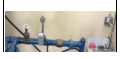
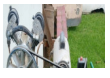
ANEXO TÉCNICO

"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	$ 238.250,00	$ 45.267,50	$ 283.517,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 154.050,00	$ 29.269,50	$ 183.319,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 89.950,00	$ 17.090,50	$ 107.040,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 154.800,00	$ 29.412,00	$ 184.212,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 135.050,00	$ 25.659,50	$ 160.709,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 94.300,00	$ 17.917,00	$ 112.217,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 75.950,00	$ 14.430,50	$ 90.380,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 94.600,00	$ 17.974,00	$ 112.574,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 373.100,00	$ 70.889,00	$ 443.989,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 135.550,00	$ 25.754,50	$ 161.304,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 227.600,00	$ 43.244,00	$ 270.844,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 164.900,00	$ 31.331,00	$ 196.231,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 120.150,00	$ 22.828,50	$ 142.978,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 182.400,00	$ 34.656,00	$ 217.056,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 105.700,00	$ 20.083,00	$ 125.783,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 225.950,00	$ 42.930,50	$ 268.880,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 186.750,00	$ 35.482,50	$ 222.232,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 223.500,00	$ 42.465,00	$ 265.965,00
2			Eelectrobomba Jockey 2,5 HP Equipo Contraincendio	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 238.250,00	$ 45.267,50	$ 283.517,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 154.050,00	$ 29.269,50	$ 183.319,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 89.950,00	$ 17.090,50	$ 107.040,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 154.800,00	$ 29.412,00	$ 184.212,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 135.050,00	$ 25.659,50	$ 160.709,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 94.300,00	$ 17.917,00	$ 112.217,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 75.950,00	$ 14.430,50	$ 90.380,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 94.600,00	$ 17.974,00	$ 112.574,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 373.100,00	$ 70.889,00	$ 443.989,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 135.550,00	$ 25.754,50	$ 161.304,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 227.600,00	$ 43.244,00	$ 270.844,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 164.900,00	$ 31.331,00	$ 196.231,00
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 120.150,00	$ 22.828,50	$ 142.978,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 182.400,00	$ 34.656,00	$ 217.056,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 105.700,00	$ 20.083,00	$ 125.783,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 225.950,00	$ 42.930,50	$ 268.880,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 186.750,00	$ 35.482,50	$ 222.232,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 223.500,00	$ 42.465,00	$ 265.965,00
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.	$ 204.650,00	$ 38.883,50	$ 243.533,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt	$ 771.600,00	$ 146.604,00	$ 918.204,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO HORIZONTAL EVANS 310Lt, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 95.650,00	$ 18.173,50	$ 113.823,50
4			Electrobomba de 5 HP Marca IHM, Equipo Hidroneumático	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 447.250,00	$ 84.977,50	$ 532.227,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 317.200,00	$ 60.268,00	$ 377.468,00
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 264.250,00	$ 50.207,50	$ 314.457,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 360.000,00	$ 68.400,00	$ 428.400,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 292.800,00	$ 55.632,00	$ 348.432,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 211.400,00	$ 40.166,00	$ 251.566,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 166.950,00	$ 31.720,50	$ 198.670,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 246.650,00	$ 46.863,50	$ 293.513,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 571.400,00	$ 108.566,00	$ 679.966,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 157.400,00	$ 29.906,00	$ 187.306,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 337.850,00	$ 64.191,50	$ 402.041,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 339.850,00	$ 64.571,50	$ 404.421,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 244.150,00	$ 46.388,50	$ 290.538,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 441.500,00	$ 83.885,00	$ 525.385,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 441.500,00	$ 83.885,00	$ 525.385,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 441.500,00	$ 83.885,00	$ 525.385,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 441.500,00	$ 83.885,00	$ 525.385,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 441.500,00	$ 83.885,00	$ 525.385,00
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.	$ 231.750,00	$ 44.032,50	$ 275.782,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt	$ 797.400,00	$ 151.506,00	$ 948.906,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS (480)Lt, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 71.000,00	$ 13.490,00	$ 84.490,00
6			Electrobomba Sumergible 3 HP Marca Barners	Und	2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 601.950,00	$ 114.370,50	$ 716.320,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 360.200,00	$ 68.438,00	$ 428.638,00
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 413.650,00	$ 78.593,50	$ 492.243,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 379.600,00	$ 72.124,00	$ 451.724,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 309.950,00	$ 58.890,50	$ 368.840,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 229.150,00	$ 43.538,50	$ 272.688,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 173.300,00	$ 32.927,00	$ 206.227,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 260.050,00	$ 49.409,50	$ 309.459,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 617.300,00	$ 117.287,00	$ 734.587,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 157.400,00	$ 29.906,00	$ 187.306,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 349.300,00	$ 66.367,00	$ 415.667,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 339.850,00	$ 64.571,50	$ 404.421,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 264.200,00	$ 50.198,00	$ 314.398,00
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 414.150,00	$ 78.688,50	$ 492.838,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 225.850,00	$ 42.911,50	$ 268.761,50
						LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	$ 419.950,00	$ 79.790,50	$ 499.740,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	$ 410.450,00	$ 77.985,50	$ 488.435,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 312.500,00	$ 59.375,00	$ 371.875,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 375.950,00	$ 71.430,50	$ 447.380,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 461.550,00	$ 87.694,50	$ 549.244,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE METÁLICA DE 2" O 3"	$ 585.250,00	$ 111.197,50	$ 696.447,50
						CAMBIO DE VALVULA DE CHEQUES METÁLICA DE 2" O 3" EN TUBERÍA DE POZO	$ 568.750,00	$ 108.062,50	$ 676.812,50
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	$ 259.500,00	$ 49.305,00	$ 308.805,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 141.650,00	$ 26.913,50	$ 168.563,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 190.200,00	$ 36.138,00	$ 226.338,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 163.400,00	$ 31.046,00	$ 194.446,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 139.600,00	$ 26.524,00	$ 166.124,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 98.850,00	$ 18.781,50	$ 117.631,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 77.450,00	$ 14.715,50	$ 92.165,50
						SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	$ 119.400,00	$ 22.686,00	$ 142.086,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 284.400,00	$ 54.036,00	$ 338.436,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 71.950,00	$ 13.670,50	$ 85.620,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 148.250,00	$ 28.167,50	$ 176.417,50
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 156.500,00	$ 29.735,00	$ 186.235,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 112.250,00	$ 21.327,50	$ 133.577,50
						VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL: INCLUYE DESULFATANTE, CANALETA, MARQUILLADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, Y LIMPIEZA GENERAL; PUESTA EN SERVICIO.	$ 171.350,00	$ 32.556,50	$ 203.906,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 96.600,00	$ 18.354,00	$ 114.954,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 185.300,00	$ 35.207,00	$ 220.507,00
						LIMPIEZA GENERAL DEL POZO	$ 179.750,00	$ 34.152,50	$ 213.902,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FLOTADORES DE NIVEL	$ 146.400,00	$ 27.816,00	$ 174.216,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 164.250,00	$ 31.207,50	$ 195.457,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 208.900,00	$ 39.691,00	$ 248.591,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 201.650,00	$ 38.313,50	$ 239.963,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO VALVULA DE PIE METÁLICA DE 2" O 3"	$ 245.950,00	$ 46.730,50	$ 292.680,50
						LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 506.300,00	$ 96.197,00	$ 602.497,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 337.350,00	$ 64.096,50	$ 401.446,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 264.550,00	$ 50.264,50	$ 314.814,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 404.350,00	$ 76.826,50	$ 481.176,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 342.950,00	$ 65.160,50	$ 408.110,50

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	$ 217.100,00	$ 41.249,00	$ 258.349,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 172.650,00	$ 32.803,50	$ 205.453,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 265.150,00	$ 50.378,50	$ 315.528,50
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 718.050,00	$ 136.429,50	$ 854.479,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 157.400,00	$ 29.906,00	$ 187.306,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 360.200,00	$ 68.438,00	$ 428.638,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 339.850,00	$ 64.571,50	$ 404.421,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 264.200,00	$ 50.198,00	$ 314.398,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR DE BOMBAS, CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 413.650,00	$ 78.593,50	$ 492.243,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 225.850,00	$ 42.911,50	$ 268.761,50
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 419.950,00	$ 79.790,50	$ 499.740,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 375.950,00	$ 71.430,50	$ 447.380,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 461.350,00	$ 87.656,50	$ 549.006,50
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 338.700,00	$ 64.353,00	$ 403.053,00
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	$ 589.200,00	$ 111.948,00	$ 701.148,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 357.450,00	$ 67.915,50	$ 425.365,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 392.800,00	$ 74.632,00	$ 467.432,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 379.050,00	$ 72.019,50	$ 451.069,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 308.350,00	$ 58.586,50	$ 366.936,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 227.800,00	$ 43.282,00	$ 271.082,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 172.850,00	$ 32.841,50	$ 205.691,50
						SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE REFRIGERANTE	$ 260.150,00	$ 49.428,50	$ 309.578,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 617.400,00	$ 117.306,00	$ 734.706,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 157.400,00	$ 29.906,00	$ 187.306,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 348.600,00	$ 66.234,00	$ 414.834,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 341.450,00	$ 64.875,50	$ 406.325,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 264.200,00	$ 50.198,00	$ 314.398,00
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 413.800,00	$ 78.622,00	$ 492.422,00
						ADAPTACION DE ALTERNADOR DE BOMBAS Y CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 291.150,00	$ 55.318,50	$ 346.468,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 402.600,00	$ 76.494,00	$ 479.094,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 375.100,00	$ 71.269,00	$ 446.369,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 460.550,00	$ 87.504,50	$ 548.054,50
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 338.700,00	$ 64.353,00	$ 403.053,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 244.650,00	$ 46.483,50	$ 291.133,50
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.	$ 244.450,00	$ 46.445,50	$ 290.895,50
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt	$ 607.700,00	$ 115.463,00	$ 723.163,00
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA BARNERS 300Lt SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 456.600,00	$ 86.754,00	$ 543.354,00
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	$ 560.700,00	$ 106.533,00	$ 667.233,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	$ 339.750,00	$ 64.552,50	$ 404.302,50
						SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS	$ 292.650,00	$ 55.603,50	$ 348.253,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES	$ 371.200,00	$ 70.528,00	$ 441.728,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTACTOR	$ 308.350,00	$ 58.586,50	$ 366.936,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PRESOSTATOS	$ 227.800,00	$ 43.282,00	$ 271.082,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURAS	$ 161.050,00	$ 30.599,50	$ 191.649,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMBOBINADO Y RODAMIENTO MOTOR ELECTRICO	$ 261.200,00	$ 49.628,00	$ 310.828,00
						MANTENIMIENTO DE EMBOBINADOS	$ 575.450,00	$ 109.335,50	$ 684.785,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, EVALUACION Y MANTENIMIENTO DE EJE DE IMPULSOR	$ 157.100,00	$ 29.849,00	$ 186.949,00
						LAVADO LACADO HORNEADO Y SECADO MOTOR	$ 347.650,00	$ 66.053,50	$ 413.703,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO JUEGO DE RETENEDORES	$ 339.750,00	$ 64.552,50	$ 404.302,50
						DESARME Y LIMPIEZA GENERAL DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL QUE INCLUYA ROTULACIÓN, MARCACIÓN, ADAPTACIÓN AUTOMATICA Y MANUAL, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 264.750,00	$ 50.302,50	$ 315.052,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR DE BOMBAS, CAMBIO DE CABLEADO DE ENTRADA Y SALIDA DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL	$ 413.550,00	$ 78.574,50	$ 492.124,50
						PINTURA ANTIOXIDANTE DE BOMBAS	$ 291.500,00	$ 55.385,00	$ 346.885,00
						SERVICIO TECNICO EN TORNO METALIZAR RELLENAR Y RECTIFICAR EJE	$ 312.300,00	$ 59.337,00	$ 371.637,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 2"	$ 375.100,00	$ 71.269,00	$ 446.369,00
						CORRECCION DE FUGAS EN LA TUBERIA 3"	$ 459.600,00	$ 87.324,00	$ 546.924,00
						PINTURA GENERAL DE TUBERIAS Y DE BOMBAS	$ 337.800,00	$ 64.182,00	$ 401.982,00
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.	$ 245.400,00	$ 46.626,00	$ 292.026,00
						CAMBIO, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 310LT	$ 607.150,00	$ 115.358,50	$ 722.508,50
						CORRECCIÓN DE PINTURA ANTIOXIDANTE DE TANQUE HIDROFLOO VERTICAL MARCA EVANS 310LT, SI PRESENTA CORROSIÓN.	$ 456.650,00	$ 86.763,50	$ 543.413,50
						SOLDAURA DE AVERIA	$ 331.900,00	$ 63.061,00	$ 394.961,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE	$ 3.902.250,00	$ 741.427,50	$ 4.643.677,50
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.	$ 159.200,00	$ 30.248,00	$ 189.448,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE MANÓMETRO	$ 70.450,00	$ 13.385,50	$ 83.835,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE JUEGO DE BOQUILLAS	$ 185.050,00	$ 35.159,50	$ 220.209,50
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.	$ 129.750,00	$ 24.652,50	$ 154.402,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL MOTOVENTILADOR	$ 157.950,00	$ 30.010,50	$ 187.960,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 136.700,00	$ 25.973,00	$ 162.673,00
			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.	$ 129.750,00	$ 24.652,50	$ 154.402,50
						ADQUICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL PRINCIPAL	$ 157.950,00	$ 30.010,50	$ 187.960,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL MOTOVENTILADOR	$ 136.700,00	$ 25.973,00	$ 162.673,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 157.950,00	$ 30.010,50	$ 187.960,50
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.	$ 159.200,00	$ 30.248,00	$ 189.448,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL CABLE No. 2 PORTA ELECTRÓDO Y PINZAS DE MASA	$ 121.250,00	$ 23.037,50	$ 144.287,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PERILLA O BOTON CONTROLADOR DE SALIDA DE ALAMBRE	$ 121.250,00	$ 23.037,50	$ 144.287,50
16			Compresor Centuri 100 Lbs Con Tanque	Und	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00
						CAMBIO DE ACEITE	$ 73.850,00	$ 14.031,50	$ 87.881,50
						CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 308.350,00	$ 58.586,50	$ 366.936,50
						CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 227.800,00	$ 43.282,00	$ 271.082,00
						CAMBIO DE FILTROS SEPARADORES SI LO REQUIERE.	$ 161.050,00	$ 30.599,50	$ 191.649,50
						DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SUMINISTRO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE POLEAS Y CORREAS SI LO REQUIERE	$ 261.200,00	$ 49.628,00	$ 310.828,00
						VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 575.450,00	$ 109.335,50	$ 684.785,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON, BIELA, RODAMIENTOS Y ANILLOS.	$ 291.150,00	$ 55.318,50	$ 346.468,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CANASTILLA DE BIELA.	$ 402.600,00	$ 76.494,00	$ 479.094,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON	$ 375.100,00	$ 71.269,00	$ 446.369,00
						SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUES DE MOTOR	$ 460.550,00	$ 87.504,50	$ 548.054,50
		LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN EL TALLER DE INSTALACIONES				LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL DE EQUIPO	$ 121.250,00	$ 23.037,50	$ 144.287,50
						CAMBIO DE ACEITE	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00
						CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	$ 73.850,00	$ 14.031,50	$ 87.881,50
						CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	$ 308.350,00	$ 58.586,50	$ 366.936,50

17			Compresor 200Lb Cabezote	Und	1	CAMBIO DE FILTROS SEPARADORES SI LO REQUIERE.	$ 227.800,00	$ 43.282,00	$ 271.082,00
						DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, SUMINISTRO Y/O CAMBIO DE SISTEMA DE POLEAS Y CORREAS SI LO REQUIERE	$ 161.050,00	$ 30.599,50	$ 191.649,50
						VERIFICACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE PRESIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 261.200,00	$ 49.628,00	$ 310.828,00
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON, BIELA, RODAMIENTOS Y ANILLOS.	$ 575.450,00	$ 109.335,50	$ 684.785,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CANASTILLA DE BIELA.	$ 291.150,00	$ 55.318,50	$ 346.468,50
						SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PISTON	$ 402.600,00	$ 76.494,00	$ 479.094,00
						SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUES DE MOTOR	$ 375.100,00	$ 71.269,00	$ 446.369,00
TOTAL							**$ 60.891.850,00**	**$ 11.569.451,50**	**$ 72.461.301,50**

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	**YERFI YOMARA MENDOZA QUINTERO**
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:	**1.119.540.256**
EMPRESA O FIRMA QUE REPRESENTA:	**CONTROL SERVICES ENGINEERING SAS**
NIT:	**901,692,702-9**