

		VALOR HISTORICO			EMPRESA: COMERCIALIZADORA CLEAN PAPER FERRENTUOTUAL SAS			EMPRESA: CYS LOGISTICA SEGURA			COMERCIALIZADORA NOLANIR NET-7932815-9														
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	V/R TOTAL UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	V/R TOTAL UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	V/R TOTAL UNITARIO	V/R UNITARIO SIN IVA	IVA (SI APLICA)	V/R TOTAL UNITARIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACION	PRECIO DE REFERENCIA	METRICA UTILIZADA	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
MANTENIMIENTO EQUIPO FUSIL INGENIEROS																									
COCINA INDUSTRIAL SOJAMERLEZ																									
1	Cambiar tramos de tubo de cobre según dimensiones 1/4,3/8 con sus arillos respectivos con el objetivo de corregir las fugas de gas que se presentan en toda la cocina industrial	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 332.000,00	\$ 63.080,00	\$ 395.080,00	\$ 305.000,00	\$ 57.950,00	\$ 362.950,00	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	280.000,00	305.667,00	305.000,00	304.929,00	304.393,00	27.234,00	0,07	280.000,00	MINOR VALOR	333.200,00
2	Cambiar un regulador ajustable en la salida del gas proveniente ante accionamiento	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 318.000,00	\$ 60.420,00	\$ 378.420,00	\$ 280.000,00	\$ 55.480,00	\$ 347.480,00	\$ 271.000,00	\$ 51.490,00	\$ 322.490,00	321.000,00	293.667,00	292.000,00	293.040,00	292.416,00	19.234,00	0,07	271.000,00	MINOR VALOR	322.490,00
3	Realizar Mantenimiento de todos los quemadores de la estufa que compone la cocina industrial, incluye: limpieza y desgasificación, calibrado de la línea, conexión de fugas de gas (incluye limpiadores industriales y desgasificantes requeridos para realizar el trabajo)	SERVICIO	1	220.798,32	41.951,68	262.750,00	\$ 490.000,00	\$ 85.500,00	\$ 575.500,00	\$ 413.000,00	\$ 76.470,00	\$ 489.470,00	\$ 383.000,00	\$ 72.770,00	\$ 455.770,00	220.798,00	366.700,00	413.000,00	354.070,00	359.457,00	87.525,00	0,24	413.000,00	MEDIANA	491.470,00
4	Reemplazar e instalar nuevos manguitos perfiles de aluminio previamente suministrados en las válvulas del gas de la cocina industrial	SERVICIO	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$ 274.812,00	\$ 52.214,28	\$ 327.026,28	\$ 283.250,00	\$ 53.817,50	\$ 337.067,50	\$ 289.276,00	\$ 54.982,44	\$ 344.258,44	88.319,00	233.914,00	283.250,00	211.175,00	282.245,00	84.216,00	0,36	282.245,00	MEDIA ARMONICA	216.869,17
5	Cambiar válvula todo para gas 1/2" tipo moplen en la cocina industrial (incluye materiales requeridos para realizar el trabajo)	SERVICIO	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$ 269.163,00	\$ 51.140,97	\$ 320.303,97	\$ 268.807,00	\$ 51.073,33	\$ 319.880,33	\$ 280.368,00	\$ 53.269,92	\$ 333.637,92	88.319,00	226.664,00	269.163,00	205.736,00	179.174,00	80.009,00	0,35	179.174,00	MEDIA ARMONICA	213.217,06
CUARTO DE CRECIMIENTO 14 BANDEJAS SOJAMERLEZ																									
6	Cambiar e instalar una resistencia tubular sumergible en "U" para calefacción de baño maría en el equipo, la instalación de esta resistencia no debe dejar lugar al agua al exterior.	SERVICIO	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$ 288.070,00	\$ 54.733,87	\$ 342.803,87	\$ 293.825,00	\$ 55.826,75	\$ 349.651,75	\$ 300.876,00	\$ 57.024,44	\$ 357.900,44	88.319,00	242.573,00	293.825,00	217.630,00	185.789,00	89.160,00	0,37	185.789,00	MEDIA ARMONICA	221.088,91
7	Cambiar e instalar una Omega Trifilar en casaca Sda 250v (tres patas) en el cable de poder del cuarto de crecimiento.	SERVICIO	1	44.159,66	8.396,34	52.550,00	\$ 277.069,00	\$ 52.643,12	\$ 329.712,12	\$ 282.662,00	\$ 53.705,78	\$ 336.367,78	\$ 288.813,00	\$ 54.806,47	\$ 343.619,47	44.160,00	223.126,00	282.662,00	177.746,00	120.276,00	103.407,00	0,46	120.276,00	MEDIA ARMONICA	143.128,44
8	Reemplazar un tramo de cable ensachado#12 en el cable de poder del equipo	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 304.000,00	\$ 57.760,00	\$ 361.760,00	\$ 277.000,00	\$ 52.630,00	\$ 329.630,00	\$ 295.000,00	\$ 54.802,00	\$ 303.402,00	304.000,00	279.667,00	277.000,00	277.849,00	277.275,00	25.039,00	0,07	255.000,00	MINOR VALOR	303.402,00
9	Reemplazar e instalar un termo corriente polarizada leviton con cable a tierra en el cuarto de crecimiento	SERVICIO	1	35.327,79	6.712,27	42.040,00	\$ 190.882,00	\$ 36.229,58	\$ 227.111,58	\$ 194.446,00	\$ 36.844,74	\$ 231.290,74	\$ 198.817,00	\$ 37.739,13	\$ 236.556,13	35.328,00	154.773,00	244.446,00	127.003,00	91.474,00	69.018,00	0,45	91.474,00	MEDIA ARMONICA	108.845,60
10	Asegurar mediante soldadura con electrodo en acero inoxidable toda la estructura del equipofusil, soldaduras necesarias y equipo adecuado para realizar el trabajo	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 421.000,00	\$ 79.990,00	\$ 500.990,00	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	458.000,00	422.000,00	421.000,00	422.089,00	421.182,00	27.797,00	0,07	390.000,00	MINOR VALOR	464.100,00
CUARTO FREJO DE CONGELACION MARCA MISC SOJAMERLEZ																									
11	Mantenimiento general de todo el equipo, lavar el condensador y evaporador con desengrasantes para serpentines utilizados en refrigeración, revisión de parámetros de funcionamiento, recarga de refrigerante si se requiere.	SERVICIO	1	291.453,78	55.736,22	347.190,00	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 428.000,00	\$ 81.320,00	\$ 509.320,00	\$ 397.000,00	\$ 75.490,00	\$ 472.490,00	291.454,00	396.613,00	428.000,00	390.184,00	384.096,00	66.020,00	0,17	428.000,00	MEDIANA	509.320,00
12	Recargar refrigerante R604 que se requiere al cuarto frío.	SERVICIO	1	123.647,06	23.492,94	147.140,00	\$ 439.000,00	\$ 83.410,00	\$ 522.410,00	\$ 403.000,00	\$ 76.570,00	\$ 479.570,00	\$ 367.000,00	\$ 69.730,00	\$ 436.730,00	123.647,00	333.162,00	403.000,00	299.333,00	254.877,00	123.613,00	0,37	254.877,00	MEDIA ARMONICA	305.483,61
13	Corregir fuga de refrigerante en las líneas de succión y descarga del equipo	SERVICIO	1	132.478,89	25.171,05	157.650,00	\$ 269.000,00	\$ 51.110,08	\$ 320.110,08	\$ 245.000,00	\$ 46.510,00	\$ 291.510,00	\$ 227.000,00	\$ 43.330,00	\$ 270.330,00	132.479,00	218.179,00	245.000,00	202.103,00	151.779,00	55.039,00	0,24	245.000,00	MEDIANA	291.510,00
14	Cambiar motor de 220V 34 W del ventilador de evaporador en el interior de la cámara del cuarto frío	SERVICIO	1	132.478,89	25.171,05	157.650,00	\$ 385.000,00	\$ 69.350,00	\$ 454.350,00	\$ 335.000,00	\$ 63.650,00	\$ 398.650,00	\$ 311.000,00	\$ 59.000,00	\$ 370.000,00	132.479,00	268.870,00	335.000,00	266.417,00	241.562,00	99.603,00	0,32	241.562,00	MEDIA ARMONICA	288.844,48
15	Cambiar e instalar un contactor que accione al motor del evaporador e condensador previamente suministrado	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 275.000,00	\$ 52.250,00	\$ 327.250,00	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 238.000,00	\$ 43.320,00	\$ 341.320,00	275.000,00	251.000,00	250.000,00	250.266,00	244.536,00	19.205,00	0,08	238.000,00	MINOR VALOR	271.520,00
16	Cambiar e instalar un controlador de temperatura en el equipo previamente suministrado	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 453.000,00	\$ 86.070,00	\$ 539.070,00	\$ 412.000,00	\$ 78.280,00	\$ 490.280,00	\$ 378.000,00	\$ 71.820,00	\$ 469.820,00	453.000,00	428.000,00	412.000,00	412.077,00	395.663,00	39.603,00	0,07	378.000,00	MINOR VALOR	449.820,00
17	Cambiar e instalar una termoprotección en el interior del cuarto frío	SERVICIO	1	44.159,66	8.396,34	52.550,00	\$ 222.795,00	\$ 42.331,05	\$ 265.126,05	\$ 224.950,00	\$ 42.740,50	\$ 267.690,50	\$ 229.686,00	\$ 43.640,34	\$ 273.326,34	44.160,00	180.388,00	224.950,00	210.254,00	111.319,00	78.887,00	0,44	111.319,00	MEDIA ARMONICA	132.469,12
18	Cambiar un vigilante de función como protección para el equipo contra fallas de fase en red	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 382.000,00	\$ 72.580,00	\$ 454.580,00	\$ 346.000,00	\$ 66.120,00	\$ 412.120,00	\$ 323.000,00	\$ 61.370,00	\$ 384.370,00	382.000,00	351.000,00	348.000,00	350.172,00	349.352,00	24.180,00	0,07	323.000,00	MINOR VALOR	384.370,00
19	Cambiar e instalar una válvula solenoides de flujo en las líneas del evaporador del equipo	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 469.000,00	\$ 89.120,00	\$ 558.120,00	\$ 457.000,00	\$ 81.230,00	\$ 538.230,00	\$ 396.000,00	\$ 75.340,00	\$ 471.340,00	469.000,00	459.667,00	427.000,00	429.654,00	428.610,00	29.915,00	0,07	396.000,00	MINOR VALOR	471.340,00
20	Cambiar una resistencia en el tablero de control de cuarto frío, y ajustar la corriente del rele	SERVICIO	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$ 279.000,00	\$ 53.010,00	\$ 332.010,00	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 235.000,00	\$ 44.600,00	\$ 279.600,00	88.319,00	214.580,00	256.000,00	196.219,00	173.398,00	74.539,00	0,35	173.398,00	MEDIA ARMONICA	206.343,62
CUARTO FREJO DE CONSERVACION REFRIGERAS SOJAMERLEZ																									
21	Mantenimiento general de todo el equipo, limpieza del condensador y evaporador, revisión de parámetros de funcionamiento (incluye carga de refrigerante según su necesidad)	SERVICIO	1	218.462,18	45.307,82	263.770,00	\$ 567.000,00	\$ 107.730,00	\$ 674.730,00	\$ 515.000,00	\$ 99.750,00	\$ 614.750,00	\$ 487.000,00	\$ 92.530,00	\$ 579.530,00	218.462,00	414.366,00	525.000,00	411.184,00	401.431,00	127.823,00	0,28	525.000,00	MEDIANA	624.750,00
22	Recargar refrigerante que se requiere al cuarto frío de congelación e conservación (R604). Garantizar las presiones de trabajo adecuadas por alta y baja	SERVICIO	1	123.647,06	23.492,94	147.140,00	\$ 333.537,00	\$ 63.372,43	\$ 396.909,43	\$ 340.187,00	\$ 64.637,43	\$ 404.824,43	\$ 347.415,00	\$ 66.012,65	\$ 413.427,65	123.647,00	389.204,00	340.187,00	284.233,00	218.639,00	93.985,00	0,33	218.639,00	MEDIA ARMONICA	281.601,61
23	Cambiar e instalar un rele termico regulable en el circuito de potencia, que accione al motor del evaporador e condensador previamente suministrado	SERVICIO	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$ 245.628,00	\$ 46.869,32	\$ 292.497,32	\$ 261.300,00	\$ 49.647,00	\$ 310.947,00	\$ 255.866,00	\$ 48.613,97	\$ 304.479,97	88.319,00	232.778,00	255.866,00	195.151,00	172.842,00	72.076,00	0,34	172.842,00	MEDIA ARMONICA	205.800,98
24	Cambiar e instalar un contactor que accione al motor del evaporador e condensador previamente suministrado	SERVICIO	1	123.647,06	23.492,94	147.140,00	\$ 361.000,00	\$ 68.500,00	\$ 429.500,00	\$ 329.000,00	\$ 62.510,00	\$ 391.510,00	\$ 302.000,00	\$ 57.380,00	\$ 359.380,00	123.647,00	278.912,00	329.000,00	258.262,00	212.445,00	92.043,00	0,33	212.445,00	MEDIA ARMONICA	276.609,55
25	Cambiar e instalar un vigilante de función, térmico previamente suministrado para proteger al equipo contra fallas de tensión en la red eléctrica	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 272.000,00	\$ 51.880,00	\$ 323.880,00	\$ 248.000,00	\$ 47.120,00	\$ 295.120,00	\$ 226.000,00	\$ 42.340,00	\$ 268.340,00	272.000,00	248.667,00	248.000,00	247.957,00	247.249,00	18.785,00	0,08	226.000,00	MINOR VALOR	268.340,00
26	Cambiar e comprar un controlador de temperatura previamente suministrado, en el tablero de control del equipo y parametrizar la temperatura de funcionamiento	SERVICIO	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$ 290.243,00	\$ 55.127,17	\$ 345.370,17	\$ 289.789,00	\$ 55.056,13	\$ 344.825,13	\$ 299.116,00	\$ 56.581,04	\$ 355.597,04	88.319,00	241.817,00	290.243,00	217.090,00	185.500,00	88.712,00	0,37	185.500,00	MEDIA ARMONICA	220.745,00
27	Reemplazar e instalar un nuevo ventilador axial previamente suministrado para el evaporador del cuarto frío el cual presenta daño	SERVICIO	1	105.983,19	20.136,81	126.120,00	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 278.000,00	\$ 52.820,00	\$ 330.820,00	\$ 258.000,00	\$ 49.020,00	\$ 307.020,00	105.983,00	235.496,00	278.000,00	218.527,00	197.610,00	79.735,00	0,32	197.610,00	MEDIA ARMONICA	235.155,50
28	Reemplazar e instalar una nueva hermética 110 v en el interior del cuarto frío	SERVICIO	1	44.159,66	8.396,34	52.550,00	\$ 303.671,00	\$ 57.897,49	\$ 361.568,49	\$ 306.400,00	\$ 58.216,00	\$ 364.616,00	\$ 313.962,00	\$ 59.481,78	\$ 373.343,78	44.160,00	241.823,00	306.400,00	199.381,00	133.477,00	114.172,00	0,47	114.172,00	MEDIA ARMONICA	146.931,68
29	Cambiar motor control de ventilador del condensador de cuarto frío MOTOR REF FANBREVIST 1 HP 1075 RPM	SERVICIO	1	-	-	-	\$ 329.000,00	\$ 62.5																	

43	Cambiar válvula solenoida homocénica de llama piloto del horno.	servicio	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	\$	312.586,00	\$	59.391,34	\$	371.977,34	\$	322.180,00	\$	61.214,77	\$	383.397,77	\$	325.630,00	\$	61.865,90	\$	387.475,90	\$	32.999,00	\$	253.840,00	\$	327.283,00	\$	204.173,00	\$	141.638,00	\$	125.775,00	\$	0,45	141.638,00	MEDIA ARMÓNICA	148.525,42
44	cambiar e instalar todas las mulliditas de control en el tablero, por que presentan falta contacto fuertemente	servicio	1	-	-	-	\$	512.000,00	\$	59.280,00	\$	371.280,00	\$	284.000,00	\$	53.960,00	\$	337.960,00	\$	261.000,00	\$	49.590,00	\$	310.590,00	\$	261.000,00	\$	253.840,00	\$	284.000,00	\$	284.908,00	\$	284.154,00	\$	25.854,00	\$	0,87	261.000,00	MINOR VALOR	310.590,00
CALDERA MAINCULCA ROP-SOLAMBIOS																																									
45	Desarmar y bñonar motor trifásico 220 v 2 hp de la bomba del agua (incluye bñonado y cambio de rodamientos y posterior instalación)	servicio	1	529.915,97	100.684,03	630.600,00	\$	289.000,00	\$	54.910,00	\$	343.910,00	\$	268.000,00	\$	50.920,00	\$	318.920,00	\$	244.000,00	\$	46.360,00	\$	290.360,00	\$	244.000,00	\$	332.726,00	\$	268.000,00	\$	316.342,00	\$	303.559,00	\$	124.954,00	\$	0,25	303.559,00	MEDIA ARMÓNICA	361.235,21
46	Desarmar y bñonar motor eléctrico trifásico 220 v 2 hp 3460 para el ventilador aire forzado (incluye bñonado y cambio de rodamientos nuevos y posterior instalación)	servicio	1	441.596,64	83.303,36	525.500,00	\$	407.000,00	\$	77.330,00	\$	484.330,00	\$	374.000,00	\$	71.060,00	\$	445.060,00	\$	344.000,00	\$	65.360,00	\$	409.360,00	\$	344.000,00	\$	351.649,00	\$	374.000,00	\$	389.953,00	\$	388.263,00	\$	36.443,00	\$	0,09	344.000,00	MINOR VALOR	409.360,00
47	Cambiar contactor con bobina 130v de 25 amp. en tablero eléctrico de control de la caldera para controlar agua e evitar la bomba del agua del equipo	servicio	1	-	-	-	\$	331.000,00	\$	62.800,00	\$	393.800,00	\$	301.000,00	\$	57.190,00	\$	358.190,00	\$	277.000,00	\$	52.630,00	\$	329.630,00	\$	277.000,00	\$	301.000,00	\$	301.000,00	\$	307.108,00	\$	301.401,00	\$	22.095,00	\$	0,87	277.000,00	MINOR VALOR	329.630,00
48	Pintar todas las superficies de la caldera de acuerdo al código de colores,color negro para las líneas de suministro del gas,color negro para superficies volantes en pintura para alta temperatura, color verde para motores eléctricos del equipo,color azul para la red de suministro del agua potable.	servicio	1	-	-	-	\$	335.000,00	\$	63.600,00	\$	398.600,00	\$	311.000,00	\$	59.090,00	\$	370.090,00	\$	288.000,00	\$	54.730,00	\$	342.730,00	\$	288.000,00	\$	311.333,00	\$	311.000,00	\$	310.741,00	\$	316.130,00	\$	15.189,00	\$	0,06	288.000,00	MINOR VALOR	342.730,00
49	Desarmar motor trifásico del ventilador y realizar el cambio de los 2 rodamientos del motor, una vez realizado, instalarlo en el lugar y garantizar su normal funcionamiento.	servicio	1	220.798,32	41.951,68	262.750,00	\$	442.000,00	\$	83.980,00	\$	525.980,00	\$	402.000,00	\$	76.380,00	\$	478.380,00	\$	373.000,00	\$	70.870,00	\$	443.870,00	\$	220.798,00	\$	359.450,00	\$	402.000,00	\$	347.807,00	\$	334.448,00	\$	81.725,00	\$	0,23	402.000,00	MEDIANA	478.380,00
50	Reemplazar motor trifásico de la caldera	servicio	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$	220.597,06	\$	31.411,34	\$	252.008,40	\$	219.239,00	\$	51.545,46	\$	303.584,46	\$	259.280,00	\$	53.531,76	\$	302.816,76	\$	88.319,33	\$	167.213,00	\$	205.198,00	\$	208.556,00	\$	173.247,00	\$	80.637,00	\$	0,25	173.247,00	MEDIA ARMÓNICA	217.714,08
51	Cambiar una válvula de retención trifásica con detección de falta de fase en la red.	servicio	1	-	-	-	\$	360.000,00	\$	72.360,00	\$	432.360,00	\$	345.000,00	\$	67.260,00	\$	402.260,00	\$	328.000,00	\$	62.320,00	\$	390.320,00	\$	328.000,00	\$	354.667,00	\$	354.000,00	\$	353.981,00	\$	297.603,00	\$	22.095,00	\$	0,87	390.320,00	MINOR VALOR	409.360,00
52	Cambiar una válvula de retención trifásica con detección de falta de fase en la red.	servicio	1	-	-	-	\$	335.000,00	\$	54.910,00	\$	389.910,00	\$	290.000,00	\$	51.495,00	\$	341.495,00	\$	268.000,00	\$	46.360,00	\$	314.360,00	\$	220.798,00	\$	359.450,00	\$	402.000,00	\$	347.807,00	\$	334.448,00	\$	81.725,00	\$	0,23	402.000,00	MEDIANA	478.380,00
53	Cambiar válvula cheque horizontal de cortina tipo globo 1 1/4" en un tablero de control de la caldera	servicio	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	\$	201.137,00	\$	38.216,00	\$	239.353,00	\$	205.198,00	\$	38.867,00	\$	244.065,00	\$	209.517,00	\$	39.863,23	\$	249.321,23	\$	52.991,60	\$	167.213,00	\$	205.198,00	\$	146.510,00	\$	113.443,00	\$	68.011,00	\$	0,39	119.443,00	MEDIA ARMÓNICA	147.187,17
54	Cambiar e instalar válvula globo en bronce de 1 1/4" en la entrada del agua a la caldera de la caldera.	servicio	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	\$	216.574,00	\$	41.349,00	\$	257.923,00	\$	210.898,00	\$	41.970,00	\$	252.868,00	\$	225.597,00	\$	42.863,43	\$	268.460,43	\$	52.991,60	\$	167.213,00	\$	205.198,00	\$	146.510,00	\$	113.443,00	\$	68.011,00	\$	0,39	119.443,00	MEDIA ARMÓNICA	147.187,17
55	Cambiar e instalar válvula globo en bronce de 1 1/2" en la parte inferior de la caldera que se utiliza para purga de fondo y evacuación de fondo, una válvula se encuentra pagada y no daña volver la purga del agua	servicio	1	-	-	-	\$	267.000,00	\$	50.790,00	\$	317.790,00	\$	245.000,00	\$	46.560,00	\$	291.560,00	\$	225.000,00	\$	42.750,00	\$	267.750,00	\$	225.000,00	\$	245.667,00	\$	245.000,00	\$	245.068,00	\$	244.473,00	\$	17.133,00	\$	0,87	225.000,00	MINOR VALOR	267.750,00
56	Cambiar e instalar una válvula de seguridad para caldera, de conexión rosca de 1 1/4", boca de salida lateral de 1 1/4", presión de diseño 150 psig.	servicio	1	70.655,46	13.424,54	84.080,00	\$	330.415,00	\$	58.978,85	\$	389.393,85	\$	310.139,00	\$	58.922,61	\$	389.041,61	\$	320.636,00	\$	60.861,04	\$	381.810,04	\$	225.000,00	\$	245.667,00	\$	245.000,00	\$	245.068,00	\$	244.473,00	\$	17.133,00	\$	0,87	225.000,00	MINOR VALOR	267.750,00
57	Cambiar válvula cheque rosca de 3/8" en salida de condensados (presión)	servicio	1	-	-	-	\$	267.000,00	\$	50.790,00	\$	317.790,00	\$	245.000,00	\$	46.560,00	\$	291.560,00	\$	225.000,00	\$	42.750,00	\$	267.750,00	\$	225.000,00	\$	245.667,00	\$	245.000,00	\$	245.068,00	\$	244.473,00	\$	17.133,00	\$	0,87	225.000,00	MINOR VALOR	267.750,00
MARMEN DE 1/2" EN CONTROL DE LA CALDERA																																									
58	Cambiar un tubo union cinta de marmen y un marmen de 1/2" en la caldera	servicio	1	-	-	-	\$	299.000,00	\$	56.810,00	\$	355.810,00	\$	272.000,00	\$	51.680,00	\$	323.680,00	\$	248.000,00	\$	47.120,00	\$	295.120,00	\$	225.000,00	\$	245.667,00	\$	245.000,00	\$	245.068,00	\$	244.473,00	\$	17.133,00	\$	0,87	225.000,00	MINOR VALOR	267.750,00
59	Cambiar e instalar una válvula tipo globo de 3/4" tipo globo en la entrada del agua a la caldera	servicio	1	79.487,39	15.102,61	94.590,00	\$	208.163,00	\$	39.550,00	\$	247.713,00	\$	212.339,00	\$	40.340,61	\$	252.679,61	\$	216.836,00	\$	41.398,84	\$	258.034,84	\$	79.487,39	\$	179.305,00	\$	212.339,00	\$	166.133,00	\$	149.778,00	\$	57.610,00	\$	0,31	149.778,00	MEDIA ARMÓNICA	178.216,82
60	Limpieza y pintar 30 mts de tubería 1/2" galvanizada para agua potable,color azul amarilla y todos los equipos de la tubería que suministran el agua a cada uno de los marmen (incluye pintura azul y solventes necesarios para realizar el trabajo)	servicio	1	-	-	-	\$	551.000,00	\$	104.800,00	\$	655.800,00	\$	511.000,00	\$	97.090,00	\$	608.090,00	\$	469.000,00	\$	89.130,00	\$	558.130,00	\$	469.000,00	\$	510.330,00	\$	511.000,00	\$	509.231,00	\$	508.128,00	\$	33.480,00	\$	0,87	469.000,00	MINOR VALOR	558.130,00
61	Aserrar e la pared los 5 soportes de la tubería de 1/2" que conecta el agua potable a cada uno de la marmen mediante (chapas metálicas de (incluye los chapes de anclaje metálicos)	servicio	1	-	-	-	\$	337.000,00	\$	67.830,00	\$	404.830,00	\$	328.000,00	\$	62.320,00	\$	390.320,00	\$	301.000,00	\$	57.190,00	\$	358.190,00	\$	301.000,00	\$	328.667,00	\$	328.000,00	\$	327.871,00	\$	327.077,00	\$	22.887,00	\$	0,87	301.000,00	MINOR VALOR	358.190,00
62	Cambiar e instalar una válvula de bola 1/2" cierre rápido en entrada de agua potable a la marmen	servicio	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$	335.000,00	\$	59.800,00	\$	374.800,00	\$	289.000,00	\$	54.910,00	\$	343.910,00	\$	268.000,00	\$	50.920,00	\$	318.920,00	\$	88.319,33	\$	167.213,00	\$	205.198,00	\$	215.452,00	\$	184.438,00	\$	89.187,00	\$	0,37	184.438,00	MEDIA ARMÓNICA	218.465,82
63	Cambiar e instalar una válvula de 1 1/2" cierre rápido en salida inferior de la marmen	servicio	1	88.319,33	16.780,67	105.100,00	\$	300.815,00	\$	57.161,00	\$	358.015,00	\$	260.494,00	\$	57.088,14	\$	357.582,14	\$	273.387,00	\$	59.543,33	\$	332.930,33	\$	88.319,33	\$	167.213,00	\$	205.198,00	\$	215.452,00	\$	184.438,00	\$	89.187,00	\$	0,37	184.438,00	MEDIA ARMÓNICA	218.465,82
PLANTA ELÉCTRICA OLIMPIA ROP-SOLAMBIOS																																									
64	Instalar toda la filactura, armar, combustible, a la planta eléctrica	servicio	1	194.362,03	36.927,48	231.230,00	\$	325.000,00	\$	61.760,00	\$	386.760,00	\$	298.000,00	\$	56.360,00	\$	354.360,00	\$	272.000,00	\$	51.680,00	\$	323.680,00	\$	194.362,03	\$	271.826,00	\$	298.000,00	\$	267.027,00	\$	251.839,00	\$	48.513,00	\$	0,18	256.000,00	MEDIANA	352.240,00
65	Cambiar el aceite lubricante (2400) de la planta	servicio	1	123.647,06	23.492,94	147.140,00	\$	332.349,00	\$	62.956,31	\$	395.305,31	\$	326.553,00	\$	63.565,07	\$	390.118,07	\$	245.596,00	\$	64.903,24	\$	406.499,24	\$	123.647,06	\$	267.796,00	\$	314.533,00	\$	267.584,00	\$	234.900,00	\$	59.854,00	\$	0,31	234.900,00	MEDIA ARMÓNICA	278.638,58
ESTUFA A GAS-SOLAMBIOS																																									
66	Repar todos los quemadores, limpiar con desengrasante industrial y nuevamente instalarlos para calibración de la llama (incluye desengrasante industrial y elementos necesarios para realizar el trabajo)	servicio	1	220.798,32	41.951,68	262.750,00	\$	444.000,00	\$	84.360,00	\$	528.360,00	\$	404.000,00	\$	76.760,00	\$	480.760,00	\$	368.000,00	\$	-	\$	-	220.798,00	\$	359.200,00	\$	404.000,00	\$	347.458,00	\$	334.060,00	\$	84.367,00	\$	0,23	404.000,00	MEDIANA	480.760,00	
67	Cambiar e instalar un largo quemador en mal estado, efectuar pruebas de fugas y entregar el equipo con calibración de llama (presión funcionamiento)	servicio	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00</																																			

88	Realizar mantenimiento a tablero de transferencia planta eléctrica, comprobar tendido y conectar por línea, que todos los elementos marche antes debidamente asegurados, que todos los tendidos que tengan terminal estén debidamente quitados a los bornes, ubicado en valencia causa	SERVICIO	1	132.478,99	25.171,01	157.650,00	339.931,00	64.583,47	5 404.496,47	5 346.737,00	5 65.880,03	432.617,03	5 357.800,00	5 67.882,57	5 425.785,57	132.478,99	294.233,00	346.727,00	273.284,00	247.485,00	93.607,00	0,32	247.485,00	MEDIA ARMONICA	294.388,15					
	Realizar mantenimiento a tablero de control planta de tratamiento, asegurando que todos los temporizadores funcionen bien y que se activen secuencialmente de acuerdo a lo funcionamiento, ubicado en valencia causa	SERVICIO	1	220.798,21	43.951,68	262.750,00	365.000,00	69.350,00	5 434.350,00	5 335.000,00	5 63.650,00	398.650,00	5 305.000,00	5 57.900,00	5 362.950,00	220.798,00	306.450,00	335.000,00	301.237,00	295.185,00	53.809,00	0,18	335.000,00	MEDIANA	398.650,00					
90	Instalar protector de linea trifasica en tablero de control de la planta de tratamiento, ubicado en valencia causa	SERVICIO	1	132.478,99	25.171,01	157.650,00	281.000,00	53.390,00	5 334.390,00	5 261.000,00	49.590,00	5 310.590,00	5 242.000,00	5 45.980,00	5 387.080,00	132.478,99	229.120,00	261.000,00	220.205,00	209.746,00	57.474,00	0,25	261.000,00	MEDIANA	310.590,00					
91	Instalar lámpara hermética 110 v en cuarto de planta eléctrica, asegurando que toda el área de la planta quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	44.155,64	8.390,34	52.546,00	182.684,00	34.708,16	5 217.376,16	5 186.289,00	5 35.391,11	221.660,11	5 190.275,00	5 36.152,25	5 226.427,25	44.160,00	150.840,00	186.289,00	130.033,00	103.242,00	61.632,00	0,41	103.242,00	MEDIA ARMONICA	122.857,08					
92	Reemplazar e instalar un controlador quemado de 185 Amp, bobina 220 v, en el tablero de transferencia electroenergética de la planta eléctrica, para el ajuste de regular su funcionamiento normal con encendido (incluye materiales necesarios como planchas de cobre 3/4" gruesa x 1/4 ancho x 52 cm de largo, tornillos y cables, para la sustitución, para la ejecución de este mantenimiento se debe contar con la unidad para abor perforaciones de la línea de media tensión que alimente al busbar, deben llevar prenda para velar el trabajo, ubicado en valencia causa	SERVICIO	1	105.983,19	20.134,81	126.120,00	348.361,00	66.188,19	5 414.349,00	5 373.000,00	5 70.870,00	5 443.870,00	5 366.996,00	5 69.672,24	5 436.368,24	105.983,00	288.510,00	366.496,00	266.576,00	223.809,00	111.133,00	0,27	223.809,00	MEDIA ARMONICA	268.722,73					
MANIESTA DE 30 GALONES CILINDRO 3000-300AM0003																					105.983,00	288.510,00	366.496,00	266.576,00	223.809,00	111.133,00	0,27	223.809,00	MEDIA ARMONICA	268.722,73
93	Reemplazar e instalar válvula tipo globo 3/4 en entrada de vapor de la caldera, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	88.319,33	16.760,67	105.100,00	258.988,00	5 46.395,62	5 309.973,62	5 262.513,00	5 40.877,47	5 312.390,47	5 268.038,00	5 50.827,41	5 318.966,41	88.319,00	129.721,00	262.513,00	200.490,00	176.143,00	75.638,00	0,35	176.143,00	MEDIA ARMONICA	209.610,17					
94	Reemplazar e instalar válvula de cierre rápido 1/2" en entrada de agua potable en la maquina, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	88.319,33	16.760,67	105.100,00	379.992,00	75.054,48	5 445.054,48	5 387.000,00	5 75.450,00	5 472.450,00	5 385.575,00	5 74.029,25	5 463.594,25	88.319,00	132.222,00	385.575,00	267.347,00	229.130,00	129.516,00	0,41	209.610,00	MEDIA ARMONICA	244.646,61					
95	Reemplazar válvula de cierre rápido 1/4" en salida inferior de la maquina, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	88.319,33	16.760,67	105.100,00	258.368,00	5 420.952,68	5 207.219,28	5 268.925,00	5 10.597,25	5 320.070,25	5 271.756,00	5 51.834,64	5 323.389,64	88.319,00	131.793,00	268.925,00	202.042,00	177.936,00	77.227,00	0,35	177.936,00	MEDIA ARMONICA	210.673,84					
96	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36w que estén defectuosas en el objetivo formar el área de los equipos, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	88.319,33	16.760,67	105.100,00	258.554,00	49.125,26	5 307.679,26	5 263.340,00	5 10.113,55	5 313.653,55	5 266.550,00	5 10.644,50	5 317.194,50	88.319,00	129.250,00	261.745,00	200.167,00	175.953,00	75.672,00	0,35	175.953,00	MEDIA ARMONICA	209.884,07					
97	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36w que estén defectuosas en el objetivo formar el área de los equipos, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	123.647,06	23.462,94	147.140,00	348.000,00	69.693,00	5 437.693,00	5 341.000,00	64.790,00	5 405.790,00	5 310.000,00	5 58.900,00	5 368.900,00	123.647,06	285.663,00	341.000,00	263.152,00	233.803,00	95.754,00	0,34	233.803,00	MEDIA ARMONICA	288.005,57					
98	Corregir fuga de vapor que se presentan en la línea de suministro de la caldera, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	123.647,06	23.462,94	147.140,00	347.140,00	53.577,00	5 431.236,33	5 359.937,00	68.380,23	5 428.325,03	5 363.766,00	5 69.113,54	5 432.881,54	123.647,06	298.232,00	359.937,00	273.403,00	242.299,00	101.024,00	0,34	242.299,00	MEDIA ARMONICA	288.335,81					
99	Reemplazar e instalar válvula en seguridad calderas a 30 psi en el objetivo formar el área de la maquina, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	123.647,06	23.462,94	147.140,00	280.000,00	53.200,00	5 333.200,00	5 257.007,00	48.810,00	5 305.830,00	5 238.000,00	5 45.200,00	5 283.200,00	123.647,06	234.662,00	257.000,00	203.114,00	60.187,00	0,27	257.000,00	MEDIANA	304.835,00						
CALDERA DE 30 HP CILINDRO 3000-300AM0002																					123.647,06	234.662,00	257.000,00	203.114,00	60.187,00	0,27	257.000,00	MEDIANA	304.835,00	
100	Instalar lámpara hermética 120 v en cuarto de la caldera, asegurando que toda el área quede queda iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	105.983,19	20.134,81	126.120,00	369.000,00	70.110,00	5 439.110,00	5 336.000,00	63.840,00	5 399.840,00	5 312.000,00	5 59.280,00	5 371.280,00	105.983,00	288.740,00	336.000,00	253.040,00	134.138,00	147.313,00	0,37	214.260,00	MEDIA ARMONICA	259.725,40					
101	Reemplazar e instalar controlador de 25 A hasta 120 vts en tablero de control del equipo, ubicado en valencia causa	SERVICIO	1	105.983,19	20.134,81	126.120,00	369.000,00	70.110,00	5 439.110,00	5 336.000,00	63.840,00	5 399.840,00	5 312.000,00	5 59.280,00	5 371.280,00	105.983,00	288.740,00	336.000,00	253.040,00	134.138,00	147.313,00	0,37	214.260,00	MEDIA ARMONICA	259.725,40					
102	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	347.864,00	5 413.981,64	5 358.632,00	5 68.138,37	5 426.761,37	5 86.172,00	5 65.572,68	5 435.748,68	5 65.572,68	52.991,60	105.040,00	300.838,00	234.058,00	147.113,00	134.138,00	147.313,00	0,37	214.260,00	MEDIA ARMONICA	259.725,40				
	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	347.864,00	5 413.981,64	5 358.632,00	5 68.138,37	5 426.761,37	5 86.172,00	5 65.572,68	5 435.748,68	5 65.572,68	52.991,60	105.040,00	300.838,00	234.058,00	147.113,00	134.138,00	147.313,00	0,37	214.260,00	MEDIA ARMONICA	259.725,40				
103	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	141.310,92	26.949,08	168.140,00	435.000,00	5 422.650,00	5 403.000,00	5 76.570,00	5 479.570,00	5 374.000,00	5 71.000,00	5 449.000,00	141.310,92	138.328,00	403.000,00	120.249,00	275.281,00	115.776,00	0,34	275.281,00	MEDIA ARMONICA	327.084,39						
	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	141.310,92	26.949,08	168.140,00	435.000,00	5 422.650,00	5 403.000,00	5 76.570,00	5 479.570,00	5 374.000,00	5 71.000,00	5 449.000,00	141.310,92	138.328,00	403.000,00	120.249,00	275.281,00	115.776,00	0,34	275.281,00	MEDIA ARMONICA	327.084,39						
104	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	141.310,92	26.949,08	168.140,00	290.000,00	53.110,00	5 320.110,00	5 245.000,00	46.550,00	5 295.550,00	5 227.000,00	5 43.300,00	5 270.300,00	141.310,92	220.570,00	245.000,00	214.427,00	207.458,00	48.129,00	0,22	245.000,00	MEDIANA	291.550,00					
	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	141.310,92	26.949,08	168.140,00	290.000,00	53.110,00	5 320.110,00	5 245.000,00	46.550,00	5 295.550,00	5 227.000,00	5 43.300,00	5 270.300,00	141.310,92	220.570,00	245.000,00	214.427,00	207.458,00	48.129,00	0,22	245.000,00	MEDIANA	291.550,00					
105	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	141.310,92	26.949,08	168.140,00	402.000,00	53.080,00	5 344.080,00	5 387.000,00	5 75.430,00	5 412.430,00	5 361.000,00	5 68.500,00	5 429.500,00	141.310,92	220.570,00	387.000,00	305.838,00	272.472,00	113.386,00	0,34	272.472,00	MEDIA ARMONICA	324.241,68					
	Reemplazar e instalar lámpara de tubo tipo led 2x36 w hermética con protector acrílico en toda el área de los equipos, con el objetivo que el área de trabajo quede iluminada, ubicada en valencia causa	SERVICIO	1	141.310,92	26.949,08	168.140,00	402.000,00	53.080,00	5 344.080,00	5 387.000,00	5 75.430,00	5 412.430,00	5 361.000,00	5 68.500,00	5 429.500,00	141.310,92	220.570,00	387.000,00	305.838,00	272.472,00	113.386,00	0,34	272.472,00	MEDIA ARMONICA	324.241,68					
COPERA DE 1 PUESTO A GAS CILINDRO 3000-300AM00																														

131	Mantenimiento del sistema electrónico, tarjetas blackboard y de transferencia, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en Bogotá	SERVICIO	1		44.159,66	8.390,34	52.550,00	\$	250.787,00	\$	47.649,53	\$	298.438,53	\$	250.547,00	\$	47.603,93	\$	298.150,93	\$	258.541,00	\$	49.121,17	\$	307.666,17	44.160,00	201.009,00	250.787,00	363.658,00	115.970,00	96.614,00	0,45	115.970,00	MEDIA ARMÓNICA	138.004,30
132	Limpiar la cubierta o cabina de incrustación de la planta recuperando su color original, se debe preparar la superficie eliminando corrosión presente, posteriormente se debe pintar con esmalte de acuerdo al color original, esta labor se debe hacer con compresor y pistola, se debe cuidar de no pintar placas técnicas e interruptores de control, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en Bogotá (incluye pintura)	SERVICIO	1	353.277,31	67.122,69	420.400,00	\$	1.061.862,00	\$	201.753,78	\$	1.263.615,78	\$	1.083.180,00	\$	205.804,00	\$	1.288.984,00	\$	1.094.703,00	\$	207.981,57	\$	1.302.686,57	353.277,00	898.256,00	1.083.180,00	816.667,00	713.130,00	314.864,00	0,35	713.130,00	MEDIA ARMÓNICA	848.624,70	
133	desmontar y reparar alternador de la planta eléctrica, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en Bogotá	SERVICIO	1	309.117,61	58.732,35	367.850,00	\$	409.030,00	\$	77.710,00	\$	486.740,00	\$	379.030,00	\$	72.010,00	\$	451.010,00	\$	348.000,00	\$	66.130,00	\$	414.130,00	309.118,00	361.279,00	379.030,00	303.349,00	337.395,00	37.842,00	0,10	309.118,00	MINOR VALOR	367.850,42	
GENERADOR POWER																																			
134	Entubamiento de la planta (grupos en aceite color original verde) el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco (incluye pintura)	SERVICIO	1	529.915,97	300.684,03	830.600,00	\$	444.000,00	\$	84.360,00	\$	528.360,00	\$	408.000,00	\$	77.520,00	\$	485.520,00	\$	375.000,00	\$	71.210,00	\$	446.250,00	375.000,00	439.229,00	408.000,00	435.587,00	432.106,00	17.766,00	0,13	375.000,00	MINOR VALOR	446.250,00	
135	revisar ajuste y tensión de correa del ventilador y alternador, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	70.655,46	13.424,54	84.080,00	\$	287.659,00	\$	54.655,21	\$	342.314,21	\$	290.512,00	\$	55.159,28	\$	345.471,28	\$	296.555,00	\$	56.345,45	\$	352.900,45	70.655,00	236.291,00	280.312,00	204.526,00	163.675,00	95.687,00	0,40	163.675,00	MEDIA ARMÓNICA	194.713,73	
136	Mantenimiento y cambio del Filtro de Aire, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	123.647,26	23.492,94	147.140,00	\$	309.000,00	\$	58.750,00	\$	367.750,00	\$	284.000,00	\$	53.960,00	\$	337.960,00	\$	263.000,00	\$	49.970,00	\$	312.970,00	123.647,00	244.912,00	284.000,00	211.129,00	214.510,00	71.885,00	0,29	284.000,00	MEDIANA	337.960,00	
137	Mantenimiento general de la planta, depósito de combustible, compresor que no hayan fugas de combustible, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	88.319,53	16.780,67	105.100,00	\$	318.588,00	\$	60.531,72	\$	379.119,72	\$	324.876,00	\$	61.726,44	\$	386.602,44	\$	331.863,00	\$	61.051,97	\$	394.914,97	88.319,00	265.912,00	324.876,00	234.688,00	294.622,00	102.640,00	0,29	394.622,00	MEDIA ARMÓNICA	231.598,99	
138	Cambio de todo la filtración, aceite, combustible, aire a las plantas, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	203.134,45	38.595,55	241.730,00	\$	376.000,00	\$	71.440,00	\$	447.440,00	\$	349.000,00	\$	66.310,00	\$	415.310,00	\$	318.000,00	\$	60.420,00	\$	378.420,00	203.134,00	321.534,00	349.000,00	303.428,00	294.287,00	65.803,00	0,23	349.000,00	MEDIANA	415.310,00	
139	Limar todo el radiador con agua y jabón, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	123.647,26	23.492,94	147.140,00	\$	342.000,00	\$	64.980,00	\$	406.980,00	\$	314.000,00	\$	59.660,00	\$	373.660,00	\$	291.000,00	\$	52.500,00	\$	346.200,00	123.647,00	267.662,00	314.000,00	249.321,00	238.812,00	85.096,00	0,31	238.812,00	MEDIA ARMÓNICA	269.813,88	
140	Cambiar el aceite 15W40 en las plantas que lo requiere, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco (incluye pintura)	SERVICIO	1	158.974,97	30.261,21	189.180,00	\$	435.000,00	\$	82.650,00	\$	517.650,00	\$	396.000,00	\$	75.240,00	\$	471.240,00	\$	360.000,00	\$	68.400,00	\$	428.400,00	158.974,00	337.494,00	396.000,00	351.104,00	287.932,00	106.426,00	0,32	287.932,00	MEDIA ARMÓNICA	342.650,08	
141	Cambio de refrigerante del radiador, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	88.319,53	16.780,67	105.100,00	\$	293.000,00	\$	55.670,00	\$	348.670,00	\$	267.000,00	\$	50.730,00	\$	317.730,00	\$	243.000,00	\$	46.170,00	\$	289.170,00	88.319,00	237.830,00	267.000,00	202.423,00	177.022,00	79.647,00	0,36	177.022,00	MEDIA ARMÓNICA	210.616,18	
142	Cambio de conector de 185 amp en trifase eléctrica del equipo, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	176.638,66	33.561,34	210.200,00	\$	278.000,00	\$	53.010,00	\$	332.010,00	\$	259.000,00	\$	49.210,00	\$	308.210,00	\$	238.000,00	\$	45.200,00	\$	283.200,00	176.639,00	238.180,00	259.000,00	234.769,00	231.104,00	38.384,00	0,16	259.000,00	MEDIANA	308.210,00	
143	Revisión de sistema eléctrico de control y cambio conector a temporizador deficiente que tenga, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	112.478,89	21.173,01	133.650,00	\$	318.000,00	\$	58.420,00	\$	376.420,00	\$	292.000,00	\$	55.480,00	\$	347.480,00	\$	268.000,00	\$	50.930,00	\$	318.930,00	112.479,00	252.620,00	292.000,00	239.620,00	234.102,00	71.582,00	0,28	292.000,00	MEDIANA	347.480,00	
144	Cambio de correa del ventilador y alternador según referencia, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	\$	300.615,00	\$	57.116,81	\$	357.731,81	\$	300.328,00	\$	57.062,32	\$	357.390,32	\$	309.912,00	\$	58.881,28	\$	368.793,28	52.992,00	240.962,00	300.615,00	196.229,00	139.112,00	108.169,00	0,45	139.112,00	MEDIA ARMÓNICA	165.543,28	
145	Revisión y ajuste de sistema eléctrico (motor de arranque, alternador, bornes de batería, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco).	SERVICIO	1	70.655,46	13.424,54	84.080,00	\$	213.708,00	\$	40.604,52	\$	254.312,52	\$	217.999,00	\$	41.419,81	\$	259.418,81	\$	220.318,00	\$	41.802,42	\$	261.120,42	70.655,00	180.670,00	217.999,00	164.103,00	143.069,00	63.565,00	0,35	143.069,00	MEDIA ARMÓNICA	170.252,11	
146	Revisión y ajuste de sistema eléctrico de control, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	88.319,53	16.780,67	105.100,00	\$	230.830,00	\$	43.857,70	\$	274.687,70	\$	233.061,00	\$	44.261,97	\$	277.344,97	\$	237.949,00	\$	45.274,11	\$	283.183,11	88.319,00	227.505,00	233.061,00	183.373,00	165.648,00	63.210,00	0,31	165.648,00	MEDIA ARMÓNICA	297.121,12	
147	Mantenimiento de la bomba de inyección, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	211.966,39	40.273,61	252.240,00	\$	406.000,00	\$	77.340,00	\$	483.340,00	\$	370.870,00	\$	62.890,00	\$	443.870,00	\$	346.000,00	\$	63.740,00	\$	411.740,00	211.966,00	334.240,00	370.000,00	324.634,00	313.678,00	73.724,00	0,22	370.000,00	MEDIANA	443.870,00	
148	Cambio de la bomba principal de combustible, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	150.142,86	28.527,14	178.670,00	\$	440.000,00	\$	84.170,00	\$	527.170,00	\$	403.000,00	\$	76.570,00	\$	479.570,00	\$	367.000,00	\$	69.750,00	\$	436.750,00	150.143,00	349.786,00	403.000,00	314.934,00	283.209,00	111.303,00	0,13	283.209,00	MEDIA ARMÓNICA	337.018,71	
149	Cambio 2 mangueras ubicadas en el presurizador de la planta, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	88.319,53	16.780,67	105.100,00	\$	271.000,00	\$	51.490,00	\$	322.490,00	\$	249.000,00	\$	47.310,00	\$	296.310,00	\$	227.000,00	\$	43.130,00	\$	270.130,00	88.319,00	208.830,00	249.000,00	191.784,00	170.693,00	71.275,00	0,24	170.693,00	MEDIA ARMÓNICA	293.124,67	
150	Instalación Módulo de Control Automático Eficiencia Generador 1087320, incluyendo accesorios, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	123.647,26	23.492,94	147.140,00	\$	404.000,00	\$	76.760,00	\$	480.760,00	\$	368.000,00	\$	69.930,00	\$	437.930,00	\$	335.000,00	\$	63.610,00	\$	398.610,00	123.647,00	277.662,00	368.000,00	280.133,00	245.923,00	100.008,00	0,35	245.923,00	MEDIA ARMÓNICA	292.648,37	
151	Cambio de filtro de aceite, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	150.142,86	28.527,14	178.670,00	\$	357.000,00	\$	67.830,00	\$	424.830,00	\$	331.000,00	\$	62.890,00	\$	393.890,00	\$	304.000,00	\$	57.760,00	\$	361.760,00	150.143,00	295.136,00	331.000,00	271.000,00	253.613,00	80.384,00	0,28	331.000,00	MEDIANA	393.890,00	
152	Corregir fugas de aceite en el Carter con el cambio de empaques, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	52.991,60	10.068,40	63.060,00	\$	286.260,00	\$	54.390,54	\$	340.650,54	\$	289.070,00	\$	54.916,65	\$	343.916,65	\$	295.120,00	\$	56.072,80	\$	351.192,80	52.992,00	230.875,00	289.070,00	198.662,00	156.928,00	101.738,00	0,45	156.928,00	MEDIA ARMÓNICA	162.044,32	
153	Corregir fuga de combustible en bomba de inyección y retornos, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco	SERVICIO	1	88.319,53	16.780,67	105.100,00	\$	317.944,00	\$	60.337,16	\$	378.281,16	\$	320.450,00	\$	60.887,21	\$	381.346,21	\$	330.796,00	\$	62.841,24	\$	393.647,24	88.319,00	264.280,00	320.450,00	233.510,00	194.033,00	101.733,00	0,38	194.033,00	MEDIA ARMÓNICA	270.899,27	
154	ajuste pintura alba en tornavientos y todo el exterior de la planta, el servicio se requiere en 01 planta ubicada en tunaco. (incluye pintura)	SERVICIO	1	123.647,26	23.492,94	147.140,00	\$	433.000,00	\$	82.720,00	\$	515.720,00	\$	398.000,00	\$	75.620,00	\$	473.620,00	\$	362.000,00	\$	68.780,00	\$	430.780,00	123.647,00	329.160,00	398.000,00	296.357,00	255.232,00	121.280,00	0,37	255.232,00	MEDIA ARMÓNICA	303.726,08	
155	limpiar e instalar 1 bornes para batería en mal estado planta de tun																																		

172	Cambiar e instalar los quemadores que estén en mal estado y efectuar pruebas y entregar el equipo con calibración de flama y boquillas, en caso de que lo requiera. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	456.000,00	\$	86.640,00	\$	542.640,00	\$	415.000,00	\$	78.850,00	\$	493.850,00	\$	385.000,00	\$	73.150,00	\$	458.150,00	395.000,00	418.667,00	415.000,00	417.662,00	416.665,00	29.105,00	0,87	385.000,00	MINOR VALOR	458.150,00
173	Mantenimiento general del equipo consistente en corregir todos los fugas de gas en ductos del gas garantizando que no queden escapes de gas al exterior. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	334.000,00	\$	63.460,00	\$	397.460,00	\$	307.000,00	\$	58.330,00	\$	365.330,00	\$	282.000,00	\$	53.580,00	\$	335.580,00	282.000,00	307.667,00	307.000,00	306.934,00	306.202,00	21.234,00	0,87	282.000,00	MINOR VALOR	335.580,00
174	Instalar nuevas manijas perfiles de aluminio para válvulas de paso de estufa y gas las cuales deben quedar debidamente aseguradas mediante tornillos y fijar de nuevo hasta alta. En caso de que lo requiera. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	388.000,00	\$	73.340,00	\$	459.340,00	\$	355.000,00	\$	67.450,00	\$	422.450,00	\$	323.000,00	\$	61.370,00	\$	384.370,00	323.000,00	354.667,00	355.000,00	353.731,00	353.794,00	25.771,00	0,87	323.000,00	MINOR VALOR	384.370,00
175	Agar todos los quemadores y hornos con jales desengrasante y nuevamente instalarlos para calibración de la flama. En caso de que lo requiera. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	309.000,00	\$	58.710,00	\$	367.710,00	\$	281.000,00	\$	53.390,00	\$	334.390,00	\$	258.000,00	\$	49.000,00	\$	307.000,00	258.000,00	283.667,00	281.000,00	281.900,00	281.138,00	20.854,00	0,87	258.000,00	MINOR VALOR	307.000,00
176	Mantenimiento general de la estufa (incluye soldaduras, tornillería, instalación de las manijas del gas donde fallen). En caso de que lo requiera. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	476.000,00	\$	90.440,00	\$	566.440,00	\$	441.000,00	\$	83.790,00	\$	524.790,00	\$	405.000,00	\$	76.950,00	\$	481.950,00	405.000,00	440.667,00	441.000,00	439.711,00	438.754,00	28.987,00	0,87	405.000,00	MINOR VALOR	481.950,00
HORNOS A GAS DE CUATRO RECAMARAS																																				
177	Mantenimiento general del equipo consistente en corregir todos los fugas de gas en ductos del gas garantizando que no queden escapes de gas al exterior. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	260.000,00	\$	49.400,00	\$	309.400,00	\$	241.000,00	\$	45.790,00	\$	286.790,00	\$	241.000,00	\$	45.790,00	\$	286.790,00	241.000,00	247.333,00	241.000,00	247.174,00	247.017,00	8.957,00	0,84	241.000,00	MINOR VALOR	286.790,00
178	Pintar horno 4 recamas con pintura alta temperatura color gris (incluye solventes y pintura alta temperatura y equipo completo para realizar el trabajo). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	326.000,00	\$	61.940,00	\$	387.940,00	\$	302.000,00	\$	57.380,00	\$	359.380,00	\$	302.000,00	\$	57.380,00	\$	359.380,00	302.000,00	310.000,00	302.000,00	309.797,00	309.597,00	11.314,00	0,84	302.000,00	MINOR VALOR	359.380,00
CUADRO REFRIGERADOR DE MASA VOLUMINOSO																																				
179	Desmontar rodillo inferior del cilindro refrigerador de masa, reemplazar los tipos de la forma que la palca queda asegurada debidamente con tornillos y cables. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	399.000,00	\$	75.810,00	\$	474.810,00	\$	370.000,00	\$	70.300,00	\$	440.300,00	\$	343.000,00	\$	65.170,00	\$	408.170,00	343.000,00	370.667,00	370.000,00	369.961,00	369.257,00	22.887,00	0,86	343.000,00	MINOR VALOR	408.170,00
180	Levar y pintar toda la estructura del cilindro refrigerador con esmalte color blanco (incluye esmalte, solventes y compresor para realizar el trabajo). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	345.000,00	\$	65.550,00	\$	410.550,00	\$	317.000,00	\$	60.230,00	\$	377.230,00	\$	289.000,00	\$	54.910,00	\$	343.910,00	289.000,00	317.000,00	317.000,00	316.173,00	315.947,00	22.862,00	0,87	289.000,00	MINOR VALOR	343.910,00
181	Reparar la bandeja de alimentación de la maquina la cual esta sujeta, la reparacion se debe realizar con electrodos en acero inoxidable posteriormente debe quedar pulida con el fin que no se acumule residuos de masa (incluye electrodos requeridos y equipo innecesario para realizar el trabajo). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	311.000,00	\$	59.090,00	\$	370.090,00	\$	286.000,00	\$	54.940,00	\$	340.940,00	\$	265.000,00	\$	50.350,00	\$	315.350,00	265.000,00	287.333,00	286.000,00	286.720,00	286.109,00	18.803,00	0,87	265.000,00	MINOR VALOR	315.350,00
182	Mantenimiento general del equipo (Revisión de sistema de rodillos, limpieza general del equipo, ajuste estructura del equipo, revision sistema electronico de control). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	426.000,00	\$	80.940,00	\$	506.940,00	\$	391.000,00	\$	74.290,00	\$	465.290,00	\$	359.000,00	\$	68.210,00	\$	427.210,00	359.000,00	392.000,00	391.000,00	391.045,00	390.093,00	27.362,00	0,87	359.000,00	MINOR VALOR	427.210,00
183	Rebaldado de motor electrico 3 hp. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	312.000,00	\$	59.380,00	\$	371.380,00	\$	289.000,00	\$	54.910,00	\$	343.910,00	\$	268.000,00	\$	50.930,00	\$	318.930,00	268.000,00	289.667,00	289.000,00	289.110,00	288.554,00	17.889,00	0,86	268.000,00	MINOR VALOR	318.930,00
184	Cambiar e instalar nuevas correas de la polea segun referencia. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	459.000,00	\$	87.210,00	\$	546.210,00	\$	425.000,00	\$	80.750,00	\$	505.750,00	\$	387.000,00	\$	73.530,00	\$	460.530,00	387.000,00	423.667,00	425.000,00	422.640,00	421.611,00	29.409,00	0,87	387.000,00	MINOR VALOR	460.530,00
185	Mantenimiento general del equipo que incluye el ajuste de medicion, revision y ajuste sistema electronico de control (fabricación de cadena de transmisión, limpieza general. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	316.000,00	\$	60.040,00	\$	376.040,00	\$	293.000,00	\$	55.670,00	\$	348.670,00	\$	267.000,00	\$	50.730,00	\$	317.730,00	267.000,00	292.000,00	293.000,00	291.310,00	290.618,00	29.017,00	0,87	267.000,00	MINOR VALOR	317.730,00
186	Pintar de todo el equipo color blanco esmalte. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	435.000,00	\$	82.650,00	\$	517.650,00	\$	403.000,00	\$	76.570,00	\$	479.570,00	\$	367.000,00	\$	69.730,00	\$	436.730,00	367.000,00	401.667,00	403.000,00	400.701,00	399.732,00	21.777,00	0,87	367.000,00	MINOR VALOR	436.730,00
187	Reemplazar eje de del rodillo el cual presenta desgaste y los rodillos nuevos no ajustan. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	333.000,00	\$	63.270,00	\$	396.270,00	\$	309.000,00	\$	58.710,00	\$	367.710,00	\$	287.000,00	\$	54.530,00	\$	341.530,00	287.000,00	309.667,00	309.000,00	309.097,00	308.529,00	19.789,00	0,86	287.000,00	MINOR VALOR	341.530,00
188	Levar rodillo principal y cambiar 2 rodillos en cada extremo del eje. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	335.000,00	\$	63.650,00	\$	398.650,00	\$	305.000,00	\$	57.950,00	\$	362.950,00	\$	278.000,00	\$	52.830,00	\$	330.830,00	278.000,00	306.000,00	305.000,00	305.115,00	304.232,00	21.381,00	0,86	278.000,00	MINOR VALOR	330.830,00
189	Cambiar e instalar un nuevo arrancador star (Star), en caso de que lo requiera. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	366.000,00	\$	69.540,00	\$	435.540,00	\$	339.000,00	\$	64.410,00	\$	403.410,00	\$	309.000,00	\$	58.710,00	\$	367.710,00	309.000,00	338.000,00	339.000,00	337.194,00	336.386,00	21.381,00	0,87	309.000,00	MINOR VALOR	367.710,00
PLANTA TRATAMIENTO DE MULO EN CUERO																																				
190	Levar reemplazar y cambiar del equipo (incluye desinfectante no acido para serpientes y evaporadores de aluminio industrial). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	429.000,00	\$	81.510,00	\$	510.510,00	\$	394.000,00	\$	74.860,00	\$	468.860,00	\$	359.000,00	\$	68.210,00	\$	427.210,00	359.000,00	394.000,00	394.000,00	392.961,00	391.922,00	28.577,00	0,87	359.000,00	MINOR VALOR	427.210,00
191	Realizar medicion mediante manometro la carga de refrigerante del equipo. si es el caso recargar con R604 A. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 25 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	398.000,00	\$	75.620,00	\$	473.620,00	\$	366.000,00	\$	69.540,00	\$	435.540,00	\$	339.000,00	\$	64.410,00	\$	403.410,00	339.000,00	367.667,00	366.000,00	366.878,00	366.002,00	24.115,00	0,87	339.000,00	MINOR VALOR	403.410,00
192	Rebaldar moldes de las tapas de 14" hp 220 (incluye cambio de rodillos, desmontar e instalar rodillos garantizando su normal funcionamiento). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	304.000,00	\$	57.760,00	\$	361.760,00	\$	279.000,00	\$	53.010,00	\$	332.010,00	\$	254.000,00	\$	48.360,00	\$	302.360,00	254.000,00	279.000,00	279.000,00	278.251,00	277.003,00	28.412,00	0,87	254.000,00	MINOR VALOR	302.360,00
193	Cambiar un de filtro de felpa para agua en maquina lavadora de hule. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	321.000,00	\$	60.990,00	\$	381.990,00	\$	295.000,00	\$	56.050,00	\$	351.050,00	\$	274.000,00	\$	52.060,00	\$	326.060,00	274.000,00	296.667,00	295.000,00	296.046,00	295.429,00	19.324,00	0,86	274.000,00	MINOR VALOR	326.060,00
194	Instalar un protector de flow 220 y una pantalla al equipo. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	291.000,00	\$	55.290,00	\$	346.290,00	\$	267.000,00	\$	50.730,00	\$	317.730,00	\$	243.000,00	\$	46.170,00	\$	289.170,00	243.000,00	267.000,00	267.000,00	266.279,00	265.538,00	15.196,00	0,87	243.000,00	MINOR VALOR	289.170,00
COCINA DE CAMPANA																																				
195	Cambiar válvulas en mal estado para estufa a gas. se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	463.000,00	\$	87.870,00	\$	550.870,00	\$	429.000,00	\$	83.510,00	\$	532.510,00	\$	398.000,00	\$	75.620,00	\$	473.620,00	398.000,00	430.000,00	429.000,00	429.181,00	428.364,00	28.546,00	0,86	398.000,00	MINOR VALOR	473.620,00
196	Corregir fugas de gas en ductos y tuberías de cobre (incluye recambio de tuberías y cambio de tuberías de cobre requeridos para la conexión de las fugas). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 25 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	487.000,00	\$	92.530,00	\$	579.530,00	\$	447.000,00	\$	84.930,00	\$	531.930,00	\$	411.000,00	\$	78.090,00	\$	489.090,00	411.000,00	448.333,00	447.000,00	447.250,00	446.189,00	31.045,00	0,87	411.000,00	MINOR VALOR	489.090,00
197	Cambiar válvulas reguladoras industriales para gas GLP (incluye tornillos y reducciones necesarios para la instalación). se encuentra en el BITE929 Kilómetro 15 Camarguero El estrecho (Patía) - Cauca.	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	290.000,00	\$	55.100,00	\$	345.100,00	\$	264.000,00	\$	50.160,1																		

[illegible]

241	Mantenimiento consistente en: pintura con barniz y cambio de diodes de 200 unidades	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	380.000,00	\$	72.200,00	\$	452.200,00	\$	346.000,00	\$	65.740,00	\$	411.740,00	\$	318.000,00	\$	60.400,00	\$	378.400,00	\$	218.000,00	\$	348.000,00	\$	346.000,00	\$	347.079,00	\$	346.164,00	\$	29.355,00	0,07	\$18.000,00	MINOR VALOR	\$78.420,00
242	Mantenimiento consistente en: pintura de partes	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	335.000,00	\$	63.600,00	\$	398.600,00	\$	308.000,00	\$	58.520,00	\$	366.520,00	\$	286.000,00	\$	54.840,00	\$	340.840,00	\$	246.000,00	\$	399.667,00	\$	308.000,00	\$	309.020,00	\$	308.176,00	\$	25.039,00	0,06	\$86.000,00	MINOR VALOR	\$40.340,00
243	Mantenimiento consistente en: revisión al tanque de combustible	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	304.000,00	\$	57.760,00	\$	361.760,00	\$	277.000,00	\$	52.630,00	\$	329.630,00	\$	478.000,00	\$	255.000,00	\$	303.400,00	\$	215.000,00	\$	278.667,00	\$	277.000,00	\$	277.949,00	\$	277.250,00	\$	25.039,00	0,07	\$55.000,00	MINOR VALOR	\$33.420,00
244	Mantenimiento consistente en: revisión y reparación al alternador	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	362.000,00	\$	68.780,00	\$	430.780,00	\$	336.000,00	\$	63.840,00	\$	399.840,00	\$	512.000,00	\$	59.200,00	\$	371.200,00	\$	312.000,00	\$	336.667,00	\$	336.000,00	\$	336.048,00	\$	335.430,00	\$	25.438,00	0,06	\$12.000,00	MINOR VALOR	\$71.300,00
245	Mantenimiento consistente en: reparación en general del generador de energía y cambio del cableado	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	485.000,00	\$	92.150,00	\$	577.150,00	\$	441.000,00	\$	83.790,00	\$	534.790,00	\$	409.000,00	\$	77.710,00	\$	486.710,00	\$	409.000,00	\$	441.000,00	\$	441.000,00	\$	443.916,00	\$	442.843,00	\$	31.156,00	0,07	\$49.000,00	MINOR VALOR	\$86.710,00
246	Mantenimiento consistente en: cambio de las poleas	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	442.000,00	\$	83.980,00	\$	525.980,00	\$	402.000,00	\$	76.380,00	\$	478.380,00	\$	373.000,00	\$	70.870,00	\$	443.170,00	\$	373.000,00	\$	402.667,00	\$	402.000,00	\$	404.687,00	\$	403.716,00	\$	29.288,00	0,07	\$73.000,00	MINOR VALOR	\$43.170,00
247	Mantenimiento consistente en: revisión de frenos, reparación y ajuste del amortiguador de la suspensión	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	461.000,00	\$	87.590,00	\$	548.590,00	\$	437.000,00	\$	81.180,00	\$	508.180,00	\$	396.000,00	\$	73.340,00	\$	471.240,00	\$	396.000,00	\$	428.000,00	\$	427.000,00	\$	427.177,00	\$	428.356,00	\$	26.546,00	0,06	\$96.000,00	MINOR VALOR	\$71.340,00
248	Mantenimiento consistente en: cambio o reparación de la llantas para el vehículo de la flota	Servicio	1	-	-	-	-	-	\$	373.000,00	\$	70.870,00	\$	443.870,00	\$	346.000,00	\$	65.740,00	\$	411.740,00	\$	318.000,00	\$	60.400,00	\$	378.400,00	\$	318.000,00	\$	345.667,00	\$	346.000,00	\$	344.935,00	\$	344.033,00	\$	22.455,00	0,06	\$18.000,00	MINOR VALOR	\$78.420,00
Mantenimiento de Vehículos ECUADORIA CONTADORA BARBERANA LUISANA MARCA ADMIRAL BOWEN AF 16550019767 16550019518 16550113309 16550120115																																										
249	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	426.000,00	\$	80.240,00	\$	506.240,00	\$	391.000,00	\$	74.230,00	\$	465.230,00	\$	356.000,00	\$	67.640,00	\$	423.640,00	\$	356.000,00	\$	391.000,00	\$	391.000,00	\$	389.513,00	\$	388.950,00	\$	28.177,00	0,07	\$54.000,00	MINOR VALOR	\$23.640,00
250	REPARACIÓN TURBOCOMPRESOR	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	306.000,00	\$	59.140,00	\$	365.140,00	\$	279.000,00	\$	53.030,00	\$	332.030,00	\$	256.000,00	\$	48.460,00	\$	304.460,00	\$	256.000,00	\$	280.333,00	\$	279.000,00	\$	279.000,00	\$	278.850,00	\$	20.434,00	0,07	\$76.000,00	MINOR VALOR	\$34.640,00
251	CAMBIO CORREA DE REPARACIÓN	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	292.000,00	\$	49.780,00	\$	341.780,00	\$	243.000,00	\$	46.170,00	\$	289.170,00	\$	225.000,00	\$	42.730,00	\$	267.730,00	\$	225.000,00	\$	243.333,00	\$	243.000,00	\$	242.864,00	\$	242.396,00	\$	13.107,00	0,04	\$23.000,00	MINOR VALOR	\$67.750,00
252	CAMBIO BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	446.000,00	\$	84.120,00	\$	530.120,00	\$	406.000,00	\$	72.380,00	\$	484.380,00	\$	356.000,00	\$	67.640,00	\$	423.640,00	\$	356.000,00	\$	407.000,00	\$	407.000,00	\$	406.956,00	\$	20.176,00	0,07	\$14.000,00	MINOR VALOR	\$45.000,00		
253	CAMBIO PASTIL TENSION	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	437.000,00	\$	83.600,00	\$	520.600,00	\$	405.000,00	\$	78.180,00	\$	477.180,00	\$	365.000,00	\$	68.500,00	\$	443.500,00	\$	365.000,00	\$	401.000,00	\$	399.300,00	\$	398.840,00	\$	29.394,00	0,07	\$65.000,00	MINOR VALOR	\$44.500,00		
254	CAMBIO CULETA CABLE DELANTERO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	398.000,00	\$	75.620,00	\$	473.620,00	\$	360.000,00	\$	68.780,00	\$	438.780,00	\$	333.000,00	\$	61.270,00	\$	394.270,00	\$	333.000,00	\$	364.333,00	\$	362.000,00	\$	363.367,00	\$	362.407,00	\$	24.587,00	0,07	\$33.000,00	MINOR VALOR	\$69.770,00
255	CAMBIO CULETA CABLE TRASERO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	397.000,00	\$	73.350,00	\$	470.350,00	\$	359.000,00	\$	66.480,00	\$	435.480,00	\$	333.000,00	\$	61.370,00	\$	394.370,00	\$	333.000,00	\$	364.333,00	\$	363.000,00	\$	363.000,00	\$	363.000,00	\$	24.186,00	0,07	\$33.000,00	MINOR VALOR	\$64.770,00
256	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	424.000,00	\$	80.560,00	\$	504.560,00	\$	388.000,00	\$	73.140,00	\$	459.140,00	\$	355.000,00	\$	67.450,00	\$	422.450,00	\$	355.000,00	\$	388.333,00	\$	386.000,00	\$	387.112,00	\$	386.296,00	\$	28.217,00	0,07	\$55.000,00	MINOR VALOR	\$22.450,00
257	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS GRUPO HERRAMIENTA DE ELEVACIÓN	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	536.000,00	\$	63.840,00	\$	599.840,00	\$	306.000,00	\$	58.140,00	\$	364.140,00	\$	281.000,00	\$	53.390,00	\$	334.390,00	\$	281.000,00	\$	307.667,00	\$	306.000,00	\$	306.847,00	\$	306.032,00	\$	22.485,00	0,07	\$81.000,00	MINOR VALOR	\$34.390,00
258	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS DE ELEVACIÓN DE LA TIERRA	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	370.000,00	\$	70.300,00	\$	440.300,00	\$	343.000,00	\$	65.170,00	\$	408.170,00	\$	312.000,00	\$	59.280,00	\$	371.280,00	\$	312.000,00	\$	343.000,00	\$	343.000,00	\$	340.840,00	\$	340.030,00	\$	22.697,00	0,07	\$12.000,00	MINOR VALOR	\$71.260,00
259	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS DE ELEVACIÓN DEL BAZO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	311.000,00	\$	59.000,00	\$	370.000,00	\$	286.000,00	\$	54.340,00	\$	340.340,00	\$	260.000,00	\$	49.400,00	\$	309.400,00	\$	260.000,00	\$	286.000,00	\$	286.000,00	\$	284.905,00	\$	284.142,00	\$	25.822,00	0,07	\$60.000,00	MINOR VALOR	\$39.840,00
260	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS DE EXTENSIÓN DEL BAZO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	345.000,00	\$	65.550,00	\$	410.550,00	\$	326.000,00	\$	60.800,00	\$	386.800,00	\$	294.000,00	\$	55.860,00	\$	349.860,00	\$	294.000,00	\$	326.667,00	\$	326.000,00	\$	318.866,00	\$	318.309,00	\$	20.822,00	0,07	\$64.000,00	MINOR VALOR	\$49.860,00
261	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS DEL CILINDRO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	286.000,00	\$	54.340,00	\$	340.340,00	\$	263.000,00	\$	49.970,00	\$	312.970,00	\$	244.000,00	\$	46.360,00	\$	290.360,00	\$	244.000,00	\$	284.333,00	\$	283.000,00	\$	283.777,00	\$	283.124,00	\$	17.172,00	0,06	\$44.000,00	MINOR VALOR	\$20.360,00
262	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS LEVANTE DEL BALDE	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	402.000,00	\$	76.380,00	\$	478.380,00	\$	369.000,00	\$	70.230,00	\$	439.230,00	\$	336.000,00	\$	60.400,00	\$	376.400,00	\$	336.000,00	\$	369.000,00	\$	369.000,00	\$	368.814,00	\$	367.927,00	\$	28.944,00	0,07	\$36.000,00	MINOR VALOR	\$39.840,00
263	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS CERRE DEL BALDE	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	481.000,00	\$	91.390,00	\$	572.390,00	\$	438.000,00	\$	83.220,00	\$	521.220,00	\$	402.000,00	\$	76.380,00	\$	478.380,00	\$	402.000,00	\$	449.333,00	\$	438.000,00	\$	439.152,00	\$	437.977,00	\$	32.294,00	0,07	\$42.000,00	MINOR VALOR	\$78.380,00
264	CAMBIO KIT SELLOS CILINDROS HIDRÁULICOS ESTABILIZADORES	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	366.000,00	\$	69.340,00	\$	435.340,00	\$	333.000,00	\$	63.270,00	\$	396.270,00	\$	309.000,00	\$	58.710,00	\$	367.710,00	\$	309.000,00	\$	333.000,00	\$	333.000,00	\$	335.193,00	\$	334.393,00	\$	23.367,00	0,07	\$69.000,00	MINOR VALOR	\$67.710,00
265	CAMBIO FILTRO DE ACEITE PRIMARIO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	372.000,00	\$	71.620,00	\$	443.620,00	\$	343.000,00	\$	65.170,00	\$	408.170,00	\$	318.000,00	\$	60.400,00	\$	378.400,00	\$	318.000,00	\$	343.000,00	\$	343.000,00	\$	345.160,00	\$	344.128,00	\$	24.180,00	0,07	\$18.000,00	MINOR VALOR	\$78.420,00
266	CAMBIO FILTRO DE ACEITE SECUNDARIO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	478.000,00	\$	89.420,00	\$	567.420,00	\$	436.000,00	\$	81.700,00	\$	517.700,00	\$	399.000,00	\$	73.830,00	\$	473.830,00	\$	399.000,00	\$	414.000,00	\$	409.000,00	\$	432.144,00	\$	431.953,00	\$	30.142,00	0,07	\$97.000,00	MINOR VALOR	\$74.810,00
267	CAMBIO FILTRO ACEITE MOTOR	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	430.000,00	\$	81.700,00	\$	511.700,00	\$	389.000,00	\$	74.230,00	\$	463.230,00	\$	356.000,00	\$	67.640,00	\$	423.640,00	\$	356.000,00	\$	393.333,00	\$	393.000,00	\$	392.365,00	\$	391.204,00	\$	29.033,00	0,07	\$59.000,00	MINOR VALOR	\$42.710,00
268	CAMBIO FILTRO ACEITE HIDRÁULICO	SERVICIO	1	-	-	-	-	-	\$	473.000,00	\$	89.870,00	\$	562.870,00	\$	430.000,00	\$	81.700,00	\$	517.700,00	\$	399.000,00	\$	73.830,00	\$	473.830,00	\$	399.000,00	\$													