	$ 16.843,50	$ 105.493,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 71.400,00	$ 13.566,00	$ 84.966,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 88.900,00	$ 16.891,00	$ 105.791,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 350.650,00	$ 66.623,50	$ 417.273,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 127.400,00	$ 24.206,00	$ 151.606,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 213.950,00	$ 40.650,50	$ 254.600,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 155.000,00	$ 29.450,00	$ 184.450,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 112.950,00	$ 21.460,50	$ 134.410,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 171.450,00	$ 32.575,50	$ 204.025,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 99.350,00	$ 18.876,50	$ 118.226,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 212.400,00	$ 40.356,00	$ 252.756,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 175.500,00	$ 33.345,00	$ 208.845,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 210.100,00	$ 39.919,00	$ 250.019,00
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.	$ 192.350,00	$ 36.546,50	$ 228.896,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt	$ 725.250,00	$ 137.797,50	$ 863.047,50
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 89.900,00	$ 17.081,00	$ 106.981,00
4			Electrobomba de 5 HP Marca IHM, Equipo Hidroneumático	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 420.400,00	$ 79.876,00	$ 500.276,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 298.100,00	$ 56.639,00	$ 354.739,00
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 248.400,00	$ 47.196,00	$ 295.596,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 338.400,00	$ 64.296,00	$ 402.696,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 275.200,00	$ 52.288,00	$ 327.488,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 198.700,00	$ 37.753,00	$ 236.453,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 156.900,00	$ 29.811,00	$ 186.711,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 231.850,00	$ 44.051,50	$ 275.901,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 537.050,00	$ 102.039,50	$ 639.089,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 147.950,00	$ 28.110,50	$ 176.060,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 317.550,00	$ 60.334,50	$ 377.884,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 319.450,00	$ 60.695,50	$ 380.145,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 229.500,00	$ 43.605,00	$ 273.105,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 415.000,00	$ 78.850,00	$ 493.850,00
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.	$ 217.850,00	$ 41.391,50	$ 259.241,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt	$ 749.500,00	$ 142.405,00	$ 891.905,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 66.750,00	$ 12.682,50	$ 79.432,50
6			Electrobomba Sumergible 3 HP Marca Barners	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 565.800,00	$ 107.502,00	$ 673.302,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 338.550,00	$ 64.324,50	$ 402.874,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 388.800,00	$ 73.872,00	$ 462.672,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 356.800,00	$ 67.792,00	$ 424.592,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 291.350,00	$ 55.356,50	$ 346.706,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 215.350,00	$ 40.916,50	$ 256.266,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 162.900,00	$ 30.951,00	$ 193.851,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 244.450,00	$ 46.445,50	$ 290.895,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 580.250,00	$ 110.247,50	$ 690.497,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 147.950,00	$ 28.110,50	$ 176.060,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 328.300,00	$ 62.377,00	$ 390.677,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 319.450,00	$ 60.695,50	$ 380.145,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 248.300,00	$ 47.177,00	$ 295.477,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 389.250,00	$ 73.957,50	$ 463.207,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 212.250,00	$ 40.327,50	$ 252.577,50
						LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	$ 394.700,00	$ 74.993,00	$ 469.693,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	$ 385.800,00	$ 73.302,00	$ 459.102,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 293.700,00	$ 55.803,00	$ 349.503,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 353.350,00	$ 67.136,50	$ 420.486,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 433.800,00	$ 82.422,00	$ 516.222,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE METÁLICA DE 2" O 3"	$ 550.100,00	$ 104.519,00	$ 654.619,00
						CAMBIO DE VALVULA DE CHEQUES METÁLICA DE 2" O 3" EN TUBERÍA DE POZO	$ 534.600,00	$ 101.574,00	$ 636.174,00
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	$ 243.900,00	$ 46.341,00	$ 290.241,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 133.150,00	$ 25.298,50	$ 158.448,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 178.800,00	$ 33.972,00	$ 212.772,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 153.550,00	$ 29.174,50	$ 182.724,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 131.200,00	$ 24.928,00	$ 156.128,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 92.900,00	$ 17.651,00	$ 110.551,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 72.800,00	$ 13.832,00	$ 86.632,00
						SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	$ 172.250,00	$ 21.327,50	$ 193.577,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 342.800,00	$ 65.132,00	$ 407.932,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 78.450,00	$ 14.905,50	$ 93.355,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 165.400,00	$ 31.426,00	$ 196.826,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 147.100,00	$ 27.949,00	$ 175.049,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 105.500,00	$ 20.045,00	$ 125.545,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 161.050,00	$ 30.599,50	$ 191.649,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 90.800,00	$ 17.252,00	$ 108.052,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 174.200,00	$ 33.098,00	$ 207.298,00
						LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	$ 168.950,00	$ 32.100,50	$ 201.050,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	$ 16.050,00	$ 3.049,50	$ 19.099,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 154.350,00	$ 29.326,50	$ 183.676,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 196.350,00	$ 37.306,50	$ 233.656,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 189.550,00	$ 36.014,50	$ 225.564,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE METÁLICA DE 2" O 3"	$ 231.200,00	$ 43.928,00	$ 275.128,00
						LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 475.850,00	$ 90.411,50	$ 566.261,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 317.050,00	$ 60.239,50	$ 377.289,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 248.650,00	$ 47.243,50	$ 295.893,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 380.050,00	$ 72.209,50	$ 452.259,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 322.350,00	$ 61.246,50	$ 383.596,50

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	$ 204.050,00	$ 38.769,50	$ 242.819,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 181.850,00	$ 34.551,50	$ 216.401,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 249.250,00	$ 47.357,50	$ 296.607,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 674.900,00	$ 128.231,00	$ 803.131,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 147.950,00	$ 28.110,50	$ 176.060,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 338.600,00	$ 64.334,00	$ 402.934,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 319.450,00	$ 60.695,50	$ 380.145,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 248.300,00	$ 47.177,00	$ 295.477,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR DE BOMBAS, CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 388.800,00	$ 73.872,00	$ 462.672,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 212.250,00	$ 40.327,50	$ 252.577,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 394.700,00	$ 74.993,00	$ 469.693,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 353.350,00	$ 67.136,50	$ 420.486,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 433.650,00	$ 82.393,50	$ 516.043,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 318.350,00	$ 60.486,50	$ 378.836,50
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	$ 553.800,00	$ 105.222,00	$ 659.022,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 335.950,00	$ 63.830,50	$ 399.780,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 369.200,00	$ 70.148,00	$ 439.348,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 356.300,00	$ 67.697,00	$ 423.997,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 289.800,00	$ 55.062,00	$ 344.862,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 214.150,00	$ 40.688,50	$ 254.838,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 198.250,00	$ 37.667,50	$ 235.917,50
						SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	$ 244.500,00	$ 46.455,00	$ 290.955,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 580.350,00	$ 110.266,50	$ 690.616,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 193.850,00	$ 36.831,50	$ 230.681,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 327.650,00	$ 62.253,50	$ 389.903,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 320.900,00	$ 60.971,00	$ 381.871,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 248.300,00	$ 47.177,00	$ 295.477,00
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 388.950,00	$ 73.900,50	$ 462.850,50
						ADAPTACION DE ALTERNADOR DE BOMBAS Y CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 273.650,00	$ 51.993,50	$ 325.643,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 378.450,00	$ 71.905,50	$ 450.355,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 352.600,00	$ 66.994,00	$ 419.594,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 432.900,00	$ 82.251,00	$ 515.151,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 318.350,00	$ 60.486,50	$ 378.836,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 229.950,00	$ 43.690,50	$ 273.640,50
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.	$ 229.750,00	$ 43.652,50	$ 273.402,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt	$ 571.200,00	$ 108.528,00	$ 679.728,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 429.150,00	$ 81.538,50	$ 510.688,50
						LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 527.000,00	$ 100.130,00	$ 627.130,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 319.350,00	$ 60.676,50	$ 380.026,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 275.050,00	$ 52.259,50	$ 327.309,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 348.900,00	$ 66.291,00	$ 415.191,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 289.800,00	$ 55.062,00	$ 344.862,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 214.150,00	$ 40.688,50	$ 254.838,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 151.350,00	$ 28.756,50	$ 180.106,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 245.500,00	$ 46.645,00	$ 292.145,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 540.900,00	$ 102.771,00	$ 643.671,00
11		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS CASAS FISCALES SUBOFICIALES	Electrobomba de 3 HP Marca Barners	Und	2	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 147.700,00	$ 28.063,00	$ 175.763,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 326.750,00	$ 62.082,50	$ 388.832,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 319.350,00	$ 60.676,50	$ 380.026,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 248.850,00	$ 47.281,50	$ 296.131,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR DE BOMBAS, CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 388.700,00	$ 73.853,00	$ 462.553,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 274.000,00	$ 52.060,00	$ 326.060,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 293.500,00	$ 55.765,00	$ 349.265,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 352.600,00	$ 66.994,00	$ 419.594,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 431.950,00	$ 82.070,50	$ 514.020,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 317.500,00	$ 60.325,00	$ 377.825,00
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.	$ 230.650,00	$ 43.823,50	$ 274.473,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 310LT	$ 570.700,00	$ 108.433,00	$ 679.133,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 310LT, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 429.200,00	$ 81.548,00	$ 510.748,00
						SOLDAURA DE AVERIA	$ 311.950,00	$ 59.270,50	$ 371.220,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE	$ 3.667.800,00	$ 696.882,00	$ 4.364.682,00
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.	$ 149.650,00	$ 28.433,50	$ 178.083,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE MANÓMETRO	$ 104.850,00	$ 19.921,50	$ 124.771,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE JUEGO DE BOQUILLAS	$ 173.900,00	$ 33.041,00	$ 206.941,00
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.	$ 128.650,00	$ 24.443,50	$ 153.093,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL MOTOVENTILADOR	$ 178.150,00	$ 33.848,50	$ 211.998,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 154.150,00	$ 29.288,50	$ 183.438,50
			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.	$ 121.950,00	$ 23.170,50	$ 145.120,50
						ADQUICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL PRINCIPAL	$ 117.600,00	$ 22.344,00	$ 139.944,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL MOTOVENTILADOR	$ 178.700,00	$ 33.953,00	$ 212.653,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 148.450,00	$ 28.205,50	$ 176.655,50
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.	$ 149.650,00	$ 28.433,50	$ 178.083,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL CABLE No. 2 PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 113.950,00	$ 21.650,50	$ 135.600,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PERILLA O BOTON CONTROLADOR DE SALIDA DE ALAMBRE	$ 113.950,00	$ 21.650,50	$ 135.600,50
16			Compresor Centuri 100 Lbs Con Tanque	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 122.200,00	$ 23.218,00	$ 145.418,00
						CAMBIO DE ACEITE	$ 69.400,00	$ 13.186,00	$ 82.586,00
						CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 289.800,00	$ 55.062,00	$ 344.862,00
						CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 214.150,00	$ 40.688,50	$ 254.838,50
						CAMBIO DE FILTROS SEPARADORES SI LO REQUIERE.	$ 151.350,00	$ 28.756,50	$ 180.106,50
						DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SUMINISTRO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE POLEAS Y CORREAS SI LO REQUIERE	$ 245.500,00	$ 46.645,00	$ 292.145,00
						VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 540.900,00	$ 102.771,00	$ 643.671,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON, BIELA, RODAMIENTOS Y ANILLOS.	$ 273.650,00	$ 51.993,50	$ 325.643,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CANASTILLA DE BIELA.	$ 378.450,00	$ 71.905,50	$ 450.355,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON	$ 352.600,00	$ 66.994,00	$ 419.594,00
						SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUES DE MOTOR	$ 432.900,00	$ 82.251,00	$ 515.151,00
		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL TALLER DE INSTALACIONES				LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 113.950,00	$ 21.650,50	$ 135.600,50
						CAMBIO DE ACEITE	$ 122.200,00	$ 23.218,00	$ 145.418,00
						CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 69.400,00	$ 13.186,00	$ 82.586,00
						CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 289.800,00	$ 55.062,00	$ 344.862,00

17			Compresor 200Lb Cabezote	Und	1	CAMBIO DE FILTROS SEPARADORES SI LO REQUIERE.	$	214.150,00	$ 40.688,50	$ 254.838,50
						DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SUMINISTRO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE POLEAS Y CORREAS SI LO REQUIERE	$	151.350,00	$ 28.756,50	$ 180.106,50
						VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$	245.500,00	$ 46.645,00	$ 292.145,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON, BIELA, RODAMIENTOS Y ANILLOS.	$	540.900,00	$ 102.771,00	$ 643.671,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CANASTILLA DE BIELA.	$	273.650,00	$ 51.993,50	$ 325.643,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON	$	378.450,00	$ 71.905,50	$ 450.355,50
						SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUES DE MOTOR	$	352.600,00	$ 66.994,00	$ 419.594,00
TOTAL							**$**	**57.445.850,00**	**$ 10.914.711,50**	**$ 68.360.561,50**

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	**ADOLFO MANJARRES PIÑACUE**
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:	**80,777,737**
EMPRESA O FIRMA QUE REPRESENTA:	**SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS**
NIT:	**900,846,370-6**