

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

ESTUDIO DE MERCADO

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, ELEMENTOS, ACCESORIOS, MANO DE OBRA E INSUMOS PARA LOS VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS Y MAQUINARIA AMARILLA QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA."

Con el fin de determinar el presupuesto oficial del presente proceso de contratación, el Municipio de Floridablanca solicitó cotizaciones a diferentes proveedores del mercado con capacidad para ejecutar el objeto contractual, requiriendo que las mismas contemplaran la totalidad de los costos directos e indirectos derivados de la prestación del servicio, incluyendo mano de obra, suministro de repuestos, elementos, accesorios e insumos, transporte, garantías, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Las cotizaciones fueron elaboradas con fundamento en las especificaciones técnicas y la ficha técnica definidas por la Entidad para el presente proceso, obteniéndose los valores que se relacionan a continuación:

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
OFS 182	CAMIONETA	CHEVROLET	2006	DIESEL	CAMPERO O CAMIONETA, CHEVROLET LUV D-MAX, MOTOR N° 302551, CHASIS N° 8LBETF1E860002582, CILINDRAJE 3000, COLOR BLANCO MAHLER						
OFS 173	CAMIONETA	CHEVROLET	2005	GASOLINA	CAMIONETA,CHEVROLET LUV D-MAX, MODELO 2005, PLACA OFS 173, MOTOR N° 237651, CHASIS N°8LBETF1G750000435, CILINDRAJE 3500, COLOR GRIS GRANITO PERLEC						
KJO 223	CAMIONETA	CHEVROLET	2011	DIESEL	CAMIONETA DOBLE CABINA CHEVROLET LUV D-MAX, CILINDRAJE 3000, COLOR BLANCO MAHLER. MODELO 2011						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
1	SINCRONIZAR MOTOR (DESMONTE INYECTORES, DESMONTE BUJIAS,DESMONTE BOBINAS, CUERPO ACCELERACION DIAGNOSTICO DE SCANER Y TOMA DE PRESION DE COMBUSTIBLE) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA				1	UND	M.O	\$ 988.472,00	\$ 1.189.964,00	\$ 1.091.914,00	\$ 1.090.116,67
2	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 155.887,00	\$ 147.000,00	\$ 170.100,00	\$ 157.662,33
3	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
4	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE .VERIFICACION DE PRESION				1	UND	M.O	\$ 3.048.009,00	\$ 3.255.298,00	\$ 2.748.734,00	\$ 3.017.347,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

	Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA							
5	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION,CAMBIO SENSOR TPS, GUAYA, EMPAQUES Y ESCANEO) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA	1	UND	M.O	\$ 837.039,00	\$ 916.293,00	\$ 911.924,00	\$ 888.418,67
6	SENSOR TPS O DE PEDAL	1	UND	RPTO	\$ 1.001.336,00	\$ 1.021.490,00	\$ 930.700,00	\$ 984.508,67
7	SENSOR IAC	1	UND	RPTO	\$ 563.302,00	\$ 615.980,00	\$ 635.123,00	\$ 604.801,67
8	CAMBIO SENSOR IAC Y PROGRAMACION	1	UND	M.O	\$ 119.384,00	\$ 134.944,00	\$ 116.930,00	\$ 123.752,67
9	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE	1	UND	M.O	\$ 90.529,00	\$ 106.383,00	\$ 97.590,00	\$ 98.167,33
10		1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
11	SENSOR MAF	1	UND	RPTO	\$ 1.018.583,00	\$ 1.123.810,00	\$ 1.270.600,00	\$ 1.137.664,33
12	EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	M.O	\$ 277.681,00	\$ 272.891,00	\$ 291.585,00	\$ 280.719,00
13				RPTO	\$ 246.087,00	\$ 234.170,00	\$ 219.100,00	\$ 233.119,00
14	RETES EN EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
15	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UNID	RPTO	\$ 241.001,00	\$ 240.790,00	\$ 325.111,00	\$ 268.967,33
16	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
17	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
18	BOMBA DE INYECCION	1	UND	RPTO	\$ 6.615.356,00	\$ 6.534.270,00	\$ 6.767.634,00	\$ 6.639.086,67
19	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 68.031,00	\$ 78.300,00	\$ 81.700,00	\$ 76.010,33
20	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33
21	PILA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 272.873,00	\$ 309.250,00	\$ 293.400,00	\$ 291.841,00
22	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	JUEGO	RPTO	\$ 852.737,00	\$ 863.030,00	\$ 789.672,00	\$ 835.146,33
23	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
24	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
25	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES, APLICACIÓN DE ADITIVOS,APLICACIÓN DE SOLDADURA Y CAMBIO DE EMPAQUES)	1	UND	M.O	\$ 678.927,00	\$ 638.813,00	\$ 554.846,00	\$ 624.195,33
26	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
27	MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANEO) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 531.977,00	\$ 586.135,00	\$ 560.544,00	\$ 559.552,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

28	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANEO)	1	UND	M.O	\$ 262.306,00	\$ 257.630,00	\$ 244.300,00	\$ 254.745,33
29	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
30	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 491.110,00	\$ 469.976,00	\$ 419.636,00	\$ 460.240,67
31	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.513.587,00	\$ 1.495.880,00	\$ 1.349.000,00	\$ 1.452.822,33
32	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
33	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
34	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 5.228.966,00	\$ 5.248.867,00	\$ 4.072.866,00	\$ 4.850.233,00
35	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO			RPTO	\$ 15.199.498,00	\$ 16.198.190,00	\$ 15.226.900,00	\$ 15.541.529,33
36	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.883.850,00	\$ 2.947.600,00	\$ 2.562.592,00	\$ 2.798.014,00
37				RPTO	\$ 8.437.869,00	\$ 8.281.480,00	\$ 8.278.400,00	\$ 8.332.583,00
38	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 147.536,00	\$ 136.582,00	\$ 122.395,00	\$ 135.504,33
39				RPTO	\$ 139.495,00	\$ 135.480,00	\$ 166.800,00	\$ 147.258,33
40	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 688.148,00	\$ 790.499,00	\$ 874.477,00	\$ 784.374,67
41				RPTO	\$ 1.686.318,00	\$ 1.663.200,00	\$ 2.089.300,00	\$ 1.812.939,33
42	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 1.493.755,00	\$ 1.694.351,00	\$ 1.394.394,00	\$ 1.527.500,00
43				RPTO	\$ 1.369.952,00	\$ 1.383.900,00	\$ 1.232.200,00	\$ 1.328.684,00
44	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNID	RPTO	\$ 132.797,00	\$ 148.570,00	\$ 153.000,00	\$ 144.789,00
45	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 138.841,00	\$ 129.052,00	\$ 124.766,00	\$ 130.886,33
46				RPTO	\$ 563.253,00	\$ 603.980,00	\$ 725.400,00	\$ 630.877,67
47	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 94.244,00	\$ 101.967,00	\$ 87.496,00	\$ 94.569,00
48				RPTO	\$ 253.226,00	\$ 272.680,00	\$ 276.700,00	\$ 267.535,33
49	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 170.087,00	\$ 171.437,00	\$ 155.069,00	\$ 165.531,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

50				RPTO	\$ 858.250,00	\$ 821.200,00	\$ 907.600,00	\$ 862.350,00
51	VACUM DEL TURBO	1	UND	RPTO	\$ 787.229,00	\$ 770.590,00	\$ 731.300,00	\$ 763.039,67
52		1	UND	M.O	\$ 96.927,00	\$ 100.377,00	\$ 104.416,00	\$ 100.573,33
53	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 3.032.917,00	\$ 3.245.040,00	\$ 3.443.300,00	\$ 3.240.419,00
54	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UND	M.O	\$ 819.853,00	\$ 881.174,00	\$ 789.839,00	\$ 830.288,67
55				RPTO	\$ 1.023.085,00	\$ 998.520,00	\$ 1.017.500,00	\$ 1.013.035,00
56	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 124.298,00	\$ 137.881,00	\$ 123.446,00	\$ 128.541,67
57	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 130.173,00	\$ 128.020,00	\$ 119.729,00	\$ 125.974,00
58				RPTO	\$ 1.283.139,00	\$ 1.415.250,00	\$ 1.662.900,00	\$ 1.453.763,00
59	TAPA PARA RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 108.200,00	\$ 118.750,00	\$ 131.700,00	\$ 119.550,00
60	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 95.933,00	\$ 102.299,00	\$ 100.121,00	\$ 99.451,00
61				RPTO	\$ 284.640,00	\$ 333.920,00	\$ 319.900,00	\$ 312.820,00
62	CAMBIO DE INYECTORES - GASOLINA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.005.172,00	\$ 1.209.490,00	\$ 1.188.000,00	\$ 1.134.220,67
63	CAMBIO DE INYECTORES X 4 - DIESEL	1	JUEGO	RPTO	\$ 10.008.011,00	\$ 9.294.650,00	\$ 9.654.900,00	\$ 9.652.520,33
64	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES MÉCANICO (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) - GASOLINA	1	JUEGO	M.O	\$ 746.684,00	\$ 829.777,00	\$ 692.195,00	\$ 756.218,67
65	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REPLAZO DE ORING O SELLOS, CAMBIO DE TOBERAS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) - DIESEL	1	JUEGO	M.O	\$ 798.845,00	\$ 936.811,00	\$ 698.705,00	\$ 811.453,67
66	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 672.914,00	\$ 723.413,00	\$ 633.457,00	\$ 676.594,67
67	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 274.401,00	\$ 295.480,00	\$ 355.000,00	\$ 308.293,67
68	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 7.264.207,00	\$ 7.147.170,00	\$ 5.958.900,00	\$ 6.790.092,33
69	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 5.491.715,00	\$ 5.589.020,00	\$ 5.027.214,00	\$ 5.369.316,33
70	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 4.639.634,00	\$ 5.533.910,00	\$ 5.431.200,00	\$ 5.201.581,33
71	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.457.171,00	\$ 1.453.820,00	\$ 1.176.400,00	\$ 1.362.463,67
72	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 312.678,00	\$ 317.380,00	\$ 277.222,00	\$ 302.426,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

73	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 94.613,00	\$ 93.025,00	\$ 110.439,00	\$ 99.359,00
74	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO		UND	RPTO	\$ 51.163,00	\$ 49.850,00	\$ 57.600,00	\$ 52.871,00
75	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(3 CORREAS Y 2 PATINES)	1	UNIDAD	M.O	\$ 420.327,00	\$ 413.283,00	\$ 365.319,00	\$ 399.643,00
76				RPTO	\$ 674.866,00	\$ 593.990,00	\$ 719.370,50	\$ 662.742,17
77	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 534.990,00	\$ 547.809,00	\$ 625.762,00	\$ 569.520,33
78	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 118.499,00	\$ 122.810,00	\$ 124.600,00	\$ 121.969,67
79	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 2.935.392,00	\$ 3.034.930,00	\$ 3.793.500,00	\$ 3.254.607,33
80	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.319.908,00	\$ 4.266.868,00	\$ 4.145.655,00	\$ 4.244.143,67
81	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 192.774,00	\$ 193.120,00	\$ 168.929,00	\$ 184.941,00
82	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 373.078,00	\$ 361.950,00	\$ 366.700,00	\$ 367.242,67
83	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 178.013,00	\$ 167.960,00	\$ 230.715,00	\$ 192.229,33
84	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 343.625,00	\$ 367.410,00	\$ 351.900,00	\$ 354.311,67
85	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.276.194,00	\$ 1.210.510,00	\$ 1.415.809,00	\$ 1.300.837,67
86	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 256.571,00	\$ 268.030,00	\$ 260.500,00	\$ 261.700,33
87	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 51.659,00	\$ 51.159,00	\$ 56.202,00	\$ 53.006,67
88	CARTER	1	UND	M.O	\$ 457.112,00	\$ 451.858,00	\$ 459.094,00	\$ 456.021,33
89		1	UND	RPTO	\$ 1.473.264,00	\$ 1.714.320,00	\$ 1.865.200,00	\$ 1.684.261,33
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
90	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS). INCLUYE: CALIBRACIÓN, RODILLO PILOTO Y RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL	1	UND	M.O	\$ 1.219.129,00	\$ 1.294.002,00	\$ 1.234.979,00	\$ 1.249.370,00
91				RPTO	\$ 3.867.588,00	\$ 3.757.050,00	\$ 3.880.200,00	\$ 3.834.946,00
92	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 111.441,00	\$ 119.883,00	\$ 86.850,00	\$ 106.058,00
93				RPTO	\$ 272.061,00	\$ 227.390,00	\$ 245.900,00	\$ 248.450,33
94	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 158.248,00	\$ 157.410,00	\$ 141.700,00	\$ 152.452,67
95				RPTO	\$ 836.019,00	\$ 835.910,00	\$ 731.900,00	\$ 801.276,33
96	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 352.494,00	\$ 378.935,00	\$ 369.569,00	\$ 366.999,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

97				RPTO	\$ 329.320,00	\$ 335.760,00	\$ 299.400,00	\$ 321.493,33
98	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 500.461,00	\$ 548.273,00	\$ 544.836,00	\$ 531.190,00
99				RPTO	\$ 545.257,00	\$ 522.000,00	\$ 487.900,00	\$ 518.385,67
100	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 269.110,00	\$ 278.189,00	\$ 277.449,00	\$ 274.916,00
101		1	UND	RPTO	\$ 3.510.300,00	\$ 3.548.330,00	\$ 2.980.500,00	\$ 3.346.376,67
102	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 362.235,00	\$ 348.217,00	\$ 333.003,00	\$ 347.818,33
103	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 394.422,00	\$ 402.510,00	\$ 463.000,00	\$ 419.977,33
104	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 143.365,00	\$ 126.912,00	\$ 141.110,00	\$ 137.129,00
105	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 187.145,00	\$ 192.000,00	\$ 183.203,00	\$ 187.449,33
106		1	UND	RPTO	\$ 549.597,00	\$ 467.380,00	\$ 493.200,00	\$ 503.392,33
107	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 276.565,00	\$ 270.710,00	\$ 260.600,00	\$ 269.291,67
108	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 165.789,00	\$ 171.327,00	\$ 164.037,00	\$ 167.051,00
109		1	UND	RPTO	\$ 1.677.397,00	\$ 1.692.240,00	\$ 1.612.128,00	\$ 1.660.588,33
110	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 156.545,00	\$ 160.010,00	\$ 142.500,00	\$ 153.018,33
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
111	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	RPTO	\$ 613.564,00	\$ 627.590,00	\$ 576.982,00	\$ 606.045,33
112				M.O	\$ 142.208,00	\$ 147.983,00	\$ 140.061,00	\$ 143.417,33
113	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 170.536,00	\$ 141.490,00	\$ 155.600,00	\$ 155.875,33
114				M.O	\$ 120.845,00	\$ 147.414,00	\$ 120.130,00	\$ 129.463,00
115	CARDAN COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 631.984,00	\$ 626.750,00	\$ 557.800,00	\$ 605.511,33
116				M.O	\$ 2.517.788,00	\$ 2.499.290,00	\$ 2.241.700,00	\$ 2.419.592,67
117	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	JUEGO	RPTO	\$ 232.906,00	\$ 230.730,00	\$ 213.800,00	\$ 225.812,00
118	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 197.434,00	\$ 209.931,00	\$ 186.560,00	\$ 197.975,00
119				RPTO	\$ 595.790,00	\$ 606.930,00	\$ 538.700,00	\$ 580.473,33
120	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.313.539,00	\$ 1.321.330,00	\$ 1.206.800,00	\$ 1.280.556,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

121	REPARACIÓN DE CARDAN (CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 626.034,00	\$ 612.090,00	\$ 578.400,00	\$ 605.508,00
122	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 373.995,00	\$ 385.360,00	\$ 342.500,00	\$ 367.285,00
123	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑON DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES	1	UND	M.O	\$ 348.317,00	\$ 370.872,00	\$ 343.700,00	\$ 354.296,33
124		1	UND	RPTO	\$ 8.311.058,00	\$ 8.467.400,00	\$ 7.476.500,00	\$ 8.084.986,00
125	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 361.221,00	\$ 401.564,00	\$ 337.047,00	\$ 366.610,67
126		1	UND	RPTO	\$ 2.297.370,00	\$ 2.307.420,00	\$ 2.034.100,00	\$ 2.212.963,33
127	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 5.900.988,00	\$ 5.784.480,00	\$ 5.436.100,00	\$ 5.707.189,33
128	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 109.668,00	\$ 115.950,00	\$ 121.431,00	\$ 115.683,00
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
129	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 718.156,00	\$ 758.719,00	\$ 713.299,00	\$ 730.058,00
130	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	JUEGO	M.O	\$ 259.931,00	\$ 216.299,00	\$ 278.481,00	\$ 251.570,33
131				RPTO	\$ 806.672,00	\$ 779.930,00	\$ 1.010.100,00	\$ 865.567,33
132	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	JUEGO	M.O	\$ 208.571,00	\$ 205.559,00	\$ 245.543,00	\$ 219.891,00
133				RPTO	\$ 1.027.797,00	\$ 1.031.970,00	\$ 974.632,00	\$ 1.011.466,33
134	BUJE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 152.274,00	\$ 146.051,00	\$ 122.734,00	\$ 140.353,00
135				RPTO	\$ 114.518,00	\$ 116.690,00	\$ 106.400,00	\$ 112.536,00
136	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 158.369,00	\$ 170.535,00	\$ 149.023,00	\$ 159.309,00
137				RPTO	\$ 418.810,00	\$ 375.290,00	\$ 451.215,00	\$ 415.105,00
138	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 101.341,00	\$ 100.000,00	\$ 88.400,00	\$ 96.580,33
139				M.O	\$ 199.969,00	\$ 178.568,00	\$ 186.140,00	\$ 188.225,67
140	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 94.607,00	\$ 99.606,00	\$ 113.345,00	\$ 102.519,33
141				RPTO	\$ 517.142,00	\$ 521.030,00	\$ 452.400,00	\$ 496.857,33
142	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 166.446,00	\$ 142.211,00	\$ 161.171,00	\$ 156.609,33
143				RPTO	\$ 96.209,00	\$ 98.220,00	\$ 86.900,00	\$ 93.776,33
144	CAMBIO TIJERAS - SUPERIOR	1	UND	M.O	\$ 156.452,00	\$ 152.410,00	\$ 143.500,00	\$ 150.787,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

145				RPTO	\$ 518.073,00	\$ 525.220,00	\$ 494.000,00	\$ 512.431,00
146	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 271.950,00	\$ 246.722,00	\$ 273.189,00	\$ 263.953,67
147				RPTO	\$ 1.071.144,00	\$ 1.049.830,00	\$ 1.281.327,00	\$ 1.134.100,33
148	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 153.801,00	\$ 160.829,00	\$ 137.912,00	\$ 150.847,33
149				RPTO	\$ 429.408,00	\$ 418.760,00	\$ 499.074,00	\$ 449.080,67
150	SERVICIO PRENSA. INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 229.633,00	\$ 214.562,00	\$ 232.516,00	\$ 225.570,33
151	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 105.544,00	\$ 106.276,00	\$ 113.127,00	\$ 108.315,67
152				RPTO	\$ 217.543,00	\$ 218.940,00	\$ 197.300,00	\$ 211.261,00
153	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 142.744,00	\$ 130.378,00	\$ 120.025,00	\$ 131.049,00
154				RPTO	\$ 99.903,00	\$ 99.970,00	\$ 91.200,00	\$ 97.024,33
155	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 66.065,00	\$ 67.120,00	\$ 60.400,00	\$ 64.528,33
156	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 213.335,00	\$ 188.091,00	\$ 208.121,00	\$ 203.182,33
157				RPTO	\$ 419.599,00	\$ 415.410,00	\$ 379.300,00	\$ 404.769,67
158	ESFERICAS SUPERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 201.451,00	\$ 190.134,00	\$ 215.685,00	\$ 202.423,33
159				RPTO	\$ 265.566,00	\$ 266.120,00	\$ 238.600,00	\$ 256.762,00
160	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 587.682,00	\$ 578.960,00	\$ 521.700,00	\$ 562.780,67
161	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 94.343,00	\$ 93.870,00	\$ 81.800,00	\$ 90.004,33
162	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 190.815,00	\$ 186.710,00	\$ 176.200,00	\$ 184.575,00
163	BUJE TIJERAS SUPERIOR	1	UND	RPTO	\$ 117.378,00	\$ 113.490,00	\$ 106.200,00	\$ 112.356,00
164	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: TORNILLO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 470.552,00	\$ 467.090,00	\$ 434.900,00	\$ 457.514,00
165	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 81.353,00	\$ 82.240,00	\$ 76.800,00	\$ 80.131,00
166	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 268.821,00	\$ 268.740,00	\$ 232.700,00	\$ 256.753,67
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
167	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 901.461,00	\$ 835.938,00	\$ 823.981,00	\$ 853.793,33
168	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 401.585,00	\$ 403.290,00	\$ 349.600,00	\$ 384.825,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

169	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 179.977,00	\$ 182.750,00	\$ 166.700,00	\$ 176.475,67
170	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 140.447,00	\$ 127.564,00	\$ 133.206,00	\$ 133.739,00
171	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 68.625,00	\$ 67.312,00	\$ 77.184,00	\$ 71.040,33
172	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS Y ALINEADA	1	UND	M.O	\$ 189.491,00	\$ 161.143,00	\$ 183.628,00	\$ 178.087,33
173	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 159.267,00	\$ 174.383,00	\$ 176.586,00	\$ 170.078,67
174				RPTO	\$ 428.648,00	\$ 426.040,00	\$ 392.300,00	\$ 415.662,67
175	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 192.504,00	\$ 217.804,00	\$ 206.679,00	\$ 205.662,33
176				RPTO	\$ 194.791,00	\$ 194.760,00	\$ 187.700,00	\$ 192.417,00
177	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 163.339,00	\$ 164.610,00	\$ 142.600,00	\$ 156.849,67
178				RPTO	\$ 703.841,00	\$ 697.670,00	\$ 638.500,00	\$ 680.003,67
179	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.425.446,00	\$ 1.386.730,00	\$ 1.282.800,00	\$ 1.364.992,00
180	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA ,DESMONTAJE ,MONTAJE DE PIEZAS CAMBIO DE EMPAQUES O SELLOS.	1	UND	M.O	\$ 858.544,00	\$ 950.301,00	\$ 876.806,00	\$ 895.217,00
181	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 694.441,00	\$ 713.670,00	\$ 631.900,00	\$ 680.003,67
182	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 395.986,00	\$ 377.182,00	\$ 368.925,00	\$ 380.697,67
183	CREMALLERA NUEVA	1	UND	M.O	\$ 878.771,00	\$ 904.010,00	\$ 907.356,00	\$ 896.712,33
184		1	UND	RPTO	\$ 3.945.929,00	\$ 3.931.830,00	\$ 3.490.000,00	\$ 3.789.253,00
185	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 491.467,00	\$ 500.130,00	\$ 451.400,00	\$ 480.999,00
186	EMPAQUETADURA CREMALLERA	1	UND	RPTO	\$ 433.126,00	\$ 430.500,00	\$ 381.400,00	\$ 415.008,67
7. REPARACION DE FRENOS								
187	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 856.379,00	\$ 800.258,00	\$ 763.364,00	\$ 806.667,00
188	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 160.190,00	\$ 144.334,00	\$ 120.711,00	\$ 141.745,00
189				RPTO	\$ 364.084,00	\$ 358.760,00	\$ 322.900,00	\$ 348.581,33
190	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 110.082,00	\$ 122.993,00	\$ 141.980,00	\$ 125.018,33
191				RPTO	\$ 292.867,00	\$ 289.050,00	\$ 265.600,00	\$ 282.505,67
192	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 188.027,00	\$ 181.460,00	\$ 195.011,00	\$ 188.166,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

193				RPTO	\$ 912.817,00	\$ 911.450,00	\$ 841.500,00	\$ 888.589,00
194	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 197.339,00	\$ 197.090,00	\$ 181.700,00	\$ 192.043,00
195				M.O	\$ 264.438,00	\$ 289.979,00	\$ 254.539,00	\$ 269.652,00
196	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 105.751,00	\$ 108.580,00	\$ 111.649,00	\$ 108.660,00
197				RPTO	\$ 197.335,00	\$ 200.510,00	\$ 179.100,00	\$ 192.315,00
198	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 285.965,00	\$ 306.815,00	\$ 315.938,00	\$ 302.906,00
199				RPTO	\$ 979.197,00	\$ 989.870,00	\$ 911.300,00	\$ 960.122,33
200	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 1.127.885,00	\$ 1.061.912,00	\$ 1.140.096,00	\$ 1.109.964,33
201	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 999.338,00	\$ 973.310,00	\$ 907.700,00	\$ 960.116,00
202	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 143.399,00	\$ 166.496,00	\$ 140.224,00	\$ 150.039,67
203	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, EMPAQUETADURA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	MO	\$ 293.139,00	\$ 273.279,00	\$ 272.265,00	\$ 279.561,00
204	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 63.285,00	\$ 66.417,00	\$ 70.205,00	\$ 66.635,67
205	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 153.290,00	\$ 140.759,00	\$ 111.272,00	\$ 135.107,00
206	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 797.958,00	\$ 789.390,00	\$ 756.500,00	\$ 781.282,67
207	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 749.508,00	\$ 738.310,00	\$ 701.000,00	\$ 729.606,00
208	PUNTILLA PASTILLAS X2	1	JUEGO	RPTO	\$ 53.542,00	\$ 52.850,00	\$ 49.800,00	\$ 52.064,00
209	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 311.018,00	\$ 311.670,00	\$ 268.300,00	\$ 296.996,00
210	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 159.704,00	\$ 156.010,00	\$ 141.600,00	\$ 152.438,00
8. SISTEMA ELECTRICO								
211	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 746.239,00	\$ 747.087,00	\$ 720.176,00	\$ 737.834,00
212	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 440.028,00	\$ 415.169,00	\$ 409.513,00	\$ 421.570,00
213	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.834.298,00	\$ 1.814.630,00	\$ 1.632.300,00	\$ 1.760.409,33
214	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UND	M.O	\$ 366.207,00	\$ 341.138,00	\$ 315.135,00	\$ 340.826,67
215				RPTO	\$ 1.014.417,00	\$ 997.620,00	\$ 895.600,00	\$ 969.212,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

216	BOBINAS X 2	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.155.550,00	\$ 1.137.900,00	\$ 1.068.300,00	\$ 1.120.583,33
217	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 974.884,00	\$ 986.020,00	\$ 888.400,00	\$ 949.768,00
218	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 76.620,00	\$ 76.980,00	\$ 71.100,00	\$ 74.900,00
219	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 94.844,00	\$ 120.249,00	\$ 82.904,00	\$ 99.332,33
220	SOLENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 136.812,00	\$ 120.671,00	\$ 118.850,00	\$ 125.444,33
221		1	UND	RPTO	\$ 305.167,00	\$ 312.040,00	\$ 282.800,00	\$ 300.002,33
222	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.264.357,00	\$ 1.271.170,00	\$ 1.149.700,00	\$ 1.228.409,00
223				M.O	\$ 263.270,00	\$ 284.618,00	\$ 251.258,00	\$ 266.382,00
224	CAMBIO DE ALARMA. INCLUYE CONTROL CON PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 654.441,00	\$ 652.130,00	\$ 619.900,00	\$ 642.157,00
225				M.O	\$ 321.051,00	\$ 326.591,00	\$ 305.245,00	\$ 317.629,00
226	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.052.663,00	\$ 1.046.730,00	\$ 971.500,00	\$ 1.023.631,00
227	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 675.518,00	\$ 707.491,00	\$ 668.887,00	\$ 683.965,33
228	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.176.555,00	\$ 1.152.610,00	\$ 1.032.700,00	\$ 1.120.621,67
229	PITO O CORNETA	1	UND	RPTO	\$ 200.554,00	\$ 204.660,00	\$ 182.600,00	\$ 195.938,00
230	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 91.773,00	\$ 90.740,00	\$ 79.900,00	\$ 87.471,00
231	FUSIBLES PRINCIPALES	1	UND	RPTO	\$ 58.529,00	\$ 57.030,00	\$ 52.400,00	\$ 55.986,33
232	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 96.219,00	\$ 96.140,00	\$ 85.200,00	\$ 92.519,67
233	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 57.343,00	\$ 58.200,00	\$ 52.800,00	\$ 56.114,33
234	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 442.989,00	\$ 442.795,00	\$ 445.040,00	\$ 443.608,00
235	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 232.463,00	\$ 237.604,00	\$ 214.130,00	\$ 228.065,67
236				RPTO	\$ 400.475,00	\$ 400.140,00	\$ 369.500,00	\$ 390.038,33
237	STOP	1	UND	RPTO	\$ 706.598,00	\$ 710.180,00	\$ 650.200,00	\$ 688.992,67
238	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 73.346,00	\$ 73.250,00	\$ 69.400,00	\$ 71.998,67
239	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 261.248,00	\$ 262.950,00	\$ 243.900,00	\$ 256.032,67
240	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 243.344,00	\$ 240.920,00	\$ 223.400,00	\$ 235.888,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

241				RPTO	\$ 331.399,00	\$ 328.540,00	\$ 296.200,00	\$ 318.713,00
242	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 1.289.740,00	\$ 1.285.311,00	\$ 1.048.989,00	\$ 1.208.013,33
243				RPTO	\$ 2.144.772,00	\$ 2.194.590,00	\$ 1.963.100,00	\$ 2.100.820,67
244	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 989.345,00	\$ 996.080,00	\$ 895.700,00	\$ 960.375,00
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
245	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA. CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 550.153,00	\$ 545.788,00	\$ 500.212,00	\$ 532.051,00
246				RPTO	\$ 192.094,00	\$ 197.670,00	\$ 180.100,00	\$ 189.954,67
247	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 78.357,00	\$ 78.850,00	\$ 73.600,00	\$ 76.935,67
248	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 522.771,00	\$ 523.850,00	\$ 495.500,00	\$ 514.040,33
249	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 2.069.901,00	\$ 2.099.150,00	\$ 1.918.800,00	\$ 2.029.283,67
250	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 156.675,00	\$ 178.945,00	\$ 134.512,00	\$ 156.710,67
251				RPTO	\$ 209.199,00	\$ 209.170,00	\$ 182.100,00	\$ 200.156,33
252	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 657.595,00	\$ 647.000,00	\$ 615.800,00	\$ 640.131,67
253	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.066.457,00	\$ 1.064.250,00	\$ 991.500,00	\$ 1.040.735,67
254	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 208.803,00	\$ 207.760,00	\$ 188.600,00	\$ 201.721,00
255	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 300.438,00	\$ 302.000,00	\$ 286.800,00	\$ 296.412,67
256	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 291.253,00	\$ 292.610,00	\$ 280.100,00	\$ 287.987,67
257	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE,,LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS)	1	UND	M.O	\$ 514.619,00	\$ 601.321,00	\$ 613.398,00	\$ 576.446,00
258	ELECTROVENTILADOR DEL CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 804.451,00	\$ 803.060,00	\$ 720.500,00	\$ 776.003,67
10. LLANTAS								
259	LLANTA DOBLE PROPOSITO	2	UND	RPTO	\$ 1.429.216,00	\$ 1.402.130,00	\$ 1.281.700,00	\$ 1.371.015,33
260	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 151.469,00	\$ 166.019,00	\$ 157.289,00	\$ 158.259,00
261				RPTO	\$ 83.332,00	\$ 83.030,00	\$ 73.600,00	\$ 79.987,33
262	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 159.264,00	\$ 175.104,00	\$ 172.627,00	\$ 168.998,33
263				RPTO	\$ 328.595,00	\$ 326.020,00	\$ 284.400,00	\$ 313.005,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

264	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 95.749,00	\$ 110.376,00	\$ 110.075,00	\$ 105.400,00
265	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 55.194,00	\$ 56.849,00	\$ 49.749,00	\$ 53.930,67
266	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 64.192,00	\$ 65.927,00	\$ 59.788,00	\$ 63.302,33
267	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UND	RPTO	\$ 776.336,00	\$ 779.270,00	\$ 694.400,00	\$ 750.002,00
11. LATONERIA Y PINTURA								
268	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO,AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 631.550,00	\$ 635.146,00	\$ 626.235,00	\$ 630.977,00
269	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTO DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 436.757,00	\$ 411.570,00	\$ 438.885,00	\$ 429.070,67
270	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASEROS INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 641.714,00	\$ 636.115,00	\$ 606.043,00	\$ 627.957,33
271	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS VINILCUERO	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.443.052,00	\$ 1.432.140,00	\$ 1.264.800,00	\$ 1.379.997,33
272	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 948.702,00	\$ 951.227,00	\$ 944.206,00	\$ 948.045,00
273	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 1.002.956,00	\$ 962.648,00	\$ 840.738,00	\$ 935.447,33
274	PINTURA TAPA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 519.696,00	\$ 569.452,00	\$ 576.093,00	\$ 555.080,33
275	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 801.488,00	\$ 764.111,00	\$ 799.245,00	\$ 788.281,33
276	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 778.643,00	\$ 771.453,00	\$ 788.004,00	\$ 779.366,67
277	PINTURA DE PARALES	1	PIEZA	M.O	\$ 500.333,00	\$ 478.225,00	\$ 523.978,00	\$ 500.845,33
278	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 924.426,00	\$ 937.444,00	\$ 1.041.072,00	\$ 967.647,33
279	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 756.182,00	\$ 811.267,00	\$ 695.684,00	\$ 754.377,67
280	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.174.644,00	\$ 1.124.391,00	\$ 1.100.738,00	\$ 1.133.257,67
281	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 259.584,00	\$ 284.046,00	\$ 219.056,00	\$ 254.228,67
282	PINTURA PINTURA ESPEJOS	1	UND	RPTO	\$ 162.228,00	\$ 162.180,00	\$ 143.500,00	\$ 155.969,33
283	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 984.152,00	\$ 979.640,00	\$ 887.300,00	\$ 950.364,00
284	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 14.059.492,00	\$ 14.295.561,00	\$ 13.978.479,00	\$ 14.111.177,33
285	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 202.565,00	\$ 173.865,00	\$ 184.294,00	\$ 186.908,00
286	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 327.208,00	\$ 373.221,00	\$ 306.235,00	\$ 335.554,67
12. LUBRICACIÓN								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

287	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
288	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 90.935,00	\$ 92.220,00	\$ 81.300,00	\$ 88.151,67
289	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 84.546,00	\$ 85.420,00	\$ 78.100,00	\$ 82.688,67
290	FILTRO COMBUSTIBLE - PRIMARIO	1	UND	RPTO	\$ 77.449,00	\$ 79.530,00	\$ 71.200,00	\$ 76.059,67
291	FILTRO COMBUSTIBLE - SECUNDARIO	1	UND	RPTO	\$ 171.291,00	\$ 174.120,00	\$ 161.300,00	\$ 168.903,67
292	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 44.108,00	\$ 44.240,00	\$ 42.700,00	\$ 43.682,67
293	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
294	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
295	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
296	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
297	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
298	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 147.078,00	\$ 147.300,00	\$ 140.000,00	\$ 144.792,67
299	CINTURON DE SEGURIDAD	1	JUEGO	M.O	\$ 119.648,00	\$ 116.902,00	\$ 102.084,00	\$ 112.878,00
300		1	JUEGO	RPTO	\$ 448.801,00	\$ 440.070,00	\$ 395.200,00	\$ 428.023,67
301	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 520.569,00	\$ 528.520,00	\$ 479.900,00	\$ 509.663,00
302	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 251.850,00	\$ 253.890,00	\$ 236.600,00	\$ 247.446,67
303	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
304	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
305	INSTALACIÓN DE PARRILLA ANTIVUELCO	1	UND	M.O	\$ 294.214,00	\$ 304.178,00	\$ 297.427,00	\$ 298.606,33
306				RPTO	\$ 1.862.228,00	\$ 1.877.960,00	\$ 1.687.500,00	\$ 1.809.229,33
307	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 186.741,00	\$ 196.769,00	\$ 189.938,00	\$ 191.149,33
308				RPTO	\$ 1.255.579,00	\$ 1.222.100,00	\$ 1.123.700,00	\$ 1.200.459,67
309	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 240.436,00	\$ 238.850,00	\$ 228.200,00	\$ 235.828,67
310	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 261.418,00	\$ 254.120,00	\$ 236.700,00	\$ 250.746,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

311	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
312	JUEGO DE TAPETES COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 293.943,00	\$ 295.790,00	\$ 281.500,00	\$ 290.411,00
313	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS X2	1	UND	M.O	\$ 243.048,00	\$ 226.199,00	\$ 196.615,00	\$ 221.954,00
314	RECTIFICACIÒN O ARREGLO DE ROSCAS	1	UND	M.O	\$ 161.550,00	\$ 162.280,00	\$ 150.263,00	\$ 158.031,00
315	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 126.786,00	\$ 125.050,00	\$ 118.400,00	\$ 123.412,00
316	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÒN	1	UND	RPTO	\$ 265.570,00	\$ 265.460,00	\$ 242.200,00	\$ 257.743,33
317	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 156.535,00	\$ 156.390,00	\$ 138.257,00	\$ 150.394,00
318				M.O	\$ 295.891,00	\$ 302.830,00	\$ 267.982,00	\$ 288.901,00
319	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 475.508,00	\$ 471.930,00	\$ 423.300,00	\$ 456.912,67
					\$ 263.187.068,00	\$ 266.334.760,00	\$ 254.701.903,50	\$ 261.407.910,50

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
ODS 033	CAMIONETA	MITSUBISHI	2016	DIESEL	CAMIONETA MITSUBISHI DOBLE CABINA CHASIS SERIE MMBJNKB40GD001263 PLACA ODS033. MODELO 2016						
ODS 035	CAMIONETA	MITSUBISHI	2016	DIESEL	CAMIONETA MITSUBISHI DOBLE CABINA CHASIS MMBJNKB40GD001292N PLACA ODS035. MODELO 2016						
ODS 034	CAMIONETA	MITSUBISHI	2016	DIESEL	CAMIONETA MITSUBISHI DOBLE CABINA CHASIS SERIE MMBJNKB40GD001350 PLACA ODS034. MODELO 2016						
ODS110	CAMIONETA	MITSUBISHI	2026	DIESEL	CAMIONETA MITSUBISHI, DOBLE CABINA, SERIE: MMBJLLC10TH003907, PLACAS ODS110. MODELO 2026. AUTOMÁTICA.						
ODS111	CAMIONETA	MITSUBISHI	2026	DIESEL	CAMIONETA MITSUBISHI, DOBLE CABINA, SERIE: MMBJLLC10TH003769, PLACAS ODS111. MODELO 2026. AUTOMÁTICA.						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
320	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 155.887,00	\$ 147.000,00	\$ 170.100,00	\$ 157.662,33
321	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
322	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 3.517.941,00	\$ 3.321.560,00	\$ 3.244.639,00	\$ 3.361.380,00
323	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION,CAMBIO SENSOR TPS, GUAYA, EMPAQUES Y ESCANEO)				1	UND	M.O	\$ 903.651,00	\$ 916.834,00	\$ 903.796,00	\$ 908.093,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

324	SENSOR TPS O DE PEDAL	1	UND	RPTO	\$ 1.004.895,00	\$ 1.006.900,00	\$ 965.800,00	\$ 992.531,67
325	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
326		1	UND	M.O	\$ 114.522,00	\$ 131.279,00	\$ 119.467,00	\$ 121.756,00
327	SENSOR MAF	1	UND	RPTO	\$ 1.018.583,00	\$ 1.123.810,00	\$ 1.270.600,00	\$ 1.137.664,33
328	EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	M.O	\$ 277.626,00	\$ 265.495,00	\$ 297.521,00	\$ 280.214,00
329				RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
330	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
331	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 192.785,00	\$ 183.530,00	\$ 187.500,00	\$ 187.938,33
332	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
333	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
334	BOMBA INYECCION	1	UND	RPTO	\$ 6.851.223,00	\$ 6.829.250,00	\$ 5.936.788,00	\$ 6.539.087,00
335	ORING BOMBA GASOLINA	1	UND	RPTO	\$ 68.031,00	\$ 78.300,00	\$ 81.700,00	\$ 76.010,33
336	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33
337	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
338	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
339	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
340	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 655.432,00	\$ 708.697,00	\$ 560.822,00	\$ 641.650,33
341	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
342	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 604.800,00	\$ 529.348,00	\$ 571.470,00	\$ 568.539,33
343	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 263.149,00	\$ 271.170,00	\$ 244.100,00	\$ 259.473,00
344	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
345	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 441.245,00	\$ 513.981,00	\$ 416.418,00	\$ 457.214,67
346	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.281.310,00	\$ 1.310.900,00	\$ 1.172.300,00	\$ 1.254.836,67
347	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
348	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2. MOTOR								
349	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 4.766.860,00	\$ 4.142.906,00	\$ 5.238.250,00	\$ 4.716.005,33
350	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO			RPTO	\$ 17.056.647,00	\$ 16.270.050,00	\$ 13.663.100,00	\$ 15.663.265,67
351	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.732.737,00	\$ 2.964.066,00	\$ 2.448.669,00	\$ 2.715.157,33
352				RPTO	\$ 8.572.955,00	\$ 9.550.850,00	\$ 7.980.100,00	\$ 8.701.301,67
353	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 132.850,00	\$ 134.394,00	\$ 137.116,00	\$ 134.786,67
354				RPTO	\$ 189.584,00	\$ 174.180,00	\$ 180.800,00	\$ 181.521,33
355	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 668.207,00	\$ 689.852,00	\$ 698.382,00	\$ 685.480,33
356				RPTO	\$ 1.530.669,00	\$ 1.492.960,00	\$ 1.712.200,00	\$ 1.578.609,67
357	PIÑÓN DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 565.593,00	\$ 557.390,00	\$ 505.900,00	\$ 542.961,00
358				RPTO	\$ 1.379.610,00	\$ 1.425.710,00	\$ 1.288.400,00	\$ 1.364.573,33
359	CAMBIO CORREA VENTILADOR		UND	RPTO	\$ 144.983,00	\$ 154.050,00	\$ 161.400,00	\$ 153.477,67
360	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 170.086,00	\$ 193.583,00	\$ 189.687,00	\$ 184.452,00
361				RPTO	\$ 892.875,00	\$ 778.090,00	\$ 834.200,00	\$ 835.055,00
362	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 124.671,00	\$ 149.826,00	\$ 142.004,00	\$ 138.833,67
363				RPTO	\$ 253.416,00	\$ 248.740,00	\$ 298.400,00	\$ 266.852,00
364	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 190.047,00	\$ 194.806,00	\$ 212.768,00	\$ 199.207,00
365				RPTO	\$ 815.033,00	\$ 878.750,00	\$ 889.900,00	\$ 861.227,67
366	VACUM DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 164.741,00	\$ 192.038,00	\$ 180.903,00	\$ 179.227,33
367		1	UND	RPTO	\$ 787.229,00	\$ 770.590,00	\$ 731.300,00	\$ 763.039,67
368	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 3.970.838,00	\$ 3.656.320,00	\$ 3.238.400,00	\$ 3.621.852,67
369	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UNIDAD	M.O	\$ 778.785,00	\$ 848.814,00	\$ 782.263,00	\$ 803.287,33
370				RPTO	\$ 973.729,00	\$ 1.084.260,00	\$ 1.080.100,00	\$ 1.046.029,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

371	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 318.302,00	\$ 321.777,00	\$ 288.102,00	\$ 309.393,67
372				RPTO	\$ 310.342,00	\$ 300.850,00	\$ 353.200,00	\$ 321.464,00
373	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 399.682,00	\$ 404.783,00	\$ 335.869,00	\$ 380.111,33
374				RPTO	\$ 1.759.884,00	\$ 1.633.550,00	\$ 1.871.800,00	\$ 1.755.078,00
375	TAPA PARA RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 108.200,00	\$ 118.750,00	\$ 131.700,00	\$ 119.550,00
376	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 139.103,00	\$ 128.792,00	\$ 126.873,00	\$ 131.589,33
377				RPTO	\$ 337.723,00	\$ 324.750,00	\$ 303.700,00	\$ 322.057,67
378	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) X4	1	JUEGO	M.O	\$ 3.241.318,00	\$ 3.616.292,00	\$ 3.929.108,00	\$ 3.595.572,67
379	CAMBIO DE INYECTORES X 4 - DIESEL	1	JUEGO	RPTO	\$ 9.917.223,00	\$ 9.551.090,00	\$ 9.489.300,00	\$ 9.652.537,67
380	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 720.396,00	\$ 709.033,00	\$ 547.642,00	\$ 659.023,67
381	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 274.401,00	\$ 295.480,00	\$ 355.000,00	\$ 308.293,67
382	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 8.642.702,00	\$ 8.865.930,00	\$ 7.919.400,00	\$ 8.476.010,67
383	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 6.209.423,00	\$ 6.755.540,00	\$ 6.193.000,00	\$ 6.385.987,67
384	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 5.423.754,00	\$ 5.629.910,00	\$ 5.847.600,00	\$ 5.633.754,67
385	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.357.189,00	\$ 1.366.050,00	\$ 1.353.800,00	\$ 1.359.013,00
386	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 292.301,00	\$ 310.180,00	\$ 272.800,00	\$ 291.760,33
387	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 99.061,00	\$ 86.910,00	\$ 87.600,00	\$ 91.190,33
388	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 43.332,00	\$ 36.966,00	\$ 30.310,00	\$ 36.869,33
389	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(2 CORREAS, TENSOR Y PATINES)	1	UNIDAD	M.O	\$ 385.661,00	\$ 429.368,00	\$ 349.334,00	\$ 388.121,00
390				RPTO	\$ 667.361,00	\$ 717.980,00	\$ 656.900,00	\$ 680.747,00
391	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 610.723,00	\$ 574.094,00	\$ 550.771,00	\$ 578.529,33
392	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 128.830,00	\$ 128.430,00	\$ 112.600,00	\$ 123.286,67
393	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.		UND	RPTO	\$ 3.341.139,00	\$ 3.227.160,00	\$ 3.257.600,00	\$ 3.275.299,67
394	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.401.839,00	\$ 4.232.967,00	\$ 3.837.766,00	\$ 4.157.524,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

395	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 188.192,00	\$ 188.440,00	\$ 178.188,00	\$ 184.940,00
396	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 360.225,00	\$ 349.280,00	\$ 414.400,00	\$ 374.635,00
397	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 126.809,00	\$ 135.010,00	\$ 128.700,00	\$ 130.173,00
398	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 337.508,00	\$ 361.190,00	\$ 364.300,00	\$ 354.332,67
399	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.276.194,00	\$ 1.210.510,00	\$ 1.415.800,00	\$ 1.300.834,67
400	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 253.734,00	\$ 257.050,00	\$ 226.600,00	\$ 245.794,67
401	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 210.707,00	\$ 196.137,00	\$ 241.016,00	\$ 215.953,33
402	CARTER	1	UND	M.O	\$ 420.903,00	\$ 468.549,00	\$ 485.628,00	\$ 458.360,00
403		1	UND	RPTO	\$ 1.577.196,00	\$ 1.792.340,00	\$ 1.680.600,00	\$ 1.683.378,67
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
404	CAJA AUTOMATICA DE CONVERTIDOR DE PAR (6AT). PARA CAMIONETA AUTOMATICA	1	UND	RPTO	\$ 30.768.991,00	\$ 30.332.450,00	\$ 28.898.600,00	\$ 30.000.013,67
405		1	UND	MO	\$ 676.988,00	\$ 681.740,00	\$ 591.300,00	\$ 650.009,33
406	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 130.910,00	\$ 149.617,00	\$ 110.824,00	\$ 130.450,33
407				RPTO	\$ 251.159,00	\$ 255.580,00	\$ 211.100,00	\$ 239.279,67
408	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 169.010,00	\$ 166.030,00	\$ 153.500,00	\$ 162.846,67
409				RPTO	\$ 845.947,00	\$ 833.420,00	\$ 738.300,00	\$ 805.889,00
410	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 315.164,00	\$ 314.650,00	\$ 274.800,00	\$ 301.538,00
411				RPTO	\$ 504.151,00	\$ 498.880,00	\$ 437.700,00	\$ 480.243,67
412	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 185.100,00	\$ 237.224,00	\$ 179.622,00	\$ 200.648,67
413				RPTO	\$ 376.627,00	\$ 392.240,00	\$ 433.900,00	\$ 400.922,33
414	CAMBIO PLATO FLEXIBLE	1	UND	M.O	\$ 284.928,00	\$ 273.077,00	\$ 265.946,00	\$ 274.650,33
415				RPTO	\$ 2.816.371,00	\$ 2.566.130,00	\$ 2.720.400,00	\$ 2.700.967,00
416	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 283.912,00	\$ 289.693,00	\$ 257.190,00	\$ 276.931,67
417				RPTO	\$ 3.563.691,00	\$ 3.272.480,00	\$ 3.368.900,00	\$ 3.401.690,33
418	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 339.249,00	\$ 370.293,00	\$ 366.406,00	\$ 358.649,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

419	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 514.194,00	\$ 465.460,00	\$ 507.100,00	\$ 495.584,67
420	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 182.025,00	\$ 214.866,00	\$ 164.819,00	\$ 187.236,67
421	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 154.770,00	\$ 179.256,00	\$ 165.025,00	\$ 166.350,33
422		1	UND	RPTO	\$ 502.373,00	\$ 529.600,00	\$ 460.300,00	\$ 497.424,33
423	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 276.565,00	\$ 270.710,00	\$ 260.600,00	\$ 269.291,67
424	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 175.700,00	\$ 158.088,00	\$ 161.891,00	\$ 165.226,33
425		1	UND	RPTO	\$ 831.148,00	\$ 864.540,00	\$ 821.300,00	\$ 838.996,00
426	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 183.084,00	\$ 163.570,00	\$ 177.900,00	\$ 174.851,33
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
427	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	M.O	\$ 147.457,00	\$ 148.912,00	\$ 144.929,00	\$ 147.099,33
428				RPTO	\$ 669.304,00	\$ 658.690,00	\$ 622.400,00	\$ 650.131,33
429	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 164.573,00	\$ 146.590,00	\$ 148.482,00	\$ 153.215,00
430				RPTO	\$ 135.984,00	\$ 136.150,00	\$ 126.262,00	\$ 132.798,67
431	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 616.601,00	\$ 620.960,00	\$ 576.000,00	\$ 604.520,33
432				RPTO	\$ 2.591.652,00	\$ 2.532.470,00	\$ 2.366.400,00	\$ 2.496.840,67
433	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	JUEGO	M.O	\$ 236.061,00	\$ 234.470,00	\$ 209.200,00	\$ 226.577,00
434	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 205.340,00	\$ 220.721,00	\$ 173.129,00	\$ 199.730,00
435				RPTO	\$ 602.004,00	\$ 597.500,00	\$ 550.900,00	\$ 583.468,00
436	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.513.204,00	\$ 1.502.660,00	\$ 1.348.100,00	\$ 1.454.654,67
437	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 438.335,00	\$ 435.560,00	\$ 386.600,00	\$ 420.165,00
438	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 613.004,00	\$ 628.920,00	\$ 571.600,00	\$ 604.508,00
439	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑON DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES.	1	UND	M.O	\$ 659.365,00	\$ 661.748,00	\$ 658.398,00	\$ 659.837,00
440		1	UND	RPTO	\$ 8.645.115,00	\$ 8.420.170,00	\$ 7.707.400,00	\$ 8.257.561,67
441	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 656.533,00	\$ 665.634,00	\$ 656.631,00	\$ 659.599,33
442		1	UND	RPTO	\$ 2.452.941,00	\$ 2.423.370,00	\$ 2.169.900,00	\$ 2.348.737,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

443	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 5.833.079,00	\$ 5.688.570,00	\$ 5.232.700,00	\$ 5.584.783,00
444	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 94.247,00	\$ 92.640,00	\$ 87.500,00	\$ 91.462,33
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
445	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 768.165,00	\$ 795.828,00	\$ 697.741,00	\$ 753.911,33
446	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 263.744,00	\$ 245.068,00	\$ 220.626,00	\$ 243.146,00
447				RPTO	\$ 897.249,00	\$ 874.930,00	\$ 793.600,00	\$ 855.259,67
448	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 231.561,00	\$ 277.287,00	\$ 227.865,00	\$ 245.571,00
449				RPTO	\$ 1.059.777,00	\$ 1.062.680,00	\$ 951.200,00	\$ 1.024.552,33
450	CAMBIO BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 136.966,00	\$ 149.439,00	\$ 152.599,00	\$ 146.334,67
451				RPTO	\$ 116.209,00	\$ 113.980,00	\$ 107.100,00	\$ 112.429,67
452	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 164.787,00	\$ 179.999,00	\$ 138.313,00	\$ 161.033,00
453				RPTO	\$ 385.307,00	\$ 374.090,00	\$ 345.000,00	\$ 368.132,33
454	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 99.275,00	\$ 101.810,00	\$ 90.400,00	\$ 97.161,67
455				M.O	\$ 183.525,00	\$ 226.914,00	\$ 189.861,00	\$ 200.100,00
456	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 101.745,00	\$ 101.530,00	\$ 113.137,00	\$ 105.470,67
457				RPTO	\$ 506.006,00	\$ 506.230,00	\$ 468.100,00	\$ 493.445,33
458	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 170.489,00	\$ 138.208,00	\$ 162.652,00	\$ 157.116,33
459				RPTO	\$ 86.560,00	\$ 88.300,00	\$ 80.600,00	\$ 85.153,33
460	CAMBIO TIJERAS - SUPERIOR	1	UND	M.O	\$ 204.282,00	\$ 197.368,00	\$ 202.684,00	\$ 201.444,67
461				RPTO	\$ 525.804,00	\$ 529.390,00	\$ 504.000,00	\$ 519.731,33
462	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 200.688,00	\$ 200.460,00	\$ 186.500,00	\$ 195.882,67
463				RPTO	\$ 1.154.688,00	\$ 1.151.080,00	\$ 1.054.700,00	\$ 1.120.156,00
464	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 147.693,00	\$ 162.086,00	\$ 157.013,00	\$ 155.597,33
465				RPTO	\$ 618.958,00	\$ 609.410,00	\$ 567.900,00	\$ 598.756,00
466	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 167.978,00	\$ 156.072,00	\$ 131.345,00	\$ 151.798,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

467	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 116.383,00	\$ 119.491,00	\$ 108.606,00	\$ 114.826,67
468				RPTO	\$ 337.767,00	\$ 329.700,00	\$ 298.100,00	\$ 321.855,67
469	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 194.717,00	\$ 178.602,00	\$ 177.685,00	\$ 183.668,00
470				RPTO	\$ 132.749,00	\$ 134.260,00	\$ 119.900,00	\$ 128.969,67
471	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 130.658,00	\$ 129.620,00	\$ 119.200,00	\$ 126.492,67
472	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 295.124,00	\$ 275.409,00	\$ 241.690,00	\$ 270.741,00
473				RPTO	\$ 421.270,00	\$ 405.830,00	\$ 378.200,00	\$ 401.766,67
474	ESFERICAS SUPERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 292.889,00	\$ 281.375,00	\$ 274.173,00	\$ 282.812,33
475				RPTO	\$ 263.789,00	\$ 260.470,00	\$ 249.200,00	\$ 257.819,67
476	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 579.542,00	\$ 589.960,00	\$ 523.300,00	\$ 564.267,33
477	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 95.429,00	\$ 96.950,00	\$ 84.900,00	\$ 92.426,33
478	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 188.261,00	\$ 190.300,00	\$ 177.700,00	\$ 185.420,33
479	BUJE TIJERAS SUPERIOR	1	UND	RPTO	\$ 118.981,00	\$ 117.660,00	\$ 105.800,00	\$ 114.147,00
480	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: TORNILLO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 489.971,00	\$ 490.440,00	\$ 421.800,00	\$ 467.403,67
481	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 83.037,00	\$ 81.910,00	\$ 78.100,00	\$ 81.015,67
482	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 256.267,00	\$ 256.090,00	\$ 241.900,00	\$ 251.419,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
483	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 1.150.417,00	\$ 1.006.295,00	\$ 1.175.428,00	\$ 1.110.713,33
484	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 373.834,00	\$ 375.230,00	\$ 346.700,00	\$ 365.254,67
485	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 250.012,00	\$ 250.920,00	\$ 217.400,00	\$ 239.444,00
486	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 159.633,00	\$ 138.146,00	\$ 130.522,00	\$ 142.767,00
487	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 67.750,00	\$ 68.987,00	\$ 73.976,00	\$ 70.237,67
488	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 142.383,00	\$ 129.672,00	\$ 143.356,00	\$ 138.470,33
489	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 94.245,00	\$ 94.592,00	\$ 98.608,00	\$ 95.815,00
490				RPTO	\$ 418.166,00	\$ 420.040,00	\$ 382.300,00	\$ 406.835,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

491	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 158.563,00	\$ 159.740,00	\$ 138.900,00	\$ 152.401,00
492				RPTO	\$ 197.596,00	\$ 197.850,00	\$ 187.300,00	\$ 194.248,67
493	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 169.677,00	\$ 169.930,00	\$ 155.400,00	\$ 165.002,33
494				RPTO	\$ 712.411,00	\$ 711.660,00	\$ 615.900,00	\$ 679.990,33
495	CREMALLERA NUEVA	1	UND	M.O	\$ 1.093.899,00	\$ 1.131.154,00	\$ 958.582,00	\$ 1.061.211,67
496		1	UND	RPTO	\$ 4.788.734,00	\$ 4.712.310,00	\$ 4.209.000,00	\$ 4.570.014,67
497	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.476.162,00	\$ 1.474.840,00	\$ 1.381.400,00	\$ 1.444.134,00
498	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 806.564,00	\$ 952.762,00	\$ 794.351,00	\$ 851.225,67
499	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 754.019,00	\$ 761.890,00	\$ 704.100,00	\$ 740.003,00
500	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 365.354,00	\$ 348.091,00	\$ 364.017,00	\$ 359.154,00
501	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 497.246,00	\$ 501.430,00	\$ 441.300,00	\$ 479.992,00
502	EMPAQUETADURA CREMALLERA	1	UND	RPTO	\$ 600.040,00	\$ 594.000,00	\$ 562.800,00	\$ 585.613,33
7. REPARACION DE FRENOS								
503	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 700.445,00	\$ 743.935,00	\$ 891.056,00	\$ 778.478,67
504	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 100.173,00	\$ 115.642,00	\$ 100.100,00	\$ 105.305,00
505				RPTO	\$ 495.361,00	\$ 501.050,00	\$ 444.600,00	\$ 480.337,00
506	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 153.124,00	\$ 121.023,00	\$ 113.770,00	\$ 129.305,67
507				RPTO	\$ 364.026,00	\$ 362.460,00	\$ 323.900,00	\$ 350.128,67
508	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 205.061,00	\$ 233.048,00	\$ 219.268,00	\$ 219.125,67
509				RPTO	\$ 997.605,00	\$ 993.280,00	\$ 889.800,00	\$ 960.228,33
510	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 291.921,00	\$ 294.794,00	\$ 230.891,00	\$ 272.535,33
511				RPTO	\$ 197.731,00	\$ 196.970,00	\$ 187.400,00	\$ 194.033,67
512	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 115.609,00	\$ 100.289,00	\$ 117.938,00	\$ 111.278,67
513				RPTO	\$ 197.307,00	\$ 200.770,00	\$ 181.000,00	\$ 193.025,67
514	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 305.041,00	\$ 293.590,00	\$ 312.697,00	\$ 303.776,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR			CÓDIGO	GC-F-36
				VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN			FECHA ELAB	Noviembre-2017
				FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN			TRD	103-16

515				RPTO	\$ 997.144,00	\$ 995.350,00	\$ 918.500,00	\$ 970.331,33
516	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO		UND	M.O	\$ 1.088.140,00	\$ 1.166.380,00	\$ 964.203,00	\$ 1.072.907,67
517	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 980.909,00	\$ 1.006.840,00	\$ 909.400,00	\$ 965.716,33
518	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.		UND	M.O	\$ 146.976,00	\$ 155.850,00	\$ 162.221,00	\$ 155.015,67
519	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1		M.O	\$ 294.965,00	\$ 289.795,00	\$ 243.204,00	\$ 275.988,00
520	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1		M.O	\$ 66.284,00	\$ 66.733,00	\$ 65.850,00	\$ 66.289,00
521	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 134.417,00	\$ 146.617,00	\$ 125.438,00	\$ 135.490,67
522	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 821.584,00	\$ 835.550,00	\$ 747.300,00	\$ 801.478,00
523	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 743.304,00	\$ 753.010,00	\$ 684.500,00	\$ 726.938,00
524	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	UND	JUEGO	\$ 53.889,00	\$ 54.890,00	\$ 50.400,00	\$ 53.059,67
525	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 307.776,00	\$ 310.700,00	\$ 282.100,00	\$ 300.192,00
526	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 161.060,00	\$ 160.170,00	\$ 146.500,00	\$ 155.910,00
8. SISTEMA ELECTRICO								
527	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 744.527,00	\$ 734.828,00	\$ 683.966,00	\$ 721.107,00
528	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 440.602,00	\$ 454.765,00	\$ 375.531,00	\$ 423.632,67
529	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.837.962,00	\$ 1.837.680,00	\$ 1.709.600,00	\$ 1.795.080,67
530	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 341.967,00	\$ 347.730,00	\$ 306.600,00	\$ 332.099,00
531				RPTO	\$ 1.143.225,00	\$ 1.144.200,00	\$ 1.033.000,00	\$ 1.106.808,33
532	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.314.787,00	\$ 1.316.460,00	\$ 1.223.700,00	\$ 1.284.982,33
533	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 79.548,00	\$ 77.970,00	\$ 73.700,00	\$ 77.072,67
534	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 101.311,00	\$ 109.933,00	\$ 88.570,00	\$ 99.938,00
535	SOLENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 135.252,00	\$ 135.680,00	\$ 120.500,00	\$ 130.477,33
536		1	UND	RPTO	\$ 313.965,00	\$ 318.710,00	\$ 287.900,00	\$ 306.858,33
537	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.334.630,00	\$ 1.325.180,00	\$ 1.235.600,00	\$ 1.298.470,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR			CÓDIGO	GC-F-36
				VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN			FECHA ELAB	Noviembre-2017
				FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN			TRD	103-16

538				M.O	\$ 278.334,00	\$ 258.466,00	\$ 294.247,00	\$ 277.015,67
539	CAMBIO DE ALARMA. INCLUYE CONTROL CON PROGRAMACIÓN	1	UND	M.O	\$ 316.301,00	\$ 351.665,00	\$ 324.986,00	\$ 330.984,00
540				RPTO	\$ 687.366,00	\$ 681.160,00	\$ 617.700,00	\$ 662.075,33
541	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.077.915,00	\$ 1.059.620,00	\$ 952.900,00	\$ 1.030.145,00
542	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 622.934,00	\$ 732.391,00	\$ 607.521,00	\$ 654.282,00
543	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.150.389,00	\$ 1.181.440,00	\$ 1.048.700,00	\$ 1.126.843,00
544	PITO	1	UND	RPTO	\$ 201.728,00	\$ 196.820,00	\$ 179.500,00	\$ 192.682,67
545	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 89.597,00	\$ 90.070,00	\$ 81.000,00	\$ 86.889,00
546	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 56.700,00	\$ 56.900,00	\$ 53.200,00	\$ 55.600,00
547	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 118.653,00	\$ 118.130,00	\$ 105.700,00	\$ 114.161,00
548	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 60.094,00	\$ 60.160,00	\$ 53.300,00	\$ 57.851,33
549	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO) (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 469.003,00	\$ 459.754,00	\$ 383.167,00	\$ 437.308,00
550	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 232.845,00	\$ 241.513,00	\$ 197.942,00	\$ 224.100,00
551				RPTO	\$ 410.419,00	\$ 401.330,00	\$ 374.600,00	\$ 395.449,67
552	STOP	1	UND	RPTO	\$ 743.965,00	\$ 765.960,00	\$ 687.700,00	\$ 732.541,67
553	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 193.155,00	\$ 199.700,00	\$ 178.500,00	\$ 190.451,67
554	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 327.509,00	\$ 325.180,00	\$ 308.600,00	\$ 320.429,67
555	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 279.850,00	\$ 309.546,00	\$ 265.137,00	\$ 284.844,33
556				RPTO	\$ 333.360,00	\$ 332.090,00	\$ 297.400,00	\$ 320.950,00
557	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 1.204.489,00	\$ 1.305.731,00	\$ 1.200.940,00	\$ 1.237.053,33
558		1	UND	RPTO	\$ 3.651.224,00	\$ 3.658.790,00	\$ 3.250.500,00	\$ 3.520.171,33
559	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 1.009.627,00	\$ 987.000,00	\$ 892.300,00	\$ 962.975,67
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
560	CARGA AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, CARGA. CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 529.326,00	\$ 523.940,00	\$ 494.966,00	\$ 516.077,33
561				RPTO	\$ 196.815,00	\$ 197.910,00	\$ 177.300,00	\$ 190.675,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

562	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO		UND	RPTO	\$ 99.650,00	\$ 97.330,00	\$ 91.200,00	\$ 96.060,00
563	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 524.963,00	\$ 538.780,00	\$ 493.800,00	\$ 519.181,00
564	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 3.726.647,00	\$ 3.741.360,00	\$ 3.573.200,00	\$ 3.680.402,33
565	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 175.442,00	\$ 162.915,00	\$ 148.374,00	\$ 162.243,67
566				RPTO	\$ 217.419,00	\$ 212.100,00	\$ 192.000,00	\$ 207.173,00
567	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 660.333,00	\$ 669.840,00	\$ 604.900,00	\$ 645.024,33
568	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.068.695,00	\$ 1.087.440,00	\$ 997.800,00	\$ 1.051.311,67
569	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 206.419,00	\$ 206.620,00	\$ 192.100,00	\$ 201.713,00
570	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 550.825,00	\$ 538.250,00	\$ 496.400,00	\$ 528.491,67
571	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 416.231,00	\$ 425.120,00	\$ 391.700,00	\$ 411.017,00
572	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (INSPECCIONAR REGILLAS, REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS)	1	UND	M.O	\$ 582.687,00	\$ 574.601,00	\$ 551.716,00	\$ 569.668,00
573	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.176.000,00	\$ 785.290,00	\$ 366.700,00	\$ 775.996,67
10. LLANTAS								
574	LLANTA DOBLE PROPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.394.295,00	\$ 1.410.320,00	\$ 1.308.400,00	\$ 1.371.005,00
575	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 152.348,00	\$ 162.955,00	\$ 165.329,00	\$ 160.210,67
576				RPTO	\$ 140.782,00	\$ 138.800,00	\$ 131.400,00	\$ 136.994,00
577	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 168.917,00	\$ 159.197,00	\$ 164.291,00	\$ 164.135,00
578				RPTO	\$ 318.817,00	\$ 327.080,00	\$ 293.100,00	\$ 312.999,00
579	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 106.479,00	\$ 112.970,00	\$ 106.767,00	\$ 108.738,67
580	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 53.958,00	\$ 56.548,00	\$ 51.212,00	\$ 53.906,00
581	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 69.047,00	\$ 61.570,00	\$ 65.138,00	\$ 65.251,67
582	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO		UND	RPTO	\$ 770.570,00	\$ 781.700,00	\$ 697.700,00	\$ 749.990,00
11. LATONERIA Y PINTURA								
583	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE: AJUSTE DE TORNILLERIA, TORPEDO, AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 586.718,00	\$ 686.409,00	\$ 566.558,00	\$ 613.228,33
584	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 431.128,00	\$ 440.789,00	\$ 389.422,00	\$ 420.446,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

585	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASERO INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 623.763,00	\$ 623.880,00	\$ 592.557,00	\$ 613.400,00
586	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.421.916,00	\$ 1.446.680,00	\$ 1.271.400,00	\$ 1.379.998,67
587	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 884.350,00	\$ 1.007.697,00	\$ 879.918,00	\$ 923.988,33
588	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 958.159,00	\$ 980.922,00	\$ 805.449,00	\$ 914.843,33
589	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	M.O	\$ 165.942,00	\$ 183.210,00	\$ 163.976,00	\$ 171.042,67
590	PINTURA TAPA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 596.438,00	\$ 553.960,00	\$ 519.380,00	\$ 556.592,67
591	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 737.381,00	\$ 774.275,00	\$ 759.769,00	\$ 757.141,67
592	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 819.442,00	\$ 758.312,00	\$ 772.445,00	\$ 783.399,67
593	PINTURA DE PARALES				\$ 498.867,00	\$ 492.010,00	\$ 468.600,00	\$ 486.492,33
594	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 1.044.708,00	\$ 941.012,00	\$ 902.393,00	\$ 962.704,33
595	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 760.627,00	\$ 791.755,00	\$ 717.408,00	\$ 756.596,67
596	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.180.149,00	\$ 1.200.002,00	\$ 985.304,00	\$ 1.121.818,33
597	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 257.432,00	\$ 258.722,00	\$ 254.896,00	\$ 257.016,67
598	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 989.548,00	\$ 1.007.120,00	\$ 891.700,00	\$ 962.789,33
599	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 13.923.675,00	\$ 14.860.210,00	\$ 13.502.374,00	\$ 14.095.419,67
600	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 514.309,00	\$ 515.950,00	\$ 447.400,00	\$ 492.553,00
601	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 330.890,00	\$ 363.570,00	\$ 313.761,00	\$ 336.073,67
12. LUBRICACION								
602	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
603	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 91.912,00	\$ 88.960,00	\$ 83.300,00	\$ 88.057,33
604	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 100.586,00	\$ 99.190,00	\$ 88.400,00	\$ 96.058,67
605	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 195.986,00	\$ 194.740,00	\$ 187.300,00	\$ 192.675,33
606	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 57.499,00	\$ 59.380,00	\$ 53.300,00	\$ 56.726,33
607	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
608	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

609	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
610	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
611	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
612	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 154.151,00	\$ 153.450,00	\$ 132.900,00	\$ 146.833,67
613	CINTURON DE SEGURIDAD	1	JUEGO	M.O	\$ 51.970,00	\$ 52.719,00	\$ 50.227,00	\$ 51.638,67
614		1	JUEGO	RPTO	\$ 443.379,00	\$ 451.440,00	\$ 404.500,00	\$ 433.106,33
615	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 497.791,00	\$ 492.200,00	\$ 454.800,00	\$ 481.597,00
616	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 252.235,00	\$ 250.510,00	\$ 239.600,00	\$ 247.448,33
617	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
618	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
619	INSTALACIÓN DE PARRILLA ANTIVUELCO CON MALLA PARA CAMIONETA DE PLATÓN	1	UNIDAD	M/O	\$ 284.556,00	\$ 317.602,00	\$ 276.620,00	\$ 292.926,00
620				RPTO	\$ 1.876.764,00	\$ 1.899.550,00	\$ 1.651.400,00	\$ 1.809.238,00
621	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 191.881,00	\$ 205.020,00	\$ 194.526,00	\$ 197.142,33
622				RPTO	\$ 1.224.120,00	\$ 1.228.230,00	\$ 1.149.000,00	\$ 1.200.450,00
623	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 154.418,00	\$ 154.010,00	\$ 142.756,00	\$ 150.394,67
624				M.O	\$ 297.235,00	\$ 298.050,00	\$ 271.421,00	\$ 288.902,00
625	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 242.254,00	\$ 248.640,00	\$ 219.600,00	\$ 236.831,33
626	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 260.632,00	\$ 256.570,00	\$ 232.200,00	\$ 249.800,67
627	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
628	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 471.165,00	\$ 465.200,00	\$ 420.500,00	\$ 452.288,33
629	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 252.265,00	\$ 216.736,00	\$ 217.878,00	\$ 228.959,67
630	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 130.135,00	\$ 130.650,00	\$ 114.100,00	\$ 124.961,67
631	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 267.826,00	\$ 266.640,00	\$ 242.900,00	\$ 259.122,00
632	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 590.827,00	\$ 591.940,00	\$ 569.400,00	\$ 584.055,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

633	GATO HIDRAULICO DE CAPÓ	1	UND	RPTO	\$ 879.974,00	\$ 879.880,00	\$ 787.400,00	\$ 849.084,67
					\$ 305.156.669,00	\$ 305.468.437,00	\$ 285.938.028,00	\$ 298.854.378,00

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
ODS 039	CAMIONETA	NISSAN	2016	DIESEL	CAMIONETA NISSAN DOBLE CABINA NISSAN NAVARA, MOTOR TD25578673T- CHASIS NO. MNTVCD40Z0610736 SERVICIO OFICIAL. MODELO 2015						
ODS 040	CAMIONETA	NISSAN	2016	DIESEL	CAMIONETA DOBLE CABINA NISSAN NAVARA MOTOR NO. YD25579451T-CHASIS MNTVCUD40Z0610759. MODELO 2015						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
634	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 165.411,00	\$ 163.650,00	\$ 143.904,00	\$ 157.655,00
635	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
636	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 2.813.620,00	\$ 3.392.697,00	\$ 3.020.314,00	\$ 3.075.543,67
637	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEO				1	UND	M.O	\$ 836.125,00	\$ 863.516,00	\$ 813.297,00	\$ 837.646,00
638	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 1.026.765,00	\$ 1.008.960,00	\$ 950.700,00	\$ 995.475,00
639	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE				1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
640					1	UND	M.O	\$ 103.336,00	\$ 102.574,00	\$ 96.282,00	\$ 100.730,67
641	SENSOR MAF				1	UND	RPTO	\$ 1.018.583,00	\$ 1.123.810,00	\$ 1.270.600,00	\$ 1.137.664,33
642	EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	M.O	\$ 245.428,00	\$ 228.371,00	\$ 230.366,00	\$ 234.721,67
643							RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
644	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
645	TUBERAS DE LOS INYECTORES				1	UND	RPTO	\$ 192.785,00	\$ 183.530,00	\$ 187.500,00	\$ 187.938,33
646	EMPAQUES DE ADMISION				1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
647	EMPAQUES DE ESCAPE				1	UND	RPTO	\$ 265.203,00	\$ 270.530,00	\$ 240.838,00	\$ 258.857,00
648	BOMBA INYECCION				1	UND	RPTO	\$ 8.635.985,00	\$ 8.866.080,00	\$ 8.115.200,00	\$ 8.539.088,33
649	ORING BOMBA GASOLINA				1	UND	RPTO			\$ 84.974,00	\$ 85.480,00
650	BOMBA COMBUSTIBLE				1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

651	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
652	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
653	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
654	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 663.270,00	\$ 628.930,00	\$ 626.117,00	\$ 639.439,00
655	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
656	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 579.705,00	\$ 590.750,00	\$ 490.408,00	\$ 553.621,00
657	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE)	1	UND	M.O	\$ 264.184,00	\$ 270.410,00	\$ 239.900,00	\$ 258.164,67
658	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
659	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 452.478,00	\$ 501.770,00	\$ 454.168,00	\$ 469.472,00
660	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.338.253,00	\$ 1.331.960,00	\$ 1.186.100,00	\$ 1.285.437,67
661	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
662	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
663	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 4.157.494,00	\$ 4.988.370,00	\$ 3.832.192,00	\$ 4.326.018,67
664	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE			RPTO	\$ 15.813.925,00	\$ 15.722.540,00	\$ 12.270.100,00	\$ 14.602.188,33
665	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.658.004,00	\$ 2.426.970,00	\$ 2.254.354,00	\$ 2.446.442,67
666				RPTO	\$ 9.338.693,00	\$ 8.312.180,00	\$ 9.355.900,00	\$ 9.002.257,67
667	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 185.226,00	\$ 202.941,00	\$ 172.546,00	\$ 186.904,33
668				RPTO	\$ 164.561,00	\$ 173.870,00	\$ 177.200,00	\$ 171.877,00
669	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 1.443.754,00	\$ 1.717.766,00	\$ 1.562.707,00	\$ 1.574.742,33
670				RPTO	\$ 1.530.669,00	\$ 1.492.960,00	\$ 1.712.200,00	\$ 1.578.609,67
671	PIÑÓN DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 425.068,00	\$ 424.090,00	\$ 370.500,00	\$ 406.552,67
672				RPTO	\$ 827.657,00	\$ 817.790,00	\$ 770.400,00	\$ 805.282,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

673	CAMBIO CORREA VENTILADOR		UND	RPTO	\$ 168.178,00	\$ 165.200,00	\$ 157.000,00	\$ 163.459,33
674	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 191.245,00	\$ 191.560,00	\$ 174.100,00	\$ 185.635,00
675				RPTO	\$ 849.644,00	\$ 868.670,00	\$ 776.300,00	\$ 831.538,00
676	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 141.406,00	\$ 144.170,00	\$ 126.400,00	\$ 137.325,33
677				RPTO	\$ 277.516,00	\$ 270.340,00	\$ 253.600,00	\$ 267.152,00
678	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 142.167,00	\$ 119.842,00	\$ 125.909,00	\$ 129.306,00
679				RPTO	\$ 815.033,00	\$ 878.750,00	\$ 889.900,00	\$ 861.227,67
680	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 119.980,00	\$ 126.903,00	\$ 116.226,00	\$ 121.036,33
681				RPTO	\$ 343.743,00	\$ 361.230,00	\$ 299.200,00	\$ 334.724,33
682	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 118.890,00	\$ 124.250,00	\$ 103.396,00	\$ 115.512,00
683				RPTO	\$ 1.614.003,00	\$ 1.437.320,00	\$ 1.495.500,00	\$ 1.515.607,67
684	TAPA PARA RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 108.200,00	\$ 118.750,00	\$ 131.700,00	\$ 119.550,00
685	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 92.009,00	\$ 102.295,00	\$ 93.560,00	\$ 95.954,67
686				RPTO	\$ 354.500,00	\$ 357.520,00	\$ 385.200,00	\$ 365.740,00
687	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) X4	1	JUEGO	M.O	\$ 3.511.650,00	\$ 3.603.056,00	\$ 3.426.603,00	\$ 3.513.769,67
688	CAMBIO DE INYECTORES X 4 - DIESEL	1	JUEGO	RPTO	\$ 10.225.079,00	\$ 10.399.860,00	\$ 8.332.600,00	\$ 9.652.513,00
689	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 639.133,00	\$ 646.082,00	\$ 747.053,00	\$ 677.422,67
690	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 274.401,00	\$ 295.480,00	\$ 355.000,00	\$ 308.293,67
691	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 8.683.139,00	\$ 8.916.530,00	\$ 7.552.300,00	\$ 8.383.989,67
692	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 6.163.629,00	\$ 6.599.700,00	\$ 6.394.700,00	\$ 6.386.009,67
693	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 5.477.457,00	\$ 5.644.860,00	\$ 5.611.000,00	\$ 5.577.772,33
694	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.225.378,00	\$ 1.366.270,00	\$ 1.356.000,00	\$ 1.315.882,67
695	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 324.784,00	\$ 324.460,00	\$ 246.200,00	\$ 298.481,33
696	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 123.070,00	\$ 134.650,00	\$ 114.100,00	\$ 123.940,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

697	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 122.121,00	\$ 124.328,00	\$ 122.723,00	\$ 123.057,33
698	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(2 CORREAS, TENSOR Y PATINES)	1	UND	M.O	\$ 370.418,00	\$ 419.411,00	\$ 371.521,00	\$ 387.116,67
699				RPTO	\$ 1.153.617,00	\$ 1.049.050,00	\$ 1.157.338,00	\$ 1.120.001,67
700	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 586.541,00	\$ 557.509,00	\$ 560.356,00	\$ 568.135,33
701	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 129.536,00	\$ 128.990,00	\$ 113.800,00	\$ 124.108,67
702	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.188.353,00	\$ 3.401.450,00	\$ 3.217.300,00	\$ 3.269.034,33
703	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 3.898.369,00	\$ 4.538.734,00	\$ 4.112.995,00	\$ 4.183.366,00
704	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 189.529,00	\$ 190.460,00	\$ 174.830,00	\$ 184.939,67
705	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 357.478,00	\$ 381.670,00	\$ 353.000,00	\$ 364.049,33
706	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 131.022,00	\$ 139.580,00	\$ 134.700,00	\$ 135.100,67
707	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 384.826,00	\$ 361.910,00	\$ 343.000,00	\$ 363.245,33
708	VACUM DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 105.587,00	\$ 95.161,00	\$ 93.837,00	\$ 98.195,00
709		1	UND	RPTO	\$ 787.229,00	\$ 770.590,00	\$ 731.300,00	\$ 763.039,67
710	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 3.970.838,00	\$ 3.656.320,00	\$ 3.238.400,00	\$ 3.621.852,67
711	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UND	RPTO	\$ 803.566,00	\$ 841.190,00	\$ 785.000,00	\$ 809.918,67
712		1	UND	M.O	\$ 973.729,00	\$ 1.084.260,00	\$ 1.080.100,00	\$ 1.046.029,67
713	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.219.747,00	\$ 1.277.240,00	\$ 1.289.100,00	\$ 1.262.029,00
714	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 184.711,00	\$ 190.060,00	\$ 191.700,00	\$ 188.823,67
715	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 232.158,00	\$ 276.730,00	\$ 259.643,00	\$ 256.177,00
716	CARTER	1	UND	M.O	\$ 482.106,00	\$ 445.103,00	\$ 434.245,00	\$ 453.818,00
717		1	UND	RPTO	\$ 1.784.196,00	\$ 1.762.640,00	\$ 1.510.700,00	\$ 1.685.845,33
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
718	CAJA AUTOMATICA COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 3.617.262,00	\$ 3.632.870,00	\$ 3.385.700,00	\$ 3.545.277,33
719				RPTO	\$ 16.529.806,00	\$ 16.472.080,00	\$ 15.743.800,00	\$ 16.248.562,00
720		1	UND	M.O	\$ 527.425,00	\$ 563.988,00	\$ 587.766,00	\$ 559.726,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

721	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA			RPTO	\$ 593.490,00	\$ 558.440,00	\$ 501.800,00	\$ 551.243,33
722	CAMBIO PLATO FLEXIBLE	1	UND	M.O	\$ 262.106,00	\$ 277.730,00	\$ 277.878,00	\$ 272.571,33
723				RPTO	\$ 2.816.371,00	\$ 2.566.130,00	\$ 2.720.400,00	\$ 2.700.967,00
724	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 510.684,00	\$ 491.620,00	\$ 492.700,00	\$ 498.334,67
725	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN Y AJUSTE	1	UND	M.O	\$ 309.300,00	\$ 306.080,00	\$ 292.000,00	\$ 302.460,00
726	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 195.003,00	\$ 188.306,00	\$ 166.663,00	\$ 183.324,00
727		1	UND	RPTO	\$ 480.542,00	\$ 510.940,00	\$ 517.900,00	\$ 503.127,33
728	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 276.565,00	\$ 270.710,00	\$ 260.600,00	\$ 269.291,67
729	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 173.261,00	\$ 177.581,00	\$ 138.525,00	\$ 163.122,33
730		1	UND	RPTO	\$ 2.575.079,00	\$ 2.726.010,00	\$ 2.596.200,00	\$ 2.632.429,67
731	CONVERTIDOR DE CAJA	1	UND	RPTO	\$ 2.145.021,00	\$ 2.165.610,00	\$ 1.934.000,00	\$ 2.081.543,67
732	REPARACION DE CAJA (INCLUYE EMPAQUETADURA DE CAJA, DISCOS TAMBOR, PLATO FLEXIBLE, CUERPO DE VALVULAS, SELENOIDES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE DE MERCON 5 FULL SINTETICO DE CAJA.LIGAS)	1	UND	RPTO	\$ 7.586.485,00	\$ 7.773.000,00	\$ 6.977.400,00	\$ 7.445.628,33
733	MANTENIMIENTO DE CAJA (INCLUYE FILTRO,CAMBIO DE ACEITE)CON MANO DE OBRA	1	UND	RPTO	\$ 993.225,00	\$ 963.870,00	\$ 897.500,00	\$ 951.531,67
734	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 143.286,00	\$ 152.300,00	\$ 158.900,00	\$ 151.495,33
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
735	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	M.O	\$ 186.288,00	\$ 164.991,00	\$ 210.158,00	\$ 187.145,67
736				RPTO	\$ 690.088,00	\$ 678.490,00	\$ 616.100,00	\$ 661.559,33
737	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 117.214,00	\$ 138.285,00	\$ 118.578,00	\$ 124.692,33
738				RPTO	\$ 190.747,00	\$ 190.320,00	\$ 174.200,00	\$ 185.089,00
739	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 672.905,00	\$ 681.560,00	\$ 599.900,00	\$ 651.455,00
740				RPTO	\$ 2.622.752,00	\$ 2.591.440,00	\$ 2.280.700,00	\$ 2.498.297,33
741	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	JUEGO	M.O	\$ 239.678,00	\$ 234.150,00	\$ 211.900,00	\$ 228.576,00
742	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 177.315,00	\$ 214.427,00	\$ 184.496,00	\$ 192.079,33
743				RPTO	\$ 593.496,00	\$ 595.590,00	\$ 566.400,00	\$ 585.162,00
744	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.382.357,00	\$ 1.394.440,00	\$ 1.304.800,00	\$ 1.360.532,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

745	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 664.162,00	\$ 676.500,00	\$ 613.700,00	\$ 651.454,00
746	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 362.539,00	\$ 355.060,00	\$ 332.400,00	\$ 349.999,67
747	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑON DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES.	1	UND	M.O	\$ 757.283,00	\$ 745.520,00	\$ 694.900,00	\$ 732.567,67
748		1	UND	RPTO	\$ 9.346.844,00	\$ 9.302.590,00	\$ 8.184.500,00	\$ 8.944.644,67
749	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 536.107,00	\$ 534.010,00	\$ 491.300,00	\$ 520.472,33
750		1	UND	RPTO	\$ 2.576.296,00	\$ 2.567.310,00	\$ 2.253.000,00	\$ 2.465.535,33
751	ENGRASE DE EJES (DESMONTE DE EJES Y ENGRASE) X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 511.699,00	\$ 528.928,00	\$ 505.807,00	\$ 515.478,00
752	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 6.680.220,00	\$ 6.598.130,00	\$ 6.072.100,00	\$ 6.450.150,00
753	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 97.056,00	\$ 95.910,00	\$ 84.600,00	\$ 92.522,00
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
754	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 750.280,00	\$ 775.788,00	\$ 670.783,00	\$ 732.283,67
755	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 223.069,00	\$ 267.861,00	\$ 245.278,00	\$ 245.402,67
756				RPTO	\$ 833.289,00	\$ 834.760,00	\$ 717.400,00	\$ 795.149,67
757	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 224.193,00	\$ 263.143,00	\$ 221.093,00	\$ 236.143,00
758				RPTO	\$ 1.154.550,00	\$ 1.163.150,00	\$ 1.013.900,00	\$ 1.110.533,33
759	CAMBIO BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 70.999,00	\$ 78.485,00	\$ 74.728,00	\$ 74.737,33
760				RPTO	\$ 117.300,00	\$ 118.860,00	\$ 106.700,00	\$ 114.286,67
761	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 188.085,00	\$ 193.868,00	\$ 184.335,00	\$ 188.762,67
762				RPTO	\$ 380.505,00	\$ 390.330,00	\$ 356.700,00	\$ 375.845,00
763	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 103.592,00	\$ 103.760,00	\$ 90.900,00	\$ 99.417,33
764				M.O	\$ 200.745,00	\$ 177.640,00	\$ 175.262,00	\$ 184.549,00
765	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 106.156,00	\$ 100.041,00	\$ 97.787,00	\$ 101.328,00
766				RPTO	\$ 512.655,00	\$ 514.830,00	\$ 447.100,00	\$ 491.528,33
767	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 195.750,00	\$ 211.329,00	\$ 183.279,00	\$ 196.786,00
768				RPTO	\$ 94.871,00	\$ 95.620,00	\$ 86.900,00	\$ 92.463,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

769	CAMBIO TIJERAS - SUPERIOR	1	UND	M.O	\$ 157.680,00	\$ 159.440,00	\$ 144.100,00	\$ 153.740,00
770				RPTO	\$ 536.228,00	\$ 528.620,00	\$ 479.500,00	\$ 514.782,67
771	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 298.771,00	\$ 302.858,00	\$ 325.508,00	\$ 309.045,67
772				RPTO	\$ 1.500.323,00	\$ 1.517.930,00	\$ 1.438.100,00	\$ 1.485.451,00
773	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 189.228,00	\$ 207.240,00	\$ 166.410,00	\$ 187.626,00
774				RPTO	\$ 610.716,00	\$ 606.100,00	\$ 567.300,00	\$ 594.705,33
775	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 221.478,00	\$ 241.318,00	\$ 211.799,00	\$ 224.865,00
776	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 142.061,00	\$ 145.457,00	\$ 118.113,00	\$ 135.210,33
777				RPTO	\$ 334.926,00	\$ 331.260,00	\$ 296.000,00	\$ 320.728,67
778	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 182.575,00	\$ 180.747,00	\$ 182.345,00	\$ 181.889,00
779				RPTO	\$ 131.615,00	\$ 135.910,00	\$ 120.900,00	\$ 129.475,00
780	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 131.812,00	\$ 129.610,00	\$ 118.900,00	\$ 126.774,00
781	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 285.443,00	\$ 297.447,00	\$ 251.383,00	\$ 278.091,00
782				RPTO	\$ 493.547,00	\$ 500.120,00	\$ 463.500,00	\$ 485.722,33
783	ESFERICAS SUPERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 290.305,00	\$ 285.902,00	\$ 255.394,00	\$ 277.200,33
784				RPTO	\$ 301.499,00	\$ 295.380,00	\$ 274.400,00	\$ 290.426,33
785	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 588.709,00	\$ 577.960,00	\$ 524.000,00	\$ 563.556,33
786	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 93.884,00	\$ 94.130,00	\$ 89.300,00	\$ 92.438,00
787	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 192.867,00	\$ 191.240,00	\$ 175.200,00	\$ 186.435,67
788	BUJE TIJERAS SUPERIOR	1	UND	RPTO	\$ 116.375,00	\$ 116.760,00	\$ 106.000,00	\$ 113.045,00
789	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: TORNILLO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 468.204,00	\$ 477.510,00	\$ 428.700,00	\$ 458.138,00
790	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 81.747,00	\$ 82.470,00	\$ 77.100,00	\$ 80.439,00
791	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 270.806,00	\$ 262.920,00	\$ 245.500,00	\$ 259.742,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
792	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 782.093,00	\$ 900.612,00	\$ 768.871,00	\$ 817.192,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

793	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 471.074,00	\$ 470.340,00	\$ 404.700,00	\$ 448.704,67
794	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 251.060,00	\$ 248.320,00	\$ 226.500,00	\$ 241.960,00
795	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 153.035,00	\$ 150.434,00	\$ 125.051,00	\$ 142.840,00
796	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 67.159,00	\$ 76.469,00	\$ 69.254,00	\$ 70.960,67
797	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 63.090,00	\$ 63.862,00	\$ 60.306,00	\$ 62.419,33
798	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 163.303,00	\$ 199.313,00	\$ 184.616,00	\$ 182.410,67
799				RPTO	\$ 438.776,00	\$ 433.740,00	\$ 392.700,00	\$ 421.738,67
800	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 127.113,00	\$ 121.339,00	\$ 110.988,00	\$ 119.813,33
801				RPTO	\$ 202.727,00	\$ 198.680,00	\$ 185.800,00	\$ 195.735,67
802	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 160.571,00	\$ 161.840,00	\$ 152.200,00	\$ 158.203,67
803				RPTO	\$ 698.981,00	\$ 699.180,00	\$ 641.800,00	\$ 679.987,00
804	CREMALLERA NUEVA	1	UND	M.O	\$ 907.529,00	\$ 1.016.528,00	\$ 881.629,00	\$ 935.228,67
805		1	UND	RPTO	\$ 4.697.458,00	\$ 4.661.740,00	\$ 4.350.800,00	\$ 4.569.999,33
806	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.632.384,00	\$ 1.628.690,00	\$ 1.418.900,00	\$ 1.559.991,33
807	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 817.844,00	\$ 884.597,00	\$ 855.061,00	\$ 852.500,67
808	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 771.591,00	\$ 778.960,00	\$ 684.400,00	\$ 744.983,67
809	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 354.704,00	\$ 364.590,00	\$ 381.677,00	\$ 366.990,33
810	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 519.963,00	\$ 521.670,00	\$ 453.900,00	\$ 498.511,00
811	EMPAQUETADURA CREMALLERA	1	UND	RPTO	\$ 685.129,00	\$ 676.260,00	\$ 615.500,00	\$ 658.963,00
7. REPARACION DE FRENOS								
812	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 1.018.720,00	\$ 1.008.987,00	\$ 820.905,00	\$ 949.537,33
813	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 145.914,00	\$ 155.781,00	\$ 126.647,00	\$ 142.780,67
814				RPTO	\$ 504.005,00	\$ 503.390,00	\$ 439.900,00	\$ 482.431,67
815	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 193.012,00	\$ 211.563,00	\$ 181.324,00	\$ 195.299,67
816				RPTO	\$ 366.190,00	\$ 358.500,00	\$ 335.800,00	\$ 353.496,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

817	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 186.498,00	\$ 231.709,00	\$ 174.863,00	\$ 197.690,00
818				RPTO	\$ 974.253,00	\$ 977.220,00	\$ 938.000,00	\$ 963.157,67
819	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 190.767,00	\$ 186.911,00	\$ 189.334,00	\$ 189.004,00
820				RPTO	\$ 251.747,00	\$ 247.230,00	\$ 222.900,00	\$ 240.625,67
821	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 168.184,00	\$ 158.774,00	\$ 160.701,00	\$ 162.553,00
822				RPTO	\$ 196.953,00	\$ 199.660,00	\$ 187.200,00	\$ 194.604,33
823	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 297.871,00	\$ 307.112,00	\$ 285.437,00	\$ 296.806,67
824				RPTO	\$ 989.923,00	\$ 990.610,00	\$ 938.700,00	\$ 973.077,67
825	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO		UND	M.O	\$ 993.816,00	\$ 1.118.052,00	\$ 1.134.897,00	\$ 1.082.255,00
826	CAMPANAS DE FRENOS	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.003.867,00	\$ 994.730,00	\$ 904.800,00	\$ 967.799,00
827	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 1.701.849,00	\$ 1.678.050,00	\$ 1.534.300,00	\$ 1.638.066,33
828	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 310.915,00	\$ 275.136,00	\$ 248.056,00	\$ 278.035,67
829	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 68.478,00	\$ 72.891,00	\$ 60.275,00	\$ 67.214,67
830	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 120.923,00	\$ 138.567,00	\$ 150.278,00	\$ 136.589,33
831	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 838.545,00	\$ 848.790,00	\$ 743.600,00	\$ 810.311,67
832	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 740.293,00	\$ 760.980,00	\$ 697.200,00	\$ 732.824,33
833	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	UND	JUEGO	\$ 58.090,00	\$ 57.500,00	\$ 52.100,00	\$ 55.896,67
834	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 313.059,00	\$ 307.520,00	\$ 273.900,00	\$ 298.159,67
835	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 162.902,00	\$ 161.860,00	\$ 151.400,00	\$ 158.720,67
8. SISTEMA ELECTRICO								
836	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANE0, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 1.219.389,00	\$ 1.356.840,00	\$ 1.189.356,00	\$ 1.255.195,00
837	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 1.397.693,00	\$ 1.572.706,00	\$ 1.811.655,00	\$ 1.594.018,00
838	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.826.016,00	\$ 1.816.880,00	\$ 1.699.100,00	\$ 1.780.665,33
839	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 349.592,00	\$ 356.810,00	\$ 315.200,00	\$ 340.534,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

840				RPTO	\$ 1.147.783,00	\$ 1.164.410,00	\$ 1.065.400,00	\$ 1.125.864,33
841	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.334.390,00	\$ 1.334.840,00	\$ 1.202.500,00	\$ 1.290.576,67
842	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 75.423,00	\$ 74.170,00	\$ 65.900,00	\$ 71.831,00
843	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 96.081,00	\$ 94.258,00	\$ 103.254,00	\$ 97.864,33
844	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 127.559,00	\$ 113.828,00	\$ 120.333,00	\$ 120.573,33
845		1	UND	RPTO	\$ 323.715,00	\$ 330.990,00	\$ 293.100,00	\$ 315.935,00
846	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.941.253,00	\$ 1.927.190,00	\$ 1.803.000,00	\$ 1.890.481,00
847				M.O	\$ 404.420,00	\$ 426.111,00	\$ 385.704,00	\$ 405.411,67
848	ARREGLO ALARMA	1	UND	RPTO	\$ 774.559,00	\$ 793.140,00	\$ 714.300,00	\$ 760.666,33
849				M.O	\$ 399.237,00	\$ 435.676,00	\$ 396.910,00	\$ 410.607,67
850	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.057.992,00	\$ 1.083.650,00	\$ 966.300,00	\$ 1.035.980,67
851	MANTENIMIENTO A LA SIRENA PARA EMERGENCIA	1	UND	M.O	\$ 469.334,00	\$ 548.362,00	\$ 548.546,00	\$ 522.080,67
852				RPTO	\$ 2.159.530,00	\$ 2.113.290,00	\$ 1.928.600,00	\$ 2.067.140,00
853	SIRENA PARA EMERGENCIA CON PERIFONEO	1	UND	RPTO	\$ 1.899.744,00	\$ 1.903.860,00	\$ 1.694.500,00	\$ 1.832.701,33
854				M.O	\$ 394.954,00	\$ 384.029,00	\$ 315.165,00	\$ 364.716,00
855	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 613.990,00	\$ 729.486,00	\$ 699.363,00	\$ 680.946,33
856	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.592.410,00	\$ 1.562.160,00	\$ 1.455.900,00	\$ 1.536.823,33
857	PITO	1	UND	RPTO	\$ 199.537,00	\$ 202.580,00	\$ 185.800,00	\$ 195.972,33
858	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 87.398,00	\$ 90.470,00	\$ 80.700,00	\$ 86.189,33
859	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 58.290,00	\$ 58.040,00	\$ 51.800,00	\$ 56.043,33
860	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 108.140,00	\$ 109.050,00	\$ 102.500,00	\$ 106.563,33
861	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 57.789,00	\$ 58.440,00	\$ 51.900,00	\$ 56.043,00
862	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO) (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 441.362,00	\$ 457.915,00	\$ 436.656,00	\$ 445.311,00
863	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 215.693,00	\$ 236.134,00	\$ 231.768,00	\$ 227.865,00
864				RPTO	\$ 413.755,00	\$ 407.890,00	\$ 367.100,00	\$ 396.248,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

865	STOP	1	UND	RPTO	\$ 768.409,00	\$ 755.300,00	\$ 677.200,00	\$ 733.636,33
866	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 165.201,00	\$ 166.680,00	\$ 150.300,00	\$ 160.727,00
867	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 335.597,00	\$ 329.950,00	\$ 312.400,00	\$ 325.982,33
868	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 307.576,00	\$ 290.712,00	\$ 256.294,00	\$ 284.860,67
869				RPTO	\$ 341.270,00	\$ 338.040,00	\$ 309.100,00	\$ 329.470,00
870	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 1.147.827,00	\$ 1.359.221,00	\$ 1.121.369,00	\$ 1.209.472,33
871			UND	RPTO	\$ 3.646.856,00	\$ 3.585.460,00	\$ 3.359.100,00	\$ 3.530.472,00
872	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 977.577,00	\$ 977.030,00	\$ 942.900,00	\$ 965.835,67
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
873	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, CARGA. CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 406.776,00	\$ 485.177,00	\$ 453.770,00	\$ 448.574,33
874				RPTO	\$ 203.956,00	\$ 199.320,00	\$ 184.200,00	\$ 195.825,33
875	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO		UND	RPTO	\$ 98.493,00	\$ 101.600,00	\$ 91.100,00	\$ 97.064,33
876	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 823.307,00	\$ 832.970,00	\$ 745.000,00	\$ 800.425,67
877	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 4.098.233,00	\$ 4.022.130,00	\$ 3.591.900,00	\$ 3.904.087,67
878	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 226.698,00	\$ 241.056,00	\$ 212.306,00	\$ 226.686,67
879				RPTO	\$ 225.059,00	\$ 225.580,00	\$ 194.000,00	\$ 214.879,67
880	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 1.183.750,00	\$ 1.173.510,00	\$ 1.101.600,00	\$ 1.152.953,33
881	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.076.826,00	\$ 1.091.720,00	\$ 977.300,00	\$ 1.048.615,33
882	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 211.527,00	\$ 207.250,00	\$ 186.400,00	\$ 201.725,67
883	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 621.848,00	\$ 630.590,00	\$ 568.100,00	\$ 606.846,00
884	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 421.468,00	\$ 429.720,00	\$ 381.800,00	\$ 410.996,00
885	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE,LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS)	1	UND	M.O	\$ 588.123,00	\$ 607.711,00	\$ 497.869,00	\$ 564.567,67
886	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.211.574,00	\$ 1.190.410,00	\$ 1.126.000,00	\$ 1.175.994,67
10. LLANTAS								
887	LLANTA DOBLE PROPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.417.906,00	\$ 1.385.190,00	\$ 1.309.900,00	\$ 1.370.998,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

888	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 108.050,00	\$ 119.502,00	\$ 119.288,00	\$ 115.613,33
889				RPTO	\$ 143.514,00	\$ 140.530,00	\$ 127.000,00	\$ 137.014,67
890	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 83.533,00	\$ 85.004,00	\$ 61.958,00	\$ 76.831,67
891				RPTO	\$ 322.161,00	\$ 321.410,00	\$ 295.400,00	\$ 312.990,33
892	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 98.322,00	\$ 107.688,00	\$ 118.208,00	\$ 108.072,67
893	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 61.018,00	\$ 57.978,00	\$ 57.056,00	\$ 58.684,00
894	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 89.309,00	\$ 84.962,00	\$ 82.258,00	\$ 85.509,67
895	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO			RPTO	\$ 761.044,00	\$ 783.540,00	\$ 705.400,00	\$ 749.994,67
11. LATONERIA Y PINTURA								
896	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE: AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO,AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 566.302,00	\$ 657.967,00	\$ 686.345,00	\$ 636.871,33
897	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 430.266,00	\$ 402.049,00	\$ 444.956,00	\$ 425.757,00
898	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASERO INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 612.913,00	\$ 654.476,00	\$ 601.637,00	\$ 623.008,67
899	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.434.447,00	\$ 1.442.440,00	\$ 1.263.100,00	\$ 1.379.995,67
900	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 929.693,00	\$ 919.538,00	\$ 922.574,00	\$ 923.935,00
901	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 916.152,00	\$ 881.949,00	\$ 979.078,00	\$ 925.726,33
902	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	M.O	\$ 155.041,00	\$ 171.711,00	\$ 139.719,00	\$ 155.490,33
903	PINTURA TAPA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 508.830,00	\$ 629.935,00	\$ 546.443,00	\$ 561.736,00
904	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 731.432,00	\$ 808.297,00	\$ 804.865,00	\$ 781.531,33
905	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 753.748,00	\$ 782.577,00	\$ 744.179,00	\$ 760.168,00
906	PINTURA DE PARALES	1	PIEZA	M.O	\$ 454.273,00	\$ 480.487,00	\$ 517.428,00	\$ 484.062,67
907	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 915.092,00	\$ 917.066,00	\$ 829.475,00	\$ 887.211,00
908	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 738.665,00	\$ 750.614,00	\$ 840.435,00	\$ 776.571,33
909	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.244.455,00	\$ 1.156.211,00	\$ 1.058.363,00	\$ 1.153.009,67
910	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 276.492,00	\$ 247.283,00	\$ 258.249,00	\$ 260.674,67
911	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 960.802,00	\$ 983.490,00	\$ 906.700,00	\$ 950.330,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

912	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 187.326,00	\$ 185.830,00	\$ 177.395,00	\$ 183.517,00
913	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 13.499.351,00	\$ 15.347.723,00	\$ 14.376.981,00	\$ 14.408.018,33
914	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 340.705,00	\$ 335.251,00	\$ 318.925,00	\$ 331.627,00
12. LUBRICACION								
915	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
916	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 65.260,00	\$ 64.810,00	\$ 62.000,00	\$ 64.023,33
917	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 110.586,00	\$ 109.110,00	\$ 99.600,00	\$ 106.432,00
918	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 244.607,00	\$ 247.670,00	\$ 228.800,00	\$ 240.359,00
919	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 56.986,00	\$ 58.260,00	\$ 52.900,00	\$ 56.048,67
920	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
921	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
922	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
923	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
924	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
925	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 155.561,00	\$ 154.200,00	\$ 139.700,00	\$ 149.820,33
926	CINTURON DE SEGURIDAD	1	JUEGO	M.O	\$ 104.575,00	\$ 122.202,00	\$ 111.838,00	\$ 112.871,67
927		1	JUEGO	RPTO	\$ 442.372,00	\$ 453.440,00	\$ 411.900,00	\$ 435.904,00
928	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 492.572,00	\$ 485.940,00	\$ 461.700,00	\$ 480.070,67
929	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 259.818,00	\$ 254.570,00	\$ 228.000,00	\$ 247.462,67
930	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
931	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
932	INSTALACIÓN DE PARRILLA ANTIVUELCO CON MALLA PARA CAMIONETA DE PLATÓN	1	UNIDAD	M.O	\$ 316.465,00	\$ 373.156,00	\$ 324.800,00	\$ 338.140,33
933				RPTO	\$ 1.830.685,00	\$ 1.831.500,00	\$ 1.765.500,00	\$ 1.809.228,33
934		1	UND	M.O	\$ 203.709,00	\$ 197.920,00	\$ 160.996,00	\$ 187.541,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

935	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.			RPTO	\$ 1.240.413,00	\$ 1.214.740,00	\$ 1.146.200,00	\$ 1.200.451,00
936	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 155.245,00	\$ 154.070,00	\$ 141.865,00	\$ 150.393,33
937				M.O	\$ 298.331,00	\$ 298.440,00	\$ 269.935,00	\$ 288.902,00
938	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 246.014,00	\$ 246.710,00	\$ 221.000,00	\$ 237.908,00
939	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 253.205,00	\$ 257.890,00	\$ 239.900,00	\$ 250.331,67
940	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
941	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 244.317,00	\$ 249.910,00	\$ 226.900,00	\$ 240.375,67
942	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 220.930,00	\$ 233.666,00	\$ 221.829,00	\$ 225.475,00
943	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 132.520,00	\$ 129.570,00	\$ 118.500,00	\$ 126.863,33
944	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 471.056,00	\$ 460.180,00	\$ 421.500,00	\$ 450.912,00
945	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 602.937,00	\$ 612.410,00	\$ 542.400,00	\$ 585.915,67

\$ 311.643.186,00	\$ 317.453.250,00	\$ 293.514.362,00	\$ 307.536.932,67
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
OFS174	CAMIONETA	TOYOTA - BURBUJA	2005	GASOLINA	CAMIONETA TOYOTA, BURBUJA SAMURAY, CARROCERIA CABINADO, MOTOR N° 1FZ0644274, CHAISIS N° 8XA11UJ8059021926, CILINDRAJE 4.5, COLOR AZUL. MODELO 2005						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACION											
946	SINCRONIZAR MOTOR (DESMONTE INYECTORES, DESMONTE BUJIAS,DESMONTE BOBINAS, CUERPO ACELERACION DIAGNOSTICO DE SCANER Y TOMA DE PRESION DE COMBUSTIBLE)				1	UND	M.O	\$ 1.208.286,00	\$ 1.214.807,00	\$ 1.009.896,00	\$ 1.144.329,67
947	CAMBIO BUJIAS				1	JUEGO	RPTO	\$ 159.399,00	\$ 164.940,00	\$ 148.625,00	\$ 157.654,67
948	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
949	MANTENIMIENTO SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 2.812.572,00	\$ 3.080.056,00	\$ 2.986.143,00	\$ 2.959.590,33
950	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEO				1	UND	M.O	\$ 708.345,00	\$ 883.931,00	\$ 898.227,00	\$ 830.167,67
951	SENSOR TPS				1	UND	RPTO	\$ 901.659,00	\$ 925.810,00	\$ 831.800,00	\$ 886.423,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

952	SENSOR IAC	1	UND	RPTO	\$ 541.747,00	\$ 549.150,00	\$ 315.100,00	\$ 468.665,67
953	CAMBIO SENSOR IAC Y PROGRAMACION	1	UND	M.O	\$ 112.385,00	\$ 127.557,00	\$ 127.025,00	\$ 122.322,33
954	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
955		1	UND	M.O	\$ 99.630,00	\$ 103.387,00	\$ 91.947,00	\$ 98.321,33
956	SENSOR MAF	1	UND	RPTO	\$ 1.018.583,00	\$ 1.123.810,00	\$ 1.270.600,00	\$ 1.137.664,33
957	EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	M.O	\$ 254.195,00	\$ 239.072,00	\$ 215.482,00	\$ 236.249,67
958				RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
959	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
960	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 192.785,00	\$ 183.530,00	\$ 187.500,00	\$ 187.938,33
961	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
962	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
963	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 68.031,00	\$ 78.300,00	\$ 81.700,00	\$ 76.010,33
964	BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33
965	PILA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 272.873,00	\$ 309.250,00	\$ 293.400,00	\$ 291.841,00
966	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
967	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
968	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
969	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 608.121,00	\$ 617.197,00	\$ 639.026,00	\$ 621.448,00
970	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
971	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 528.231,00	\$ 635.895,00	\$ 551.487,00	\$ 571.871,00
972	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 265.412,00	\$ 269.580,00	\$ 248.800,00	\$ 261.264,00
973	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
974	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 443.383,00	\$ 450.675,00	\$ 465.488,00	\$ 453.182,00
975	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.390.557,00	\$ 1.384.300,00	\$ 1.283.700,00	\$ 1.352.852,33
976	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

977	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
978	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 4.235.142,00	\$ 4.926.251,00	\$ 4.677.077,00	\$ 4.612.823,33
979	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO			RPTO	\$ 13.175.374,00	\$ 13.494.550,00	\$ 11.953.300,00	\$ 12.874.408,00
980	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 1.175.590,00	\$ 1.221.387,00	\$ 1.283.725,00	\$ 1.226.900,67
981				RPTO	\$ 8.804.236,00	\$ 8.233.680,00	\$ 9.418.900,00	\$ 8.818.938,67
982	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 189.027,00	\$ 201.224,00	\$ 179.710,00	\$ 189.987,00
983				RPTO	\$ 266.478,00	\$ 261.240,00	\$ 227.500,00	\$ 251.739,33
984	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 577.117,00	\$ 558.714,00	\$ 509.757,00	\$ 548.529,33
985				RPTO	\$ 1.197.255,00	\$ 1.239.300,00	\$ 1.402.300,00	\$ 1.279.618,33
986	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 621.966,00	\$ 619.250,00	\$ 575.000,00	\$ 605.405,33
987				RPTO	\$ 1.647.580,00	\$ 1.650.530,00	\$ 1.519.800,00	\$ 1.605.970,00
988	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 158.203,00	\$ 158.887,00	\$ 149.065,00	\$ 155.385,00
989				RPTO	\$ 400.642,00	\$ 407.480,00	\$ 344.100,00	\$ 384.074,00
990	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 352.165,00	\$ 331.271,00	\$ 323.047,00	\$ 335.494,33
991				RPTO	\$ 1.287.768,00	\$ 1.318.550,00	\$ 1.128.300,00	\$ 1.244.872,67
992	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 162.058,00	\$ 158.446,00	\$ 133.505,00	\$ 151.336,33
993				RPTO	\$ 317.096,00	\$ 322.790,00	\$ 404.200,00	\$ 348.028,67
994	CAMBIO SOPORTES MOTOR	1	UND	M.O	\$ 253.709,00	\$ 236.508,00	\$ 216.695,00	\$ 235.637,33
995				RPTO	\$ 447.846,00	\$ 452.610,00	\$ 421.515,00	\$ 440.657,00
996	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 124.611,00	\$ 132.924,00	\$ 147.356,00	\$ 134.963,67
997				RPTO	\$ 355.058,00	\$ 346.890,00	\$ 343.000,00	\$ 348.316,00
998	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 123.718,00	\$ 126.140,00	\$ 123.737,00	\$ 124.531,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		FECH APROB	02/01/2024
			TRD	103-16

999				RPTO	\$ 1.693.487,00	\$ 1.687.540,00	\$ 1.954.500,00	\$ 1.778.509,00
1000	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 108.200,00	\$ 118.750,00	\$ 131.700,00	\$ 119.550,00
1001	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 95.382,00	\$ 95.690,00	\$ 114.700,00	\$ 101.924,00
1002	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 291.719,00	\$ 267.870,00	\$ 293.100,00	\$ 284.229,67
1003				RPTO	\$ 291.719,00	\$ 267.870,00	\$ 293.100,00	\$ 284.229,67
1004	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES MECÁNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION)	1	UND	M.O	\$ 740.993,00	\$ 776.358,00	\$ 762.617,00	\$ 759.989,33
1005	CAMBIO DE INYECTOR	1	UND	RPTO	\$ 1.444.928,00	\$ 1.400.220,00	\$ 1.431.200,00	\$ 1.425.449,33
1006	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 1.262.290,00	\$ 1.382.132,00	\$ 1.270.505,00	\$ 1.304.975,67
1007	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 402.945,00	\$ 442.740,00	\$ 377.800,00	\$ 407.828,33
1008	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 8.890.264,00	\$ 9.963.580,00	\$ 9.344.700,00	\$ 9.399.514,67
1009	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 6.178.165,00	\$ 7.043.740,00	\$ 6.221.100,00	\$ 6.481.001,67
1010	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 5.229.337,00	\$ 5.573.990,00	\$ 5.825.300,00	\$ 5.542.875,67
1011	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.284.787,00	\$ 1.421.270,00	\$ 1.358.000,00	\$ 1.354.685,67
1012	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 287.893,00	\$ 289.400,00	\$ 286.700,00	\$ 287.997,67
1013	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 102.227,00	\$ 98.160,00	\$ 98.300,00	\$ 99.562,33
1014		1	UND	M.O	\$ 107.903,00	\$ 93.897,00	\$ 99.968,00	\$ 100.589,33
1015	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(2 CORREAS, TENSOR Y PATINES)	1	UNIDAD	M.O	\$ 406.226,00	\$ 388.963,00	\$ 376.570,00	\$ 390.586,33
1016				RPTO	\$ 616.964,00	\$ 620.810,00	\$ 503.900,00	\$ 580.558,00
1017	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 549.008,00	\$ 583.683,00	\$ 526.874,00	\$ 553.188,33
1018	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 119.034,00	\$ 131.480,00	\$ 125.800,00	\$ 125.438,00
1019	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.156.984,00	\$ 3.090.680,00	\$ 3.568.000,00	\$ 3.271.888,00
1020	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.249.211,00	\$ 4.069.369,00	\$ 3.991.013,00	\$ 4.103.197,67
1021	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 403.350,00	\$ 395.220,00	\$ 365.800,00	\$ 388.123,33
1022	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 375.821,00	\$ 358.940,00	\$ 358.100,00	\$ 364.287,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1023	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 163.338,00	\$ 186.990,00	\$ 164.700,00	\$ 171.676,00
1024	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 380.461,00	\$ 384.450,00	\$ 304.900,00	\$ 356.603,67
1025	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 456.240,00	\$ 435.920,00	\$ 368.500,00	\$ 420.220,00
1026	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 261.468,00	\$ 270.980,00	\$ 251.584,00	\$ 261.344,00
1027	CARTER	1	UND	M.O	\$ 474.070,00	\$ 446.495,00	\$ 432.220,00	\$ 450.928,33
1028		1	UND	RPTO	\$ 1.729.199,00	\$ 1.720.330,00	\$ 1.684.400,00	\$ 1.711.309,67
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
1029	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REMPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS)	1	UND	M.O	\$ 1.180.864,00	\$ 1.141.414,00	\$ 1.274.710,00	\$ 1.198.996,00
1030				RPTO	\$ 4.053.004,00	\$ 3.949.870,00	\$ 4.703.200,00	\$ 4.235.358,00
1031	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 98.573,00	\$ 112.250,00	\$ 110.275,00	\$ 107.032,67
1032				RPTO	\$ 248.167,00	\$ 257.330,00	\$ 252.100,00	\$ 252.532,33
1033	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 168.602,00	\$ 171.390,00	\$ 156.400,00	\$ 165.464,00
1034				RPTO	\$ 1.336.776,00	\$ 1.335.710,00	\$ 1.171.800,00	\$ 1.281.428,67
1035	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 347.926,00	\$ 344.199,00	\$ 329.366,00	\$ 340.497,00
1036				RPTO	\$ 650.564,00	\$ 652.770,00	\$ 625.200,00	\$ 642.844,67
1037	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	RPTO	\$ 403.097,00	\$ 427.290,00	\$ 353.800,00	\$ 394.729,00
1038				MO	\$ 192.865,00	\$ 200.152,00	\$ 159.832,00	\$ 184.283,00
1039	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 268.113,00	\$ 274.742,00	\$ 282.269,00	\$ 275.041,33
1040				RPTO	\$ 3.624.849,00	\$ 3.619.990,00	\$ 2.931.800,00	\$ 3.392.213,00
1041	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 349.281,00	\$ 388.454,00	\$ 282.943,00	\$ 340.226,00
1042	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 525.275,00	\$ 540.640,00	\$ 425.200,00	\$ 497.038,33
1043	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 146.723,00	\$ 138.081,00	\$ 124.182,00	\$ 136.328,67
1044	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 162.942,00	\$ 200.354,00	\$ 204.586,00	\$ 189.294,00
1045		1	UND	RPTO	\$ 521.833,00	\$ 502.260,00	\$ 458.700,00	\$ 494.264,33
1046	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 276.565,00	\$ 270.710,00	\$ 260.600,00	\$ 269.291,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1047	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 171.784,00	\$ 154.940,00	\$ 164.433,00	\$ 163.719,00
1048		1	UND	RPTO	\$ 819.026,00	\$ 837.600,00	\$ 839.700,00	\$ 832.108,67
1049	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 171.446,00	\$ 186.090,00	\$ 191.300,00	\$ 182.945,33
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
1050	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	M.O	\$ 98.313,00	\$ 111.283,00	\$ 108.959,00	\$ 106.185,00
1051				RPTO	\$ 1.256.435,00	\$ 1.242.230,00	\$ 1.117.700,00	\$ 1.205.455,00
1052	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 140.375,00	\$ 130.473,00	\$ 153.454,00	\$ 141.434,00
1053				RPTO	\$ 179.363,00	\$ 178.640,00	\$ 159.200,00	\$ 172.401,00
1054	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 660.176,00	\$ 683.290,00	\$ 610.900,00	\$ 651.455,33
1055				RPTO	\$ 5.050.835,00	\$ 4.887.220,00	\$ 4.538.900,00	\$ 4.825.651,67
1056	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	M.O	\$ 331.493,00	\$ 325.680,00	\$ 304.200,00	\$ 320.457,67
1057	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 185.645,00	\$ 193.369,00	\$ 197.592,00	\$ 192.202,00
1058				RPTO	\$ 1.047.002,00	\$ 1.069.630,00	\$ 944.700,00	\$ 1.020.444,00
1059	CAMBIO CARDAN MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.566.867,00	\$ 1.551.520,00	\$ 1.449.100,00	\$ 1.522.495,67
1060	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 749.845,00	\$ 736.040,00	\$ 660.300,00	\$ 715.395,00
1061	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 651.653,00	\$ 662.010,00	\$ 611.000,00	\$ 641.554,33
1062	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑON DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES.	1	UND	M.O	\$ 658.389,00	\$ 687.126,00	\$ 645.368,00	\$ 663.627,67
1063		1	UND	RPTO	\$ 14.626.724,00	\$ 14.568.180,00	\$ 12.882.100,00	\$ 14.025.668,00
1064	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 624.656,00	\$ 707.627,00	\$ 630.089,00	\$ 654.124,00
1065		1	UND	RPTO	\$ 4.180.847,00	\$ 4.178.190,00	\$ 3.838.400,00	\$ 4.065.812,33
1066	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 1.210.685,00	\$ 1.208.040,00	\$ 1.122.900,00	\$ 1.180.541,67
1067	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 13.365.592,00	\$ 13.234.720,00	\$ 11.813.300,00	\$ 12.804.537,33
1068	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 99.165,00	\$ 98.220,00	\$ 88.100,00	\$ 95.161,67
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
1069	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION, VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES, ROTULAS, BUJES, JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 420.229,00	\$ 464.090,00	\$ 440.700,00	\$ 441.673,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1070	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 272.227,00	\$ 286.511,00	\$ 298.012,00	\$ 285.583,33
1071				RPTO	\$ 1.342.229,00	\$ 1.311.410,00	\$ 1.232.200,00	\$ 1.295.279,67
1072	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 263.829,00	\$ 248.072,00	\$ 248.473,00	\$ 253.458,00
1073				RPTO	\$ 921.550,00	\$ 948.440,00	\$ 859.800,00	\$ 909.930,00
1074	CAMBIO BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 150.673,00	\$ 182.290,00	\$ 172.466,00	\$ 168.476,33
1075				RPTO	\$ 121.518,00	\$ 124.110,00	\$ 112.900,00	\$ 119.509,33
1076	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 134.518,00	\$ 118.933,00	\$ 122.448,00	\$ 125.299,67
1077				RPTO	\$ 398.534,00	\$ 384.380,00	\$ 355.800,00	\$ 379.571,33
1078	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 102.778,00	\$ 104.170,00	\$ 97.700,00	\$ 101.549,33
1079				M.O	\$ 165.777,00	\$ 163.330,00	\$ 151.300,00	\$ 160.135,67
1080	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 112.356,00	\$ 110.460,00	\$ 101.600,00	\$ 108.138,67
1081				RPTO	\$ 514.088,00	\$ 500.870,00	\$ 459.600,00	\$ 491.519,33
1082	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 193.956,00	\$ 199.570,00	\$ 177.800,00	\$ 190.442,00
1083				RPTO	\$ 98.437,00	\$ 96.830,00	\$ 91.100,00	\$ 95.455,67
1084	CAMBIO TIJERAS - SUPERIOR	1	UND	M.O	\$ 162.484,00	\$ 164.290,00	\$ 155.500,00	\$ 160.758,00
1085				RPTO	\$ 650.263,00	\$ 649.730,00	\$ 574.500,00	\$ 624.831,00
1086	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 290.167,00	\$ 289.240,00	\$ 289.189,00	\$ 289.532,00
1087				RPTO	\$ 1.654.431,00	\$ 1.663.460,00	\$ 1.486.400,00	\$ 1.601.430,33
1088	CAMBIO DE RODAMIENTOS REFORZADOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 198.653,00	\$ 205.172,00	\$ 177.187,00	\$ 193.670,67
1089				RPTO	\$ 942.714,00	\$ 932.860,00	\$ 838.600,00	\$ 904.724,67
1090	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 216.793,00	\$ 226.245,00	\$ 222.317,00	\$ 221.785,00
1091	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 106.757,00	\$ 114.080,00	\$ 113.441,00	\$ 111.426,00
1092				RPTO	\$ 570.021,00	\$ 574.350,00	\$ 538.600,00	\$ 560.990,33
1093	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 181.384,00	\$ 173.539,00	\$ 202.443,00	\$ 185.788,67
1094				RPTO	\$ 168.503,00	\$ 165.540,00	\$ 148.200,00	\$ 160.747,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1095	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 163.539,00	\$ 163.090,00	\$ 154.800,00	\$ 160.476,33
1096	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 260.229,00	\$ 299.705,00	\$ 254.434,00	\$ 271.456,00
1097				RPTO	\$ 751.217,00	\$ 748.000,00	\$ 662.100,00	\$ 720.439,00
1098	ESFERICAS SUPERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 276.538,00	\$ 295.509,00	\$ 273.939,00	\$ 281.995,33
1099				RPTO	\$ 417.865,00	\$ 408.920,00	\$ 369.300,00	\$ 398.695,00
1100	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 98.296,00	\$ 96.480,00	\$ 91.500,00	\$ 95.425,33
1101	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 742.144,00	\$ 732.650,00	\$ 686.600,00	\$ 720.464,67
1102	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 247.972,00	\$ 251.220,00	\$ 225.400,00	\$ 241.530,67
1103	BUJE TIJERAS SUPERIOR	1	UND	RPTO	\$ 243.845,00	\$ 245.400,00	\$ 231.200,00	\$ 240.148,33
1104	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: TORNILLO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 479.420,00	\$ 477.480,00	\$ 424.300,00	\$ 460.400,00
1105	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 81.415,00	\$ 81.830,00	\$ 77.200,00	\$ 80.148,33
1106	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 650.344,00	\$ 672.310,00	\$ 602.500,00	\$ 641.718,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
1107	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 459.451,00	\$ 407.515,00	\$ 441.810,00	\$ 436.258,67
1108	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 787.347,00	\$ 765.580,00	\$ 712.500,00	\$ 755.142,33
1109	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 481.283,00	\$ 495.990,00	\$ 449.600,00	\$ 475.624,33
1110	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 100.588,00	\$ 93.841,00	\$ 98.172,00	\$ 97.533,67
1111	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 75.305,00	\$ 78.006,00	\$ 85.734,00	\$ 79.681,67
1112	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 120.596,00	\$ 122.959,00	\$ 106.365,00	\$ 116.640,00
1113	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 93.343,00	\$ 94.467,00	\$ 109.524,00	\$ 99.111,33
1114				RPTO	\$ 575.908,00	\$ 570.970,00	\$ 533.600,00	\$ 560.159,33
1115	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 157.625,00	\$ 162.640,00	\$ 145.900,00	\$ 155.388,33
1116				RPTO	\$ 312.459,00	\$ 313.110,00	\$ 282.600,00	\$ 302.723,00
1117	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 159.262,00	\$ 162.330,00	\$ 149.000,00	\$ 156.864,00
1118				RPTO	\$ 914.484,00	\$ 896.440,00	\$ 829.100,00	\$ 880.008,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1119	CAJA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.633.323,00	\$ 1.466.238,00	\$ 1.498.413,00	\$ 1.532.658,00
1120				RPTO	\$ 6.261.816,00	\$ 6.230.420,00	\$ 5.402.400,00	\$ 5.964.878,67
1121	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.915.130,00	\$ 1.947.420,00	\$ 1.706.200,00	\$ 1.856.250,00
1122	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 863.588,00	\$ 927.226,00	\$ 813.938,00	\$ 868.250,67
1123	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 1.175.354,00	\$ 1.170.760,00	\$ 1.103.900,00	\$ 1.150.004,67
1124	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 384.872,00	\$ 375.778,00	\$ 385.684,00	\$ 382.111,33
1125	EMPAQUETADURA CAJA DE LA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 971.831,00	\$ 991.190,00	\$ 913.100,00	\$ 958.707,00
7. REPARACION DE FRENOS								
1126	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 747.520,00	\$ 708.405,00	\$ 730.673,00	\$ 728.866,00
1127	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 121.735,00	\$ 127.438,00	\$ 95.544,00	\$ 114.905,67
1128				RPTO	\$ 724.317,00	\$ 713.670,00	\$ 663.000,00	\$ 700.329,00
1129	CAMBIO BANDAS	1	JUEGO	M.O	\$ 166.680,00	\$ 196.924,00	\$ 177.256,00	\$ 180.286,67
1130				RPTO	\$ 492.833,00	\$ 502.360,00	\$ 445.700,00	\$ 480.297,67
1131	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 187.557,00	\$ 178.202,00	\$ 177.805,00	\$ 181.188,00
1132				RPTO	\$ 1.151.460,00	\$ 1.130.880,00	\$ 1.027.400,00	\$ 1.103.246,67
1133	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 182.722,00	\$ 174.637,00	\$ 174.464,00	\$ 177.274,33
1134				RPTO	\$ 412.625,00	\$ 417.510,00	\$ 379.800,00	\$ 403.311,67
1135	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 91.175,00	\$ 86.845,00	\$ 72.606,00	\$ 83.542,00
1136				RPTO	\$ 333.487,00	\$ 325.940,00	\$ 296.400,00	\$ 318.609,00
1137	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 286.100,00	\$ 334.027,00	\$ 299.889,00	\$ 306.672,00
1138				RPTO	\$ 1.333.340,00	\$ 1.347.060,00	\$ 1.174.700,00	\$ 1.285.033,33
1139	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO		UND	M.O	\$ 321.110,00	\$ 320.970,00	\$ 288.500,00	\$ 310.193,33
1140	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 1.089.155,00	\$ 1.079.430,00	\$ 1.011.000,00	\$ 1.059.861,67
1141	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 149.203,00	\$ 151.722,00	\$ 167.043,00	\$ 155.989,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1142	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 121.884,00	\$ 127.812,00	\$ 130.490,00	\$ 126.728,67
1143	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 69.317,00	\$ 63.598,00	\$ 67.454,00	\$ 66.789,67
1144	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 134.838,00	\$ 134.797,00	\$ 126.311,00	\$ 131.982,00
1145	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.945.125,00	\$ 1.973.340,00	\$ 1.785.900,00	\$ 1.901.455,00
1146	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 983.235,00	\$ 974.980,00	\$ 922.800,00	\$ 960.338,33
1147	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	UND	JUEGO	\$ 61.007,00	\$ 61.490,00	\$ 56.900,00	\$ 59.799,00
1148	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 315.146,00	\$ 319.790,00	\$ 297.900,00	\$ 310.945,33
1149	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 178.610,00	\$ 179.930,00	\$ 160.300,00	\$ 172.946,67
8. SISTEMA ELECTRICO								
1150	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEÓ, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 812.887,00	\$ 761.359,00	\$ 799.692,00	\$ 791.312,67
1151	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 1.156.893,00	\$ 1.258.788,00	\$ 1.464.160,00	\$ 1.293.280,33
1152	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 2.943.611,00	\$ 3.011.070,00	\$ 2.761.600,00	\$ 2.905.427,00
1153	CAMBIO PERA - BOBINAS	1	UND	RPTO	\$ 1.685.113,00	\$ 1.665.780,00	\$ 1.475.600,00	\$ 1.608.831,00
1154	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 88.513,00	\$ 106.933,00	\$ 91.823,00	\$ 95.756,33
1155	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.870.241,00	\$ 1.853.310,00	\$ 1.701.900,00	\$ 1.808.483,67
1156	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 82.005,00	\$ 83.930,00	\$ 75.700,00	\$ 80.545,00
1157	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 240.186,00	\$ 256.849,00	\$ 202.223,00	\$ 233.086,00
1158		1	UND	RPTO	\$ 416.141,00	\$ 428.880,00	\$ 383.200,00	\$ 409.407,00
1159	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.948.924,00	\$ 2.012.420,00	\$ 1.799.200,00	\$ 1.920.181,33
1160				M.O	\$ 250.792,00	\$ 260.742,00	\$ 273.359,00	\$ 261.631,00
1161	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.091.101,00	\$ 1.086.780,00	\$ 956.700,00	\$ 1.044.860,33
1162	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 655.803,00	\$ 685.600,00	\$ 709.198,00	\$ 683.533,67
1163	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.632.966,00	\$ 1.634.910,00	\$ 1.558.300,00	\$ 1.608.725,33
1164	MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR(CAMBIO DE POLEA PLANTA)	1	UND	M.O	\$ 177.390,00	\$ 210.093,00	\$ 195.009,00	\$ 194.164,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1165	PITO	1	UND	RPTO	\$ 203.480,00	\$ 207.830,00	\$ 185.800,00	\$ 199.036,67
1166	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 60.749,00	\$ 61.500,00	\$ 53.700,00	\$ 58.649,67
1167	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 59.254,00	\$ 59.320,00	\$ 55.100,00	\$ 57.891,33
1168	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 261.818,00	\$ 254.870,00	\$ 237.700,00	\$ 251.462,67
1169	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 126.627,00	\$ 126.320,00	\$ 114.100,00	\$ 122.349,00
1170	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE, CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO) (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 232.631,00	\$ 212.128,00	\$ 223.780,00	\$ 222.846,33
1171	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 240.118,00	\$ 241.186,00	\$ 211.930,00	\$ 231.078,00
1172				RPTO	\$ 512.183,00	\$ 496.720,00	\$ 455.000,00	\$ 487.967,67
1173	STOP	1	UND	RPTO	\$ 1.300.368,00	\$ 1.308.250,00	\$ 1.228.300,00	\$ 1.278.972,67
1174	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 198.883,00	\$ 196.560,00	\$ 183.000,00	\$ 192.814,33
1175	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 493.928,00	\$ 489.810,00	\$ 457.500,00	\$ 480.412,67
1176	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 276.233,00	\$ 294.826,00	\$ 249.843,00	\$ 273.634,00
1177				RPTO	\$ 403.082,00	\$ 388.030,00	\$ 361.000,00	\$ 384.037,33
1178	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 1.270.117,00	\$ 1.364.338,00	\$ 1.134.489,00	\$ 1.256.314,67
1179				RPTO	\$ 4.072.981,00	\$ 3.976.310,00	\$ 3.633.300,00	\$ 3.894.197,00
1180	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 981.754,00	\$ 995.180,00	\$ 934.800,00	\$ 970.578,00
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
1181	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA ,CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 496.127,00	\$ 581.725,00	\$ 459.249,00	\$ 512.367,00
1182				RPTO	\$ 201.915,00	\$ 199.630,00	\$ 185.900,00	\$ 195.815,00
1183	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 195.032,00	\$ 198.940,00	\$ 184.300,00	\$ 192.757,33
1184	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.065.676,00	\$ 1.068.350,00	\$ 987.800,00	\$ 1.040.608,67
1185	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 4.227.292,00	\$ 4.237.870,00	\$ 4.017.100,00	\$ 4.160.754,00
1186	CAMBIO MANGUERAS REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 112.977,00	\$ 112.320,00	\$ 106.800,00	\$ 110.699,00
1187				RPTO	\$ 287.231,00	\$ 285.660,00	\$ 268.500,00	\$ 280.463,67
1188	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 2.134.866,00	\$ 2.144.770,00	\$ 1.961.600,00	\$ 2.080.412,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1189	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.695.195,00	\$ 1.669.180,00	\$ 1.483.600,00	\$ 1.615.991,67
1190	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 208.926,00	\$ 204.420,00	\$ 191.800,00	\$ 201.715,33
1191	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 813.032,00	\$ 814.820,00	\$ 784.700,00	\$ 804.184,00
1192	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 696.791,00	\$ 681.940,00	\$ 613.300,00	\$ 664.010,33
1193	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (REEMPLAZAR FILTROS DE AIRE, INSPECCIONAR REGILLAS, REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS, REEMPLAZAR FILTROS DE AIRE)	1	UND	M.O	\$ 562.166,00	\$ 620.879,00	\$ 520.878,00	\$ 567.974,33
1194	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 794.938,00	\$ 794.540,00	\$ 738.523,00	\$ 776.000,33
10. LLANTAS								
1195	LLANTA DOBLE PROPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.436.946,00	\$ 1.434.390,00	\$ 1.241.700,00	\$ 1.371.012,00
1196	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 114.833,00	\$ 126.921,00	\$ 116.403,00	\$ 119.385,67
1197				RPTO	\$ 200.505,00	\$ 204.990,00	\$ 182.500,00	\$ 195.998,33
1198	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 78.196,00	\$ 76.053,00	\$ 74.310,00	\$ 76.186,33
1199				RPTO	\$ 380.851,00	\$ 384.340,00	\$ 347.800,00	\$ 370.997,00
1200	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 82.776,00	\$ 84.810,00	\$ 99.602,00	\$ 89.062,67
1201	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 26.478,00	\$ 25.644,00	\$ 28.749,00	\$ 26.957,00
1202	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 52.867,00	\$ 55.916,00	\$ 58.182,00	\$ 55.655,00
1203	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UND	RPTO	\$ 766.642,00	\$ 781.620,00	\$ 701.700,00	\$ 749.987,33
11. LATONERIA Y PINTURA								
1204	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO, AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 612.831,00	\$ 657.617,00	\$ 623.933,00	\$ 631.460,33
1205	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 415.040,00	\$ 444.355,00	\$ 378.422,00	\$ 412.605,67
1206	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASERO INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 591.555,00	\$ 672.966,00	\$ 632.915,00	\$ 632.478,67
1207	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.597.275,00	\$ 1.633.610,00	\$ 1.509.100,00	\$ 1.579.995,00
1208	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 961.164,00	\$ 946.534,00	\$ 821.564,00	\$ 909.754,00
1209	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 876.627,00	\$ 949.235,00	\$ 998.894,00	\$ 941.585,33
1210	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	M.O	\$ 159.184,00	\$ 169.078,00	\$ 144.612,00	\$ 157.624,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1211	PINTURA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 560.862,00	\$ 580.515,00	\$ 523.718,00	\$ 555.031,67
1212	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 710.598,00	\$ 839.489,00	\$ 760.522,00	\$ 770.203,00
1213	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 749.671,00	\$ 829.252,00	\$ 705.922,00	\$ 761.615,00
1214	PINTURA DE PARALES	1	PIEZA	M.O	\$ 470.458,00	\$ 516.673,00	\$ 498.669,00	\$ 495.266,67
1215	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 919.241,00	\$ 876.998,00	\$ 760.277,00	\$ 852.172,00
1216	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 784.327,00	\$ 795.658,00	\$ 783.067,00	\$ 787.684,00
1217	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.148.516,00	\$ 1.172.133,00	\$ 1.089.991,00	\$ 1.136.880,00
1218	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 246.232,00	\$ 266.298,00	\$ 236.944,00	\$ 249.824,67
1219	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 1.007.521,00	\$ 1.004.320,00	\$ 869.400,00	\$ 960.413,67
1220	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 141.755,00	\$ 163.564,00	\$ 156.982,00	\$ 154.100,33
1221	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 15.056.035,00	\$ 13.894.021,00	\$ 15.349.068,00	\$ 14.766.374,67
1222	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 343.879,00	\$ 364.045,00	\$ 295.489,00	\$ 334.471,00
12. LUBRICACION								
1223	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
1224	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 99.752,00	\$ 97.720,00	\$ 90.800,00	\$ 96.090,67
1225	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 107.436,00	\$ 106.550,00	\$ 100.800,00	\$ 104.928,67
1226	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 269.411,00	\$ 266.720,00	\$ 234.800,00	\$ 256.977,00
1227	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 74.436,00	\$ 73.250,00	\$ 68.600,00	\$ 72.095,33
1228	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
1229	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
1230	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
1231	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
1232	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
1233	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 159.173,00	\$ 156.110,00	\$ 141.800,00	\$ 152.361,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1234	CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	M.O	\$ 103.402,00	\$ 123.085,00	\$ 123.109,00	\$ 116.532,00
1235		1	UND	RPTO	\$ 512.370,00	\$ 500.180,00	\$ 454.600,00	\$ 489.050,00
1236	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 502.405,00	\$ 500.420,00	\$ 482.200,00	\$ 495.008,33
1237	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 257.549,00	\$ 254.800,00	\$ 230.000,00	\$ 247.449,67
1238	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 120.704,00	\$ 124.950,00	\$ 111.900,00	\$ 119.184,67
1239	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
1240	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 186.913,00	\$ 196.892,00	\$ 195.583,00	\$ 193.129,33
1241				RPTO	\$ 1.232.240,00	\$ 1.257.230,00	\$ 1.111.900,00	\$ 1.200.456,67
1242	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 156.233,00	\$ 155.290,00	\$ 139.658,00	\$ 150.393,67
1243				M.O	\$ 301.576,00	\$ 301.940,00	\$ 263.191,00	\$ 288.902,33
1244	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 246.643,00	\$ 246.630,00	\$ 228.600,00	\$ 240.624,33
1245	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 255.107,00	\$ 260.960,00	\$ 235.100,00	\$ 250.389,00
1246	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
1247	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 992.886,00	\$ 974.110,00	\$ 915.100,00	\$ 960.698,67
1248	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 226.073,00	\$ 206.773,00	\$ 236.228,00	\$ 223.024,67
1249	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 126.864,00	\$ 128.560,00	\$ 112.700,00	\$ 122.708,00
1250	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 267.362,00	\$ 265.490,00	\$ 234.800,00	\$ 255.884,00
1251	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 670.272,00	\$ 652.180,00	\$ 600.000,00	\$ 640.817,33
1252	GATO HIDRAULICO DE CAPÓ	1	UND	RPTO	\$ 870.679,00	\$ 891.000,00	\$ 791.100,00	\$ 850.926,33
1253	GATO HIDRAULICO DE BAÚL	1	UND	RPTO	\$ 663.805,00	\$ 663.300,00	\$ 580.800,00	\$ 635.968,33
					\$ 283.197.985,00	\$ 286.160.484,00	\$ 271.862.528,00	\$ 280.406.999,00

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN		
ODS027	CAMIONETA	TOYOTA	2015	DIESEL	CAMIONETA TOYOTA CAMPERO WAGON PRADO PLACA , CILINDRAJE 2928 POTENCIA HP 170, V/N CHASIS JTEBH9FHXF163737, MOTOR 1KD2508566 , MODELO 2015 COLOR SUPER BLANCO DIESEL MANIFIESTO 352015000126115 PARA 7 PASAJEROS.		

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS	CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN								
1254	CAMBIO BUJIAS	1	UND	RPTO	\$ 310.244,00	\$ 295.960,00	\$ 257.794,00	\$ 287.999,33
1255	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS	1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
1256	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE, VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)	1	UND	M.O	\$ 4.237.622,00	\$ 4.011.540,00	\$ 4.464.755,00	\$ 4.237.972,33
1257	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE, LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEEO	1	UND	M.O	\$ 863.538,00	\$ 818.914,00	\$ 827.601,00	\$ 836.684,33
1258	SENSOR TPS O DE PEDAL	1	UND	RPTO	\$ 1.012.088,00	\$ 1.026.150,00	\$ 915.300,00	\$ 984.512,67
1259	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
1260		1	UND	M.O	\$ 93.143,00	\$ 108.305,00	\$ 95.117,00	\$ 98.855,00
1261	SENSOR MAF	1	UND	RPTO	\$ 1.018.583,00	\$ 1.123.810,00	\$ 1.270.600,00	\$ 1.137.664,33
1262	EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	M.O	\$ 228.750,00	\$ 240.037,00	\$ 258.153,00	\$ 242.313,33
1263				RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
1264	RETES EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
1265	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 192.785,00	\$ 183.530,00	\$ 187.500,00	\$ 187.938,33
1266	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
1267	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
1268	BOMBA INYECCION	1	UND	RPTO	\$ 10.025.894,00	\$ 9.865.260,00	\$ 9.066.100,00	\$ 9.652.418,00
1269	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 87.389,00	\$ 86.830,00	\$ 81.500,00	\$ 85.239,67
1270	BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33
1271	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
1272	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
1273	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
1274	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 621.240,00	\$ 657.406,00	\$ 584.882,00	\$ 621.176,00
1275	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1276	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 596.198,00	\$ 575.029,00	\$ 515.758,00	\$ 562.328,33
1277	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 271.837,00	\$ 277.850,00	\$ 247.500,00	\$ 265.729,00
1278	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
1279	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 436.703,00	\$ 484.360,00	\$ 476.719,00	\$ 465.927,33
1280	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 2.080.665,00	\$ 2.073.530,00	\$ 1.803.200,00	\$ 1.985.798,33
1281	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
1282	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
1283	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 6.301.538,00	\$ 5.736.366,00	\$ 5.093.752,00	\$ 5.710.552,00
1284	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE0			RPTO	\$ 17.664.650,00	\$ 18.990.750,00	\$ 15.921.800,00	\$ 17.525.733,33
1285	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.931.183,00	\$ 3.212.576,00	\$ 3.329.198,00	\$ 3.157.652,33
1286				RPTO	\$ 8.901.685,00	\$ 8.364.350,00	\$ 9.890.500,00	\$ 9.052.178,33
1287	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 123.076,00	\$ 140.974,00	\$ 118.368,00	\$ 127.472,67
1288				RPTO	\$ 405.104,00	\$ 406.170,00	\$ 306.100,00	\$ 372.458,00
1289	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 590.858,00	\$ 686.264,00	\$ 615.436,00	\$ 630.852,67
1290				RPTO	\$ 1.784.179,00	\$ 1.900.090,00	\$ 1.792.700,00	\$ 1.825.656,33
1291	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 618.193,00	\$ 620.120,00	\$ 566.300,00	\$ 601.537,67
1292				RPTO	\$ 1.635.270,00	\$ 1.675.520,00	\$ 1.505.700,00	\$ 1.605.496,67
1293	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 254.256,00	\$ 238.360,00	\$ 259.400,00	\$ 250.672,00
1294	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 179.553,00	\$ 193.581,00	\$ 196.902,00	\$ 190.012,00
1295				RPTO	\$ 1.287.768,00	\$ 1.318.550,00	\$ 1.128.300,00	\$ 1.244.872,67
1296	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 124.668,00	\$ 152.582,00	\$ 128.070,00	\$ 135.106,67
1297				RPTO	\$ 355.234,00	\$ 322.970,00	\$ 283.300,00	\$ 320.501,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1298	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 203.416,00	\$ 216.889,00	\$ 224.995,00	\$ 215.100,00
1299				RPTO	\$ 815.033,00	\$ 878.750,00	\$ 889.900,00	\$ 861.227,67
1300	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 323.497,00	\$ 330.121,00	\$ 316.161,00	\$ 323.259,67
1301				RPTO	\$ 406.422,00	\$ 443.260,00	\$ 429.900,00	\$ 426.527,33
1302	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 373.099,00	\$ 384.465,00	\$ 371.631,00	\$ 376.398,33
1303				RPTO	\$ 1.907.054,00	\$ 1.930.010,00	\$ 1.775.100,00	\$ 1.870.721,33
1304	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 108.200,00	\$ 118.750,00	\$ 131.700,00	\$ 119.550,00
1305	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 95.382,00	\$ 95.690,00	\$ 114.700,00	\$ 101.924,00
1306	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 136.408,00	\$ 129.931,00	\$ 120.103,00	\$ 128.814,00
1307				RPTO	\$ 467.409,00	\$ 479.430,00	\$ 412.900,00	\$ 453.246,33
1308	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) X4	1	UND	M.O	\$ 3.282.497,00	\$ 3.459.026,00	\$ 3.629.788,00	\$ 3.457.103,67
1309	CAMBIO DE INYECTORES X 4 - DIESEL	1	UND	RPTO	\$ 15.113.152,00	\$ 14.490.380,00	\$ 12.930.500,00	\$ 14.178.010,67
1310	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 655.076,00	\$ 702.578,00	\$ 598.011,00	\$ 651.888,33
1311	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 384.708,00	\$ 387.940,00	\$ 455.900,00	\$ 409.516,00
1312	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 8.823.230,00	\$ 9.850.920,00	\$ 9.753.900,00	\$ 9.476.016,67
1313	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 6.558.778,00	\$ 6.645.640,00	\$ 5.953.600,00	\$ 6.386.006,00
1314	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 5.275.134,00	\$ 5.690.110,00	\$ 5.947.000,00	\$ 5.637.414,67
1315	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 2.418.088,00	\$ 2.462.850,00	\$ 2.098.300,00	\$ 2.326.412,67
1316	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 338.012,00	\$ 309.810,00	\$ 333.900,00	\$ 327.240,67
1317	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 134.064,00	\$ 131.210,00	\$ 105.400,00	\$ 123.558,00
1318	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 126.008,00	\$ 126.118,00	\$ 115.896,00	\$ 122.674,00
1319	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(LLEVA SUS CORREAS Y PATINES)	1	UND	M.O	\$ 369.141,00	\$ 410.326,00	\$ 372.800,00	\$ 384.089,00
1320				RPTO	\$ 1.013.903,00	\$ 1.025.410,00	\$ 848.800,00	\$ 962.704,33
1321	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 615.217,00	\$ 610.904,00	\$ 474.545,00	\$ 566.888,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1322	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 132.432,00	\$ 128.370,00	\$ 116.900,00	\$ 125.900,67
1323	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.160.992,00	\$ 3.119.330,00	\$ 3.527.700,00	\$ 3.269.340,67
1324	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 3.865.235,00	\$ 4.290.949,00	\$ 4.081.055,00	\$ 4.079.079,67
1325	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 342.448,00	\$ 338.160,00	\$ 302.600,00	\$ 327.736,00
1326	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 356.046,00	\$ 377.510,00	\$ 396.200,00	\$ 376.585,33
1327	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 246.744,00	\$ 225.980,00	\$ 227.200,00	\$ 233.308,00
1328	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 341.377,00	\$ 347.070,00	\$ 374.500,00	\$ 354.315,67
1329	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 5.739.172,00	\$ 5.132.110,00	\$ 5.047.400,00	\$ 5.306.227,33
1330	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UNIDAD	M.O	\$ 721.666,00	\$ 779.623,00	\$ 743.243,00	\$ 748.177,33
1331				RPTO	\$ 1.052.570,00	\$ 1.017.670,00	\$ 975.700,00	\$ 1.015.313,33
1332	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.368.529,00	\$ 1.393.840,00	\$ 1.130.400,00	\$ 1.297.589,67
1333	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 266.740,00	\$ 251.168,00	\$ 270.978,00	\$ 262.962,00
1334	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 432.740,00	\$ 446.340,00	\$ 466.400,00	\$ 448.493,33
1335	CARTER	1	UND	M.O	\$ 466.259,00	\$ 496.587,00	\$ 449.009,00	\$ 470.618,33
1336		1	UND	RPTO	\$ 1.608.474,00	\$ 1.615.680,00	\$ 1.821.000,00	\$ 1.681.718,00
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
1337	CAJA AUTOMATICA COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 1.246.646,00	\$ 1.346.315,00	\$ 1.271.341,00	\$ 1.288.100,67
1338				RPTO	\$ 24.292.729,00	\$ 24.959.750,00	\$ 24.139.400,00	\$ 24.463.959,67
1339	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 192.291,00	\$ 225.055,00	\$ 191.318,00	\$ 202.888,00
1340				RPTO	\$ 496.922,00	\$ 469.100,00	\$ 543.700,00	\$ 503.240,67
1341	CAMBIO PLATO FLEXIBLE	1	UND	M.O	\$ 743.901,00	\$ 732.690,00	\$ 663.939,00	\$ 713.510,00
1342				RPTO	\$ 2.907.057,00	\$ 2.883.110,00	\$ 2.658.948,00	\$ 2.816.371,67
1343	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 532.772,00	\$ 483.260,00	\$ 461.900,00	\$ 492.644,00
1344	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 262.902,00	\$ 273.722,00	\$ 250.736,00	\$ 262.453,33
1345		1	UND	RPTO	\$ 471.678,00	\$ 498.840,00	\$ 535.300,00	\$ 501.939,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1346	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 269.735,00	\$ 313.430,00	\$ 284.600,00	\$ 289.255,00
1347	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 175.109,00	\$ 180.011,00	\$ 145.084,00	\$ 166.734,67
1348		1	UND	RPTO	\$ 3.850.303,00	\$ 3.916.590,00	\$ 3.151.300,00	\$ 3.639.397,67
1349	CONVERTIDOR DE CAJA	1	UND	RPTO	\$ 6.055.342,00	\$ 6.360.780,00	\$ 6.917.900,00	\$ 6.444.674,00
1350	REPARACION DE CAJA (INCLUYE EMPAQUETADURA DE CAJA, DISCOS TAMBOR, PLATO FLEXIBLE, CUERPO DE VALVULAS, SELENOIDES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE DE MERCON 5 FULL SINTETICO DE CAJA,LIGAS)	1	UND	RPTO	\$ 15.036.404,00	\$ 13.729.400,00	\$ 13.070.700,00	\$ 13.945.501,33
1351	MANTENIMIENTO DE CAJA (INCLUYE FILTRO,CAMBIO DE ACEITE)CON MANO DE OBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.066.894,00	\$ 1.114.120,00	\$ 1.253.800,00	\$ 1.144.938,00
1352	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 184.685,00	\$ 192.370,00	\$ 197.700,00	\$ 191.585,00
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
1353	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	M.O	\$ 168.888,00	\$ 124.092,00	\$ 149.032,00	\$ 147.337,33
1354				RPTO	\$ 1.285.160,00	\$ 1.306.900,00	\$ 1.183.400,00	\$ 1.258.486,67
1355	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 152.814,00	\$ 176.093,00	\$ 131.985,00	\$ 153.630,67
1356				RPTO	\$ 224.192,00	\$ 221.750,00	\$ 198.780,00	\$ 214.907,33
1357	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 710.927,00	\$ 702.020,00	\$ 640.600,00	\$ 684.515,67
1358				RPTO	\$ 5.200.714,00	\$ 5.116.360,00	\$ 4.631.400,00	\$ 4.982.824,67
1359	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	JUEGO	M.O	\$ 344.840,00	\$ 344.100,00	\$ 296.700,00	\$ 328.546,67
1360	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 192.549,00	\$ 192.130,00	\$ 204.190,00	\$ 196.289,67
1361				RPTO	\$ 1.041.391,00	\$ 1.048.370,00	\$ 977.700,00	\$ 1.022.487,00
1362	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.559.715,00	\$ 1.601.990,00	\$ 1.418.800,00	\$ 1.526.835,00
1363	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 714.341,00	\$ 701.390,00	\$ 623.981,00	\$ 679.904,00
1364	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 662.903,00	\$ 660.370,00	\$ 626.000,00	\$ 649.757,67
1365	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑÓN DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES.	1	UND	M.O	\$ 533.173,00	\$ 577.563,00	\$ 546.410,00	\$ 552.382,00
1366		1	UND	RPTO	\$ 14.682.898,00	\$ 14.617.890,00	\$ 13.495.000,00	\$ 14.265.262,67
1367	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 637.993,00	\$ 671.358,00	\$ 656.422,00	\$ 655.257,67
1368		1	UND	RPTO	\$ 4.232.071,00	\$ 4.289.620,00	\$ 3.855.800,00	\$ 4.125.830,33
1369	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 1.252.052,00	\$ 1.242.940,00	\$ 1.091.200,00	\$ 1.195.397,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1370	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 13.359.980,00	\$ 13.228.220,00	\$ 12.083.400,00	\$ 12.890.533,33
1371	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 102.135,00	\$ 99.620,00	\$ 92.700,00	\$ 98.151,67
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
1372	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 764.743,00	\$ 761.560,00	\$ 827.650,00	\$ 784.651,00
1373	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 248.133,00	\$ 262.231,00	\$ 239.789,00	\$ 250.051,00
1374				RPTO	\$ 1.494.600,00	\$ 1.512.750,00	\$ 1.368.100,00	\$ 1.458.483,33
1375	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 229.891,00	\$ 255.036,00	\$ 256.971,00	\$ 247.299,33
1376				RPTO	\$ 1.170.034,00	\$ 1.170.370,00	\$ 1.111.800,00	\$ 1.150.734,67
1377	CAMBIO BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 168.921,00	\$ 193.878,00	\$ 184.557,00	\$ 182.452,00
1378				RPTO	\$ 201.850,00	\$ 207.710,00	\$ 189.200,00	\$ 199.586,67
1379	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 296.549,00	\$ 282.302,00	\$ 332.479,00	\$ 303.776,67
1380				RPTO	\$ 668.432,00	\$ 683.380,00	\$ 610.600,00	\$ 654.137,33
1381	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 105.795,00	\$ 106.190,00	\$ 95.400,00	\$ 102.461,67
1382				M.O	\$ 97.431,00	\$ 106.166,00	\$ 105.981,00	\$ 103.192,67
1383	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 106.555,00	\$ 93.871,00	\$ 111.705,00	\$ 104.043,67
1384				RPTO	\$ 506.974,00	\$ 509.540,00	\$ 472.800,00	\$ 496.438,00
1385	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 155.323,00	\$ 167.321,00	\$ 163.811,00	\$ 162.151,67
1386				RPTO	\$ 100.794,00	\$ 101.120,00	\$ 89.500,00	\$ 97.138,00
1387	CAMBIO TIJERAS - SUPERIOR	1	UND	M.O	\$ 166.422,00	\$ 167.470,00	\$ 157.400,00	\$ 163.764,00
1388				RPTO	\$ 639.781,00	\$ 657.720,00	\$ 594.700,00	\$ 630.733,67
1389	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 196.153,00	\$ 185.218,00	\$ 203.421,00	\$ 194.930,67
1390				RPTO	\$ 1.710.985,00	\$ 1.762.490,00	\$ 1.588.000,00	\$ 1.687.158,33
1391	CAMBIO DE RODAMIENTOS REFORZADOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 155.536,00	\$ 160.103,00	\$ 150.237,00	\$ 155.292,00
1392				RPTO	\$ 994.774,00	\$ 987.590,00	\$ 941.700,00	\$ 974.688,00
1393	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 241.943,00	\$ 220.169,00	\$ 218.903,00	\$ 227.005,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1394	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 114.398,00	\$ 118.602,00	\$ 112.218,00	\$ 115.072,67
1395				RPTO	\$ 589.860,00	\$ 583.200,00	\$ 512.300,00	\$ 561.786,67
1396	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 170.889,00	\$ 206.512,00	\$ 189.681,00	\$ 189.027,33
1397				RPTO	\$ 171.746,00	\$ 171.890,00	\$ 150.700,00	\$ 164.778,67
1398	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 171.881,00	\$ 167.590,00	\$ 157.900,00	\$ 165.790,33
1399	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 304.457,00	\$ 266.212,00	\$ 276.764,00	\$ 282.477,67
1400				RPTO	\$ 731.626,00	\$ 748.490,00	\$ 687.300,00	\$ 722.472,00
1401	ESFERICAS SUPERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 252.643,00	\$ 288.365,00	\$ 290.968,00	\$ 277.325,33
1402				RPTO	\$ 408.547,00	\$ 417.080,00	\$ 380.000,00	\$ 401.875,67
1403	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 734.843,00	\$ 737.640,00	\$ 703.800,00	\$ 725.427,67
1404	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 99.906,00	\$ 99.790,00	\$ 87.500,00	\$ 95.732,00
1405	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 257.896,00	\$ 253.290,00	\$ 227.500,00	\$ 246.228,67
1406	BUJE TIJERAS SUPERIOR	1	UND	RPTO	\$ 244.463,00	\$ 247.090,00	\$ 233.000,00	\$ 241.517,67
1407	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: TORNILLO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 478.202,00	\$ 479.170,00	\$ 452.800,00	\$ 470.057,33
1408	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 86.443,00	\$ 87.710,00	\$ 78.000,00	\$ 84.051,00
1409	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 667.080,00	\$ 672.860,00	\$ 588.400,00	\$ 642.780,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
1410	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA DE DIRECCIÓN ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 1.021.847,00	\$ 951.616,00	\$ 1.184.994,00	\$ 1.052.819,00
1411	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 787.852,00	\$ 796.720,00	\$ 707.800,00	\$ 764.124,00
1412	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 492.807,00	\$ 510.520,00	\$ 457.700,00	\$ 487.009,00
1413	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 157.008,00	\$ 144.655,00	\$ 160.327,00	\$ 153.996,67
1414	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 73.234,00	\$ 70.244,00	\$ 66.155,00	\$ 69.877,67
1415	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 60.709,00	\$ 61.716,00	\$ 62.432,00	\$ 61.619,00
1416	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 94.790,00	\$ 102.420,00	\$ 93.394,00	\$ 96.868,00
1417				RPTO	\$ 655.841,00	\$ 661.790,00	\$ 606.300,00	\$ 641.310,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1418	CAJA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.037.869,00	\$ 1.059.249,00	\$ 914.638,00	\$ 1.003.918,67
1419				RPTO	\$ 6.903.824,00	\$ 6.933.390,00	\$ 6.569.500,00	\$ 6.802.238,00
1420	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 163.265,00	\$ 165.994,00	\$ 152.686,00	\$ 160.648,33
1421				RPTO	\$ 313.173,00	\$ 317.210,00	\$ 288.200,00	\$ 306.194,33
1422	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 195.241,00	\$ 191.510,00	\$ 176.000,00	\$ 187.583,67
1423				RPTO	\$ 892.868,00	\$ 899.060,00	\$ 848.100,00	\$ 880.009,33
1424	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.997.146,00	\$ 2.012.710,00	\$ 1.858.900,00	\$ 1.956.252,00
1425	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 904.933,00	\$ 822.772,00	\$ 926.699,00	\$ 884.801,33
1426	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 1.196.334,00	\$ 1.171.440,00	\$ 1.082.200,00	\$ 1.149.991,33
1427	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 377.859,00	\$ 421.326,00	\$ 383.702,00	\$ 394.295,67
1428	EMPAQUETADURA CAJA DE LA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.160.925,00	\$ 1.188.000,00	\$ 1.088.700,00	\$ 1.145.875,00
7. REPARACION DE FRENOS								
1429	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 1.031.123,00	\$ 1.091.136,00	\$ 873.585,00	\$ 998.614,67
1430	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 119.721,00	\$ 103.059,00	\$ 113.234,00	\$ 112.004,67
1431				RPTO	\$ 737.166,00	\$ 752.550,00	\$ 671.300,00	\$ 720.338,67
1432	CAMBIO BANDAS	1	JUEGO	M.O	\$ 93.061,00	\$ 109.321,00	\$ 105.723,00	\$ 102.701,67
1433				RPTO	\$ 495.161,00	\$ 503.150,00	\$ 452.500,00	\$ 483.603,67
1434	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 158.136,00	\$ 167.965,00	\$ 144.439,00	\$ 156.846,67
1435				RPTO	\$ 1.180.482,00	\$ 1.174.330,00	\$ 1.096.100,00	\$ 1.150.304,00
1436	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 136.255,00	\$ 139.053,00	\$ 124.015,00	\$ 133.107,67
1437				RPTO	\$ 413.044,00	\$ 421.200,00	\$ 381.800,00	\$ 405.348,00
1438	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 106.302,00	\$ 103.668,00	\$ 109.833,00	\$ 106.601,00
1439				RPTO	\$ 331.632,00	\$ 328.430,00	\$ 301.800,00	\$ 320.620,67
1440	HIDROBOSTER BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 2.557.647,00	\$ 2.711.823,00	\$ 2.617.032,00	\$ 2.628.834,00
1441				RPTO	\$ 13.407.864,00	\$ 13.370.870,00	\$ 11.711.700,00	\$ 12.830.144,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1442	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 1.104.495,00	\$ 1.086.360,00	\$ 1.031.700,00	\$ 1.074.185,00
1443	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 150.054,00	\$ 158.448,00	\$ 144.100,00	\$ 150.867,33
1444	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 123.792,00	\$ 121.796,00	\$ 116.315,00	\$ 120.634,33
1445	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 62.976,00	\$ 66.261,00	\$ 65.994,00	\$ 65.077,00
1446	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 136.154,00	\$ 131.581,00	\$ 136.125,00	\$ 134.620,00
1447	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.993.454,00	\$ 1.987.590,00	\$ 1.871.100,00	\$ 1.950.714,67
1448	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 1.009.798,00	\$ 991.420,00	\$ 904.900,00	\$ 968.706,00
1449	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	JUEGO	RPTO	\$ 66.599,00	\$ 66.950,00	\$ 57.900,00	\$ 63.816,33
1450	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 328.982,00	\$ 323.900,00	\$ 307.700,00	\$ 320.194,00
1451	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 189.977,00	\$ 189.790,00	\$ 177.600,00	\$ 185.789,00
8. SISTEMA ELECTRICO								
1452	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 510.752,00	\$ 499.088,00	\$ 437.688,00	\$ 482.509,33
1453	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 1.202.549,00	\$ 1.356.521,00	\$ 1.282.653,00	\$ 1.280.574,33
1454	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 3.144.434,00	\$ 3.044.750,00	\$ 2.816.400,00	\$ 3.001.861,33
1455	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 360.117,00	\$ 369.050,00	\$ 325.800,00	\$ 351.655,67
1456				RPTO	\$ 2.067.597,00	\$ 2.128.780,00	\$ 1.901.400,00	\$ 2.032.592,33
1457	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 2.130.226,00	\$ 2.120.430,00	\$ 2.012.500,00	\$ 2.087.718,67
1458	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 88.626,00	\$ 86.950,00	\$ 79.900,00	\$ 85.158,67
1459	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 98.382,00	\$ 101.757,00	\$ 98.899,00	\$ 99.679,33
1460	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 115.505,00	\$ 132.336,00	\$ 126.408,00	\$ 124.749,67
1461		1	UND	RPTO	\$ 414.361,00	\$ 420.130,00	\$ 385.000,00	\$ 406.497,00
1462	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.961.676,00	\$ 2.016.360,00	\$ 1.827.500,00	\$ 1.935.178,67
1463				M.O	\$ 247.217,00	\$ 274.241,00	\$ 299.700,00	\$ 273.719,33
1464	CAMBIO DE ALARMA. INCLUYE CONTROL CON PROGRAMACIÓN	1	UND	M.O	\$ 205.451,00	\$ 219.141,00	\$ 224.478,00	\$ 216.356,67
1465				RPTO	\$ 1.317.914,00	\$ 1.325.020,00	\$ 1.199.700,00	\$ 1.280.878,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1466	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.497.901,00	\$ 1.469.600,00	\$ 1.384.400,00	\$ 1.450.633,67
1467	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 619.831,00	\$ 683.812,00	\$ 661.767,00	\$ 655.136,67
1468	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.959.159,00	\$ 1.992.010,00	\$ 1.810.000,00	\$ 1.920.389,67
1469	PITO	1	UND	RPTO	\$ 210.414,00	\$ 214.450,00	\$ 192.300,00	\$ 205.721,33
1470	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 86.974,00	\$ 84.330,00	\$ 78.500,00	\$ 83.268,00
1471	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 78.591,00	\$ 77.070,00	\$ 69.300,00	\$ 74.987,00
1472	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 865.121,00	\$ 859.000,00	\$ 825.900,00	\$ 850.007,00
1473	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 142.334,00	\$ 140.860,00	\$ 123.900,00	\$ 135.698,00
1474	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO) (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	RPTO	\$ 329.908,00	\$ 333.690,00	\$ 311.700,00	\$ 325.099,33
1475	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 236.142,00	\$ 245.028,00	\$ 185.531,00	\$ 222.233,67
1476				RPTO	\$ 563.391,00	\$ 562.610,00	\$ 538.400,00	\$ 554.800,33
1477	STOP	1	UND	RPTO	\$ 1.583.767,00	\$ 1.589.760,00	\$ 1.386.500,00	\$ 1.520.009,00
1478	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 251.754,00	\$ 249.210,00	\$ 222.000,00	\$ 240.988,00
1479	CINTA AIRBAG	1	UND	M.O	\$ 1.004.910,00	\$ 1.089.572,00	\$ 1.014.141,00	\$ 1.036.207,67
1480	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 280.945,00	\$ 272.785,00	\$ 282.782,00	\$ 278.837,33
1481				RPTO	\$ 403.869,00	\$ 406.700,00	\$ 360.800,00	\$ 390.456,33
1482	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 1.143.143,00	\$ 1.348.106,00	\$ 1.170.373,00	\$ 1.220.540,67
1483		1	UND	RPTO	\$ 4.053.502,00	\$ 4.190.020,00	\$ 3.771.200,00	\$ 4.004.907,33
1484	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 1.003.624,00	\$ 1.001.910,00	\$ 910.400,00	\$ 971.978,00
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
1485	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA ,CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 328.583,00	\$ 307.348,00	\$ 336.446,00	\$ 324.125,67
1486				RPTO	\$ 355.051,00	\$ 361.620,00	\$ 335.600,00	\$ 350.757,00
1487	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 203.343,00	\$ 200.480,00	\$ 183.600,00	\$ 195.807,67
1488	EVAPORADOR	1	UND	M.O	\$ 1.199.272,00	\$ 1.016.755,00	\$ 1.239.403,00	\$ 1.151.810,00
1489	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 4.372.196,00	\$ 4.303.270,00	\$ 3.843.500,00	\$ 4.172.988,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1490	CAMBIO MANGUERAS REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 160.947,00	\$ 171.456,00	\$ 151.230,00	\$ 161.211,00
1491				RPTO	\$ 298.102,00	\$ 304.370,00	\$ 268.900,00	\$ 290.457,33
1492	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 2.117.478,00	\$ 2.190.450,00	\$ 1.963.400,00	\$ 2.090.442,67
1493	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.711.427,00	\$ 1.680.690,00	\$ 1.498.100,00	\$ 1.630.072,33
1494	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 209.489,00	\$ 209.580,00	\$ 186.100,00	\$ 201.723,00
1495	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 826.584,00	\$ 840.320,00	\$ 764.100,00	\$ 810.334,67
1496	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 686.504,00	\$ 684.590,00	\$ 620.900,00	\$ 663.998,00
1497	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (REEMPLAZAR FILTROS DE AIRE,INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS, REMPLAZAR FILTROS DE AIRE)	1	UND	M.O	\$ 561.244,00	\$ 613.990,00	\$ 512.993,00	\$ 562.742,33
1498	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.995.214,00	\$ 1.973.250,00	\$ 1.791.500,00	\$ 1.919.988,00
10. LLANTAS								
1499	LLANTA DOBLE PROPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.421.658,00	\$ 1.431.870,00	\$ 1.259.500,00	\$ 1.371.009,33
1500	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 44.199,00	\$ 49.701,00	\$ 51.181,00	\$ 48.360,33
1501				RPTO	\$ 204.268,00	\$ 201.750,00	\$ 182.000,00	\$ 196.006,00
1502	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 89.162,00	\$ 83.030,00	\$ 88.395,00	\$ 86.862,33
1503				RPTO	\$ 382.096,00	\$ 388.550,00	\$ 342.353,00	\$ 370.999,67
1504	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 107.611,00	\$ 100.810,00	\$ 100.902,00	\$ 103.107,67
1505	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 52.055,00	\$ 53.120,00	\$ 55.545,00	\$ 53.573,33
1506	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 64.937,00	\$ 67.908,00	\$ 60.553,00	\$ 64.466,00
1507	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 771.465,00	\$ 780.990,00	\$ 697.500,00	\$ 749.985,00
11. LATONERIA Y PINTURA								
1508	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA Y TORPEDO	1	UND	M.O	\$ 645.025,00	\$ 617.221,00	\$ 651.158,00	\$ 637.801,33
1509	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 411.368,00	\$ 403.812,00	\$ 451.232,00	\$ 422.137,33
1510	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASERO INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 607.019,00	\$ 620.643,00	\$ 668.089,00	\$ 631.917,00
1511	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS	1	JUEGO	RPTO	\$ 2.038.595,00	\$ 2.060.870,00	\$ 1.900.500,00	\$ 1.999.988,33
1512	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 971.994,00	\$ 972.628,00	\$ 866.566,00	\$ 937.062,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1513	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 1.006.412,00	\$ 879.233,00	\$ 925.984,00	\$ 937.209,67
1514	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	M.O	\$ 158.177,00	\$ 163.895,00	\$ 139.660,00	\$ 153.910,67
1515	PINTURA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 727.925,00	\$ 731.588,00	\$ 817.705,00	\$ 759.072,67
1516	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 719.965,00	\$ 803.794,00	\$ 757.004,00	\$ 760.254,33
1517	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 813.999,00	\$ 832.086,00	\$ 709.497,00	\$ 785.194,00
1518	PINTURA DE PARALES	1	PIEZA	M.O	\$ 523.192,00	\$ 468.839,00	\$ 472.398,00	\$ 488.143,00
1519	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 928.382,00	\$ 871.198,00	\$ 815.467,00	\$ 871.682,33
1520	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 787.522,00	\$ 795.909,00	\$ 699.710,00	\$ 761.047,00
1521	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.125.177,00	\$ 1.102.974,00	\$ 1.252.094,00	\$ 1.160.081,67
1522	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 280.871,00	\$ 256.165,00	\$ 234.550,00	\$ 257.195,33
1523	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 1.046.648,00	\$ 1.041.460,00	\$ 929.100,00	\$ 1.005.736,00
1524	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 154.133,00	\$ 163.351,00	\$ 145.329,00	\$ 154.271,00
1525	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 13.666.871,00	\$ 15.145.317,00	\$ 14.051.082,00	\$ 14.287.756,67
1526	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 360.807,00	\$ 354.920,00	\$ 335.400,00	\$ 350.375,67
12. LUBRICACION								
1527	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
1528	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 98.388,00	\$ 98.010,00	\$ 91.900,00	\$ 96.099,33
1529	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 107.664,00	\$ 108.080,00	\$ 99.100,00	\$ 104.948,00
1530	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 259.998,00	\$ 269.700,00	\$ 241.200,00	\$ 256.966,00
1531	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 75.341,00	\$ 73.720,00	\$ 67.200,00	\$ 72.087,00
1532	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
1533	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
1534	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
1535	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
1536	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

13. ACCESORIOS								
1537	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 161.201,00	\$ 163.530,00	\$ 143.000,00	\$ 155.910,33
1538	CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	M.O	\$ 154.186,00	\$ 153.240,00	\$ 145.500,00	\$ 150.975,33
1539		1	UND	RPTO	\$ 509.512,00	\$ 524.520,00	\$ 468.800,00	\$ 500.944,00
1540	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 834.511,00	\$ 814.570,00	\$ 762.700,00	\$ 803.927,00
1541	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 257.549,00	\$ 254.800,00	\$ 230.000,00	\$ 247.449,67
1542	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
1543	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
1544	INSTALACION CÁMARA TRASERA. INCLUYE: CÁMARA Y PANTALLA EXTERNA	1	UND	M.O	\$ 319.023,00	\$ 315.080,00	\$ 297.100,00	\$ 310.401,00
1545				RPTO	\$ 965.492,00	\$ 979.750,00	\$ 905.800,00	\$ 950.347,33
1546	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 155.364,00	\$ 157.380,00	\$ 138.439,00	\$ 150.394,33
1547				M.O	\$ 596.045,00	\$ 510.550,00	\$ 570.104,00	\$ 558.899,67
1548	COPAS DE LUJO	1	UND	RPTO	\$ 105.220,00	\$ 104.330,00	\$ 91.500,00	\$ 100.350,00
1549	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 355.960,00	\$ 354.900,00	\$ 342.000,00	\$ 350.953,33
1550	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 283.620,00	\$ 281.360,00	\$ 246.900,00	\$ 270.626,67
1551	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
1552	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 981.069,00	\$ 993.940,00	\$ 936.000,00	\$ 970.336,33
1553	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 241.319,00	\$ 218.000,00	\$ 226.000,00	\$ 228.439,67
1554	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 163.955,00	\$ 165.000,00	\$ 153.500,00	\$ 160.818,33
1555	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 1.026.374,00	\$ 1.031.000,00	\$ 954.600,00	\$ 1.003.991,33
1556	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 654.948,00	\$ 669.650,00	\$ 613.300,00	\$ 645.966,00
1557	GATO HIDRAULICO DE CAPÓ	1	UND	RPTO	\$ 885.900,00	\$ 871.150,00	\$ 811.000,00	\$ 856.016,67
1558	GATO HIDRAULICO DE BAÚL X 2	1	UND	RPTO	\$ 658.772,00	\$ 662.590,00	\$ 600.900,00	\$ 640.754,00
					\$ 395.384.199,00	\$ 398.966.565,00	\$ 376.489.132,00	\$ 390.279.965,33
PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN			

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

OFS183	AUTOMOVIL	CHEVROLET	2006	GASOLINA	CHEVROLET AVEO,AUTOMOVIL FAMILIAR, MOTOR N°F14D3397320K, CHASIS N°KL1TJ58746B579202, CILINDRAJE 1300,COLOR BLANCO						
OFS 178	AUTOMOVIL	CHEVROLET	2006	GASOLINA	AUTOMOVIL FAMILIAR, CHEVROLET AVEO, CILINDRAJE 1300, MOTOR N° F14D3392180K, CHASIS N° KL1TJ58736B553786, COLOR BLANCO						
OFS 177	AUTOMOVIL	CHEVROLET	2006	GASOLINA	AUTOMOVIL CHEVROLET AVEO, MODELO 2006, PLACA OFS 177, MOTOR N° F14D3392524K, CHASIS N° KL1TJ58766B555998, CILINDRAJE 1300, COLOR AZUL SPORT						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
1559	SINCRONIZAR MOTOR (DESMONTE INYECTORES, DESMONTE BUJIAS,DESMONTE BOBINAS, CUERPO ACELERACION DIAGNOSTICO DE SCANNER Y TOMA DE PRESION DE COMBUSTIBLE) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA				1	UND	M.O	\$ 897.780,00	\$ 939.177,00	\$ 847.020,00	\$ 894.659,00
1560	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 161.663,00	\$ 157.840,00	\$ 146.100,00	\$ 155.201,00
1561	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 529.493,00	\$ 521.780,00	\$ 461.900,00	\$ 504.391,00
1562	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 1.145.241,00	\$ 1.255.481,00	\$ 1.279.313,00	\$ 1.226.678,33
1563	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION,CAMBIO SENSOR TPS, GUAYA, EMPAQUES Y ESCANEOS) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA				1	UND	M.O	\$ 362.483,00	\$ 382.939,00	\$ 322.184,00	\$ 355.868,67
1564	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 634.646,00	\$ 638.120,00	\$ 574.400,00	\$ 615.722,00
1565	SENSOR IAC				1	UND	RPTO	\$ 463.516,00	\$ 466.950,00	\$ 422.300,00	\$ 450.922,00
1566	CAMBIO SENSOR IAC Y PROGRAMACION				1	UND	M.O	\$ 128.835,00	\$ 125.760,00	\$ 116.900,00	\$ 123.831,67
1567	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE				1	UND	M.O	\$ 88.131,00	\$ 87.800,00	\$ 80.000,00	\$ 85.310,33
1568					1	UND	RPTO	\$ 244.094,00	\$ 244.190,00	\$ 219.600,00	\$ 235.961,33
1569	EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	M.O	\$ 211.439,00	\$ 195.025,00	\$ 186.994,00	\$ 197.819,33
1570							RPTO	\$ 205.610,00	\$ 207.880,00	\$ 181.700,00	\$ 198.396,67
1571	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	RPTO	\$ 127.448,00	\$ 130.280,00	\$ 120.000,00	\$ 125.909,33
1572	TUBERAS DE LOS INYECTORES				1	UND	RPTO	\$ 149.691,00	\$ 151.770,00	\$ 136.500,00	\$ 145.987,00
1573	EMPAQUES DE ADMISION				1	UND	RPTO	\$ 200.376,00	\$ 198.930,00	\$ 191.200,00	\$ 196.835,33
1574	EMPAQUES DE ESCAPE				1	UND	RPTO	\$ 248.103,00	\$ 252.290,00	\$ 222.600,00	\$ 240.997,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1575	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 73.973,00	\$ 75.880,00	\$ 69.000,00	\$ 72.951,00
1576	PILA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 298.281,00	\$ 294.000,00	\$ 271.800,00	\$ 288.027,00
1577	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 354.672,00	\$ 356.000,00	\$ 310.500,00	\$ 340.390,67
1578	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES, APLICACIÓN DE ADITIVOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA Y CAMBIO DE EMPAQUES)	1	UND	M.O	\$ 709.808,00	\$ 716.169,00	\$ 737.776,00	\$ 721.251,00
1579	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.619.757,00	\$ 1.666.300,00	\$ 1.508.800,00	\$ 1.598.285,67
1580	MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA , CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 469.773,00	\$ 462.900,00	\$ 438.000,00	\$ 456.891,00
1581	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.159.881,00	\$ 1.182.790,00	\$ 1.048.900,00	\$ 1.130.523,67
1582	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 316.964,00	\$ 283.396,00	\$ 282.022,00	\$ 294.127,33
1583	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 336.011,00	\$ 338.460,00	\$ 311.300,00	\$ 328.590,33
1584	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 214.015,00	\$ 220.200,00	\$ 198.600,00	\$ 210.938,33
2. MOTOR								
1585	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE. REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁÑVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE0	1	UND	M.O	\$ 2.400.157,00	\$ 2.269.264,00	\$ 2.468.322,00	\$ 2.379.247,67
1586				RPTO	\$ 15.602.191,00	\$ 15.801.480,00	\$ 14.207.200,00	\$ 15.203.623,67
1587	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 1.370.881,00	\$ 1.308.279,00	\$ 1.176.870,00	\$ 1.285.343,33
1588				RPTO	\$ 5.789.360,00	\$ 5.780.640,00	\$ 5.245.800,00	\$ 5.605.266,67
1589	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 90.256,00	\$ 93.113,00	\$ 94.408,00	\$ 92.592,33
1590				RPTO	\$ 246.244,00	\$ 245.340,00	\$ 229.500,00	\$ 240.361,33
1591	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 238.838,00	\$ 247.457,00	\$ 220.921,00	\$ 235.738,67
1592				RPTO	\$ 1.874.701,00	\$ 1.846.220,00	\$ 1.664.200,00	\$ 1.795.040,33
1593	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 412.597,00	\$ 417.230,00	\$ 380.700,00	\$ 403.509,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1594				RPTO	\$ 579.177,00	\$ 581.540,00	\$ 519.800,00	\$ 560.172,33
1595	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNID	RPTO	\$ 251.751,00	\$ 243.490,00	\$ 227.900,00	\$ 241.047,00
1596	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 217.785,00	\$ 236.328,00	\$ 181.521,00	\$ 211.878,00
1597				RPTO	\$ 638.473,00	\$ 632.360,00	\$ 604.100,00	\$ 624.977,67
1598	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 86.596,00	\$ 81.660,00	\$ 81.632,00	\$ 83.296,00
1599				RPTO	\$ 357.162,00	\$ 358.860,00	\$ 335.100,00	\$ 350.374,00
1600	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 186.817,00	\$ 175.787,00	\$ 165.926,00	\$ 176.176,67
1601				RPTO	\$ 871.013,00	\$ 886.760,00	\$ 794.200,00	\$ 850.657,67
1602	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 227.999,00	\$ 202.005,00	\$ 227.209,00	\$ 219.071,00
1603	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 301.645,00	\$ 327.950,00	\$ 293.857,00	\$ 307.817,33
1604				RPTO	\$ 1.374.448,00	\$ 1.414.770,00	\$ 1.292.900,00	\$ 1.360.706,00
1605	TAPA PARA RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 115.475,00	\$ 116.630,00	\$ 104.100,00	\$ 112.068,33
1606	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 75.239,00	\$ 80.087,00	\$ 76.960,00	\$ 77.428,67
1607				RPTO	\$ 317.663,00	\$ 321.700,00	\$ 289.900,00	\$ 309.754,33
1608	CAMBIO DE INYECTORES - GASOLINA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 579.743,00	\$ 588.880,00	\$ 535.900,00	\$ 568.174,33
1609	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REPLAZO DE ORING O SELLOS, CAMBIO DE TOBERAS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) - DIESEL	1	JUEGO	M.O	\$ 538.449,00	\$ 481.115,00	\$ 556.028,00	\$ 525.197,33
1610	TANQUE DEL RADIADOR X 2	1	UND	RPTO	\$ 206.406,00	\$ 207.780,00	\$ 196.300,00	\$ 203.495,33
1611	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 5.747.103,00	\$ 5.897.760,00	\$ 5.365.700,00	\$ 5.670.187,67
1612	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 4.443.593,00	\$ 4.332.300,00	\$ 3.974.400,00	\$ 4.250.097,67
1613	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 2.841.289,00	\$ 2.860.150,00	\$ 2.519.500,00	\$ 2.740.313,00
1614	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.199.721,00	\$ 1.199.410,00	\$ 1.078.000,00	\$ 1.159.043,67
1615	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 311.250,00	\$ 306.450,00	\$ 283.900,00	\$ 300.533,33
1616	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 98.014,00	\$ 98.390,00	\$ 91.200,00	\$ 95.868,00
1617	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO		UND	RPTO	\$ 52.727,00	\$ 50.940,00	\$ 47.300,00	\$ 50.322,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1618	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(3 CORREAS Y 2 PATINES)	1	UNIDAD	M.O	\$ 178.075,00	\$ 177.350,00	\$ 155.100,00	\$ 170.175,00
1619				RPTO	\$ 566.723,00	\$ 577.440,00	\$ 538.000,00	\$ 560.721,00
1620	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 763.311,00	\$ 705.453,00	\$ 819.008,00	\$ 762.590,67
1621	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 118.390,00	\$ 120.940,00	\$ 108.400,00	\$ 115.910,00
1622	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 2.953.253,00	\$ 2.931.290,00	\$ 2.785.900,00	\$ 2.890.147,67
1623	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 3.787.745,00	\$ 3.549.389,00	\$ 3.796.129,00	\$ 3.711.087,67
1624	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 177.567,00	\$ 180.310,00	\$ 159.700,00	\$ 172.525,67
1625	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 300.861,00	\$ 294.890,00	\$ 268.700,00	\$ 288.150,33
1626	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 158.031,00	\$ 156.650,00	\$ 141.700,00	\$ 152.127,00
1627	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 264.635,00	\$ 269.960,00	\$ 239.800,00	\$ 258.131,67
1628	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 52.498,00	\$ 52.740,00	\$ 46.900,00	\$ 50.712,67
1629	CARTER	1	UND	M.O	\$ 294.209,00	\$ 318.168,00	\$ 312.908,00	\$ 308.428,33
1630		1	UND	RPTO	\$ 1.546.871,00	\$ 1.566.630,00	\$ 1.378.000,00	\$ 1.497.167,00
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
1631	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS). INCLUYE: CALIBRACIÓN, RODILLO PILOTO Y RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL	1	UND	M.O	\$ 600.392,00	\$ 698.958,00	\$ 658.550,00	\$ 652.633,33
1632				RPTO	\$ 1.978.862,00	\$ 1.998.900,00	\$ 1.873.400,00	\$ 1.950.387,33
1633	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 112.726,00	\$ 113.610,00	\$ 98.600,00	\$ 108.312,00
1634				RPTO	\$ 253.063,00	\$ 254.130,00	\$ 230.400,00	\$ 245.864,33
1635	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 142.849,00	\$ 155.412,00	\$ 146.461,00	\$ 148.240,67
1636				RPTO	\$ 805.510,00	\$ 800.090,00	\$ 761.400,00	\$ 789.000,00
1637	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 159.862,00	\$ 148.710,00	\$ 143.873,00	\$ 150.815,00
1638				RPTO	\$ 508.531,00	\$ 498.480,00	\$ 450.700,00	\$ 485.903,67
1639	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 65.527,00	\$ 72.304,00	\$ 64.773,00	\$ 67.534,67
1640				RPTO	\$ 367.674,00	\$ 363.750,00	\$ 324.600,00	\$ 352.008,00
1641	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 402.339,00	\$ 366.594,00	\$ 389.551,00	\$ 386.161,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

1642		1	UND	RPTO	\$ 2.870.040,00	\$ 2.884.580,00	\$ 2.701.600,00	\$ 2.818.740,00
1643	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 137.622,00	\$ 160.368,00	\$ 143.966,00	\$ 147.318,67
1644	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 400.646,00	\$ 400.220,00	\$ 352.800,00	\$ 384.555,33
1645	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 138.781,00	\$ 141.960,00	\$ 128.000,00	\$ 136.247,00
1646	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 168.955,00	\$ 173.450,00	\$ 154.000,00	\$ 165.468,33
1647		1	UND	RPTO	\$ 424.842,00	\$ 432.900,00	\$ 390.300,00	\$ 416.014,00
1648	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 284.627,00	\$ 290.140,00	\$ 260.000,00	\$ 278.255,67
1649	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 278.329,00	\$ 282.550,00	\$ 215.717,00	\$ 258.865,33
1650		1	UND	RPTO	\$ 1.300.733,00	\$ 1.310.420,00	\$ 1.245.700,00	\$ 1.285.617,67
1651	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 140.970,00	\$ 142.210,00	\$ 127.400,00	\$ 136.860,00
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
1652	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	RPTO	\$ 622.643,00	\$ 608.520,00	\$ 564.200,00	\$ 598.454,33
1653				M.O	\$ 195.365,00	\$ 203.397,00	\$ 241.158,00	\$ 213.306,67
1654	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	JUEGO	RPTO	\$ 202.454,00	\$ 208.970,00	\$ 188.600,00	\$ 200.008,00
1655	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 197.988,00	\$ 195.498,00	\$ 205.995,00	\$ 199.827,00
1656				RPTO	\$ 581.236,00	\$ 578.520,00	\$ 520.800,00	\$ 560.185,33
1657	DIFERENCIAL COMPLETO DE CAJA. INCLUYE: CAMPANA, EJES, CONTRAJEES, ENGRANE DE VELOCIDAD, SINCRONIZADOR, COLLARIN, HORQUILLA, SELECTOR DE CAMBIOS, VARILLAS, RODAMINTOS, RETENES, PIÑOS DE RESERVA, CARCASA, CORONA, CAJA O NÚCLEO DIFERENCIAL, RODAMIENTOS DIFERENCIALES, EJES LATERALES, RETENES DE SEMIEJES PIÑON DE ATAQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES	1	UND	M.O	\$ 866.784,00	\$ 875.360,00	\$ 810.000,00	\$ 850.714,67
1658		1	UND	RPTO	\$ 6.680.601,00	\$ 6.754.840,00	\$ 6.367.200,00	\$ 6.600.880,33
1659	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 1.684.445,00	\$ 1.688.440,00	\$ 1.452.500,00	\$ 1.608.461,67
1660	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 95.742,00	\$ 97.450,00	\$ 85.900,00	\$ 93.030,67
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
1661	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 968.311,00	\$ 960.455,00	\$ 962.964,00	\$ 963.910,00
1662	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	JUEGO	M.O	\$ 319.748,00	\$ 323.218,00	\$ 339.308,00	\$ 327.424,67
1663				RPTO	\$ 885.864,00	\$ 874.640,00	\$ 790.700,00	\$ 850.401,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1664	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	JUEGO	M.O	\$ 206.075,00	\$ 231.123,00	\$ 177.133,00	\$ 204.777,00
1665				RPTO	\$ 901.673,00	\$ 917.050,00	\$ 815.400,00	\$ 878.041,00
1666	RESORTE HELICOIDAL (JUEGO X 2)	1	UND	M.O	\$ 219.274,00	\$ 218.610,00	\$ 209.800,00	\$ 215.894,67
1667				RPTO	\$ 526.249,00	\$ 522.600,00	\$ 489.200,00	\$ 512.683,00
1668	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UND	M.O	\$ 103.160,00	\$ 100.219,00	\$ 107.562,00	\$ 103.647,00
1669				RPTO	\$ 516.109,00	\$ 520.220,00	\$ 451.700,00	\$ 496.009,67
1670	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 207.251,00	\$ 227.583,00	\$ 210.002,00	\$ 214.945,33
1671				RPTO	\$ 736.367,00	\$ 735.880,00	\$ 688.200,00	\$ 720.149,00
1672	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 209.171,00	\$ 214.806,00	\$ 231.802,00	\$ 218.593,00
1673				RPTO	\$ 361.131,00	\$ 368.800,00	\$ 328.800,00	\$ 352.910,33
1674	SERVICIO PRENSA, INCLUYE: CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 224.586,00	\$ 222.750,00	\$ 213.200,00	\$ 220.178,67
1675	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UND	M/O	\$ 54.531,00	\$ 49.688,00	\$ 52.688,00	\$ 52.302,33
1676				RPTO	\$ 213.490,00	\$ 215.290,00	\$ 195.700,00	\$ 208.160,00
1677	BUJES AMORTIGUADORES	1	UND	M.O	\$ 136.390,00	\$ 134.180,00	\$ 119.900,00	\$ 130.156,67
1678				RPTO	\$ 99.541,00	\$ 98.980,00	\$ 86.500,00	\$ 95.007,00
1679	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 64.729,00	\$ 64.910,00	\$ 58.800,00	\$ 62.813,00
1680	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 149.907,00	\$ 139.455,00	\$ 152.326,00	\$ 147.229,33
1681				RPTO	\$ 393.985,00	\$ 390.390,00	\$ 352.400,00	\$ 378.925,00
1682	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 467.379,00	\$ 465.250,00	\$ 417.700,00	\$ 450.109,67
1683	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 89.127,00	\$ 91.060,00	\$ 83.900,00	\$ 88.029,00
1684	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 140.491,00	\$ 141.490,00	\$ 133.900,00	\$ 138.627,00
1685	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: PERNO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 366.711,00	\$ 365.360,00	\$ 349.200,00	\$ 360.423,67
1686	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 77.641,00	\$ 78.520,00	\$ 68.900,00	\$ 75.020,33
1687	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 222.479,00	\$ 223.200,00	\$ 214.700,00	\$ 220.126,33
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1688	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 568.959,00	\$ 591.876,00	\$ 532.152,00	\$ 564.329,00
1689	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 211.693,00	\$ 216.000,00	\$ 196.900,00	\$ 208.197,67
1690	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 165.809,00	\$ 163.870,00	\$ 151.600,00	\$ 160.426,33
1691	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 116.475,00	\$ 109.870,00	\$ 111.064,00	\$ 112.469,67
1692	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 43.217,00	\$ 41.713,00	\$ 41.987,00	\$ 42.305,67
1693	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 54.066,00	\$ 56.526,00	\$ 49.939,00	\$ 53.510,33
1694	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 89.388,00	\$ 93.621,00	\$ 81.462,00	\$ 88.157,00
1695				RPTO	\$ 202.569,00	\$ 207.530,00	\$ 190.300,00	\$ 200.133,00
1696	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 94.396,00	\$ 104.504,00	\$ 94.771,00	\$ 97.890,33
1697				RPTO	\$ 187.261,00	\$ 193.590,00	\$ 174.200,00	\$ 185.017,00
1698	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 124.996,00	\$ 125.840,00	\$ 110.400,00	\$ 120.412,00
1699				RPTO	\$ 572.632,00	\$ 571.870,00	\$ 536.900,00	\$ 560.467,33
1700	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.277.590,00	\$ 1.293.740,00	\$ 1.181.600,00	\$ 1.250.976,67
1701	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA DESMONTAJE ,MONTAJE DE PIEZAS CAMBIO DE EMPAQUES O SELLOS.	1	UND	M.O	\$ 567.160,00	\$ 533.203,00	\$ 556.519,00	\$ 552.294,00
1702	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 372.152,00	\$ 377.650,00	\$ 354.700,00	\$ 368.167,33
1703	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACION.	1	UND	M.O	\$ 380.399,00	\$ 386.940,00	\$ 358.200,00	\$ 375.179,67
1704	CREMALLERA NUEVA	1	UND	M.O	\$ 493.181,00	\$ 475.150,00	\$ 442.200,00	\$ 470.177,00
1705		1	UND	RPTO	\$ 2.446.575,00	\$ 2.464.400,00	\$ 2.308.400,00	\$ 2.406.458,33
1706	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 202.184,00	\$ 200.430,00	\$ 175.800,00	\$ 192.804,67
1707	EMPAQUETADURA CREMALLERA	1	UND	RPTO	\$ 283.300,00	\$ 278.520,00	\$ 256.100,00	\$ 272.640,00
7. REPARACION DE FRENOS								
1708	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 422.189,00	\$ 423.430,00	\$ 377.100,00	\$ 407.573,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1709	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 127.176,00	\$ 141.465,00	\$ 106.073,00	\$ 124.904,67
1710				RPTO	\$ 361.491,00	\$ 355.440,00	\$ 320.800,00	\$ 345.910,33
1711	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 127.576,00	\$ 128.780,00	\$ 135.255,00	\$ 130.537,00
1712				RPTO	\$ 256.429,00	\$ 249.390,00	\$ 231.600,00	\$ 245.806,33
1713	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 189.163,00	\$ 217.304,00	\$ 177.905,00	\$ 194.790,67
1714				RPTO	\$ 701.235,00	\$ 705.960,00	\$ 669.300,00	\$ 692.165,00
1715	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 231.690,00	\$ 244.520,00	\$ 277.800,00	\$ 251.336,67
1716				M.O	\$ 93.975,00	\$ 89.916,00	\$ 98.930,00	\$ 94.273,67
1717	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 67.785,00	\$ 77.785,00	\$ 77.285,00	\$ 74.285,00
1718				RPTO	\$ 192.006,00	\$ 191.700,00	\$ 174.400,00	\$ 186.035,33
1719	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 348.107,00	\$ 354.424,00	\$ 334.857,00	\$ 345.796,00
1720				RPTO	\$ 875.187,00	\$ 872.900,00	\$ 766.300,00	\$ 838.129,00
1721	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 291.876,00	\$ 288.410,00	\$ 260.100,00	\$ 280.128,67
1722	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 536.433,00	\$ 542.570,00	\$ 505.100,00	\$ 528.034,33
1723	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 152.859,00	\$ 153.060,00	\$ 145.200,00	\$ 150.373,00
1724	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, EMPAQUETADURA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	MO	\$ 253.598,00	\$ 238.675,00	\$ 252.226,00	\$ 248.166,33
1725	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 57.756,00	\$ 69.319,00	\$ 59.863,00	\$ 62.312,67
1726	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 119.963,00	\$ 129.217,00	\$ 111.305,00	\$ 120.161,67
1727	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 756.953,00	\$ 746.900,00	\$ 686.900,00	\$ 730.251,00
1728	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 146.441,00	\$ 146.940,00	\$ 140.200,00	\$ 144.527,00
1729	PUNTILLA PASTILLAS X2	1	JUEGO	RPTO	\$ 51.982,00	\$ 52.020,00	\$ 47.000,00	\$ 50.334,00
1730	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 293.260,00	\$ 297.610,00	\$ 276.600,00	\$ 289.156,67
1731	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 141.245,00	\$ 139.440,00	\$ 124.500,00	\$ 135.061,67
8. SISTEMA ELECTRICO								
1732	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 259.593,00	\$ 254.430,00	\$ 230.300,00	\$ 248.107,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1733	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LIMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 649.227,00	\$ 684.307,00	\$ 754.276,00	\$ 695.936,67
1734	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.577.682,00	\$ 1.566.220,00	\$ 1.447.500,00	\$ 1.530.467,33
1735	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UND	M.O	\$ 307.826,00	\$ 308.440,00	\$ 286.500,00	\$ 300.922,00
1736				RPTO	\$ 733.509,00	\$ 738.890,00	\$ 689.500,00	\$ 720.633,00
1737	BOBINAS X 2	1	JUEGO	RPTO	\$ 923.755,00	\$ 941.150,00	\$ 850.500,00	\$ 905.135,00
1738	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 662.702,00	\$ 656.670,00	\$ 631.100,00	\$ 650.157,33
1739	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 73.833,00	\$ 75.490,00	\$ 66.700,00	\$ 72.007,67
1740	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 127.527,00	\$ 137.632,00	\$ 125.030,00	\$ 130.063,00
1741	SOLENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 142.867,00	\$ 143.490,00	\$ 130.800,00	\$ 139.052,33
1742		1	UND	RPTO	\$ 204.083,00	\$ 207.340,00	\$ 183.300,00	\$ 198.241,00
1743	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.309.668,00	\$ 1.329.740,00	\$ 1.164.200,00	\$ 1.267.869,33
1744				M.O	\$ 220.869,00	\$ 207.032,00	\$ 210.723,00	\$ 212.874,67
1745	CAMBIO DE ALARMA. INCLUYE CONTROL CON PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 632.900,00	\$ 651.640,00	\$ 592.400,00	\$ 625.646,67
1746				M.O	\$ 329.240,00	\$ 321.320,00	\$ 296.800,00	\$ 315.786,67
1747	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.061.272,00	\$ 1.031.710,00	\$ 950.700,00	\$ 1.014.560,67
1748	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 662.619,00	\$ 716.671,00	\$ 609.749,00	\$ 663.013,00
1749	PITO O CORNETA	1	UND	RPTO	\$ 196.916,00	\$ 193.820,00	\$ 183.000,00	\$ 191.245,33
1750	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 85.971,00	\$ 87.440,00	\$ 80.300,00	\$ 84.570,33
1751	FUSIBLES PRINCIPALES	1	UND	RPTO	\$ 53.450,00	\$ 54.350,00	\$ 48.600,00	\$ 52.133,33
1752	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 91.446,00	\$ 91.970,00	\$ 80.300,00	\$ 87.905,33
1753	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 54.457,00	\$ 54.690,00	\$ 52.000,00	\$ 53.715,67
1754	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 414.596,00	\$ 448.378,00	\$ 400.970,00	\$ 421.314,67
1755	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 212.447,00	\$ 214.040,00	\$ 203.100,00	\$ 209.862,33
1756				RPTO	\$ 346.947,00	\$ 343.910,00	\$ 305.100,00	\$ 331.985,67
1757	STOP	1	UND	RPTO	\$ 652.433,00	\$ 636.750,00	\$ 585.800,00	\$ 624.994,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1758	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 106.981,00	\$ 105.710,00	\$ 99.300,00	\$ 103.997,00
1759	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 464.158,00	\$ 466.480,00	\$ 406.800,00	\$ 445.812,67
1760	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 509.636,00	\$ 500.780,00	\$ 446.700,00	\$ 485.705,33
1761				RPTO	\$ 1.925.673,00	\$ 1.967.280,00	\$ 1.733.400,00	\$ 1.875.451,00
1762	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 767.425,00	\$ 786.330,00	\$ 696.200,00	\$ 749.985,00
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
1763	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA .CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 251.055,00	\$ 243.986,00	\$ 277.927,00	\$ 257.656,00
1764				RPTO	\$ 184.913,00	\$ 182.410,00	\$ 168.600,00	\$ 178.641,00
1765	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 75.088,00	\$ 73.780,00	\$ 69.100,00	\$ 72.656,00
1766	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 644.017,00	\$ 642.870,00	\$ 588.100,00	\$ 624.995,67
1767	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 1.902.417,00	\$ 1.876.950,00	\$ 1.696.700,00	\$ 1.825.355,67
1768	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 467.284,00	\$ 477.259,00	\$ 511.347,00	\$ 485.296,67
1769				RPTO	\$ 197.633,00	\$ 198.810,00	\$ 188.600,00	\$ 195.014,33
1770	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 566.747,00	\$ 564.450,00	\$ 506.800,00	\$ 545.999,00
1771	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 863.691,00	\$ 859.950,00	\$ 799.400,00	\$ 841.013,67
1772	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 203.873,00	\$ 204.140,00	\$ 178.900,00	\$ 195.637,67
1773	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 275.964,00	\$ 266.210,00	\$ 248.200,00	\$ 263.458,00
1774	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 267.986,00	\$ 261.610,00	\$ 238.400,00	\$ 255.998,67
1775	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE,,LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS)	1	UND	M.O	\$ 606.279,00	\$ 716.247,00	\$ 591.233,00	\$ 637.919,67
1776	ELECTROVENTILADOR DEL CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 740.699,00	\$ 749.940,00	\$ 669.400,00	\$ 720.013,00
10. LLANTAS								
1777	LLANTA DOBLE PROPOSITO	2	UND	RPTO	\$ 924.074,00	\$ 917.880,00	\$ 858.000,00	\$ 899.984,67
1778	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 108.870,00	\$ 91.908,00	\$ 104.265,00	\$ 101.681,00
1779				RPTO	\$ 81.854,00	\$ 80.930,00	\$ 71.200,00	\$ 77.994,67
1780	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 142.015,00	\$ 135.302,00	\$ 150.709,00	\$ 142.675,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1781				RPTO	\$ 203.643,00	\$ 207.850,00	\$ 188.500,00	\$ 199.997,67
1782	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 136.350,00	\$ 147.129,00	\$ 117.068,00	\$ 133.515,67
1783	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 49.832,00	\$ 50.977,00	\$ 52.369,00	\$ 51.059,33
1784	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 77.818,00	\$ 84.462,00	\$ 74.137,00	\$ 78.805,67
1785	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UND	RPTO	\$ 707.536,00	\$ 716.930,00	\$ 675.500,00	\$ 699.988,67
11. LATONERIA Y PINTURA								
1786	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO, AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 446.344,00	\$ 481.674,00	\$ 528.139,00	\$ 485.385,67
1787	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTO DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 546.943,00	\$ 620.936,00	\$ 554.226,00	\$ 574.035,00
1788	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASEROS INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 559.675,00	\$ 579.249,00	\$ 541.359,00	\$ 560.094,33
1789	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS VINILCUERO	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.354.680,00	\$ 1.346.630,00	\$ 1.250.200,00	\$ 1.317.170,00
1790	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 839.636,00	\$ 944.882,00	\$ 932.043,00	\$ 905.520,33
1791	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 958.377,00	\$ 890.535,00	\$ 996.251,00	\$ 948.387,67
1792	PINTURA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 562.127,00	\$ 556.685,00	\$ 545.656,00	\$ 554.822,67
1793	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 745.501,00	\$ 867.540,00	\$ 733.134,00	\$ 782.058,33
1794	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 731.625,00	\$ 833.710,00	\$ 740.955,00	\$ 768.763,33
1795	PINTURA DE PARALES	1	PIEZA	M.O	\$ 489.539,00	\$ 480.000,00	\$ 442.200,00	\$ 470.579,67
1796	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 825.638,00	\$ 936.377,00	\$ 809.037,00	\$ 857.017,33
1797	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 720.112,00	\$ 772.765,00	\$ 764.577,00	\$ 752.484,67
1798	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.078.507,00	\$ 1.077.792,00	\$ 1.152.614,00	\$ 1.102.971,00
1799	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 272.433,00	\$ 250.163,00	\$ 254.897,00	\$ 259.164,33
1800	PINTURA PINTURA ESPEJOS	1	UND	RPTO	\$ 152.169,00	\$ 152.030,00	\$ 137.600,00	\$ 147.266,33
1801	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 940.470,00	\$ 932.680,00	\$ 868.100,00	\$ 913.750,00
1802	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 10.069.548,00	\$ 11.119.131,00	\$ 8.770.973,00	\$ 9.986.550,67
1803	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 484.558,00	\$ 490.200,00	\$ 432.800,00	\$ 469.186,00
1804	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 252.630,00	\$ 271.169,00	\$ 245.494,00	\$ 256.431,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

12. LUBRICACIÓN								
1805	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 85.600,00	\$ 85.980,00	\$ 80.727,00	\$ 84.102,33
1806	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 75.215,00	\$ 74.820,00	\$ 67.500,00	\$ 72.511,67
1807	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 72.594,00	\$ 72.390,00	\$ 65.400,00	\$ 70.128,00
1808	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 76.117,00	\$ 78.220,00	\$ 71.100,00	\$ 75.145,67
1809	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 43.992,00	\$ 44.340,00	\$ 40.100,00	\$ 42.810,67
1810	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
1811	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
1812	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
1813	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
1814	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 55.013,00	\$ 55.240,00	\$ 51.500,00	\$ 53.917,67
13. ACCESORIOS								
1815	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 138.191,00	\$ 137.750,00	\$ 129.600,00	\$ 135.180,33
1816	CINTURON DE SEGURIDAD	1	JUEGO	M.O	\$ 111.132,00	\$ 109.870,00	\$ 102.600,00	\$ 107.867,33
1817		1	JUEGO	RPTO	\$ 398.537,00	\$ 405.190,00	\$ 366.600,00	\$ 390.109,00
1818	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 473.460,00	\$ 488.720,00	\$ 440.500,00	\$ 467.560,00
1819	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 254.589,00	\$ 255.050,00	\$ 232.700,00	\$ 247.446,33
1820	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
1821	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
1822	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 302.789,00	\$ 298.680,00	\$ 280.500,00	\$ 293.989,67
1823				RPTO	\$ 1.214.882,00	\$ 1.245.380,00	\$ 1.141.100,00	\$ 1.200.454,00
1824	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 222.616,00	\$ 224.930,00	\$ 204.000,00	\$ 217.182,00
1825	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 250.620,00	\$ 247.590,00	\$ 222.200,00	\$ 240.136,67
1826	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 220.591,00	\$ 216.760,00	\$ 194.100,00	\$ 210.483,67
1827	JUEGO DE TAPETES COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 277.662,00	\$ 277.350,00	\$ 256.700,00	\$ 270.570,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1828	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS X2	1	UND	M.O	\$ 244.510,00	\$ 234.024,00	\$ 207.906,00	\$ 228.813,33
1829	RECTIFICACIÒN O ARREGLO DE ROSCAS	1	UND	M.O	\$ 154.725,00	\$ 150.640,00	\$ 140.300,00	\$ 148.555,00
1830	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 114.457,00	\$ 114.800,00	\$ 110.700,00	\$ 113.319,00
1831	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 245.109,00	\$ 237.160,00	\$ 218.900,00	\$ 233.723,00
1832	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 147.277,00	\$ 146.420,00	\$ 127.900,00	\$ 140.532,33
1833				M.O	\$ 277.127,00	\$ 276.380,00	\$ 259.600,00	\$ 271.035,67
1834	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 440.856,00	\$ 443.180,00	\$ 417.800,00	\$ 433.945,33

\$ 173.110.546,00	\$ 175.281.200,00	\$ 161.259.921,00	\$ 169.883.889,00
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
ODS 030	AUTOMOVIL	RENAULT	2016	GASOLINA	AUTOMOVIL SEDAN LOGAN PLACA ODS030 CHASIS SERIE 9FBLSRADBG763740, MOTOR F710Q180101 A GASOLINA CAPACIDAD 5 PASAJEROS.						
ODS 031	AUTOMOVIL	RENAULT	2016	GASOLINA	AUTOMOVIL RENAULT PLACA ODS031 SEDAN LOGAN CHASIS SERIE NO. 9FBLSRADBG906936, MOTOR F710Q185247 A GASOLINA CAPACIDAD 5 PASAJEROS. MODELO 2016						
ODS 032	AUTOMOVIL	RENAULT	2016	GASOLINA	AUTOMOVIL RENAULT PLACA ODS 032 SEDAN LOGAN PLACA ODS 032 CHASIS SERIE 9FBLSRADBG906938, MOTOR F710Q185469 A GASOLINA CAPACIDAD CINCO PASAJEROS. MODELO 2016						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
1835	SINCRONIZAR MOTOR (DESMONTE INYECTORES, DESMONTE BUJIAS,DESMONTE BOBINAS, CUERPO ACCELERACION DIAGNOSTICO DE SCANER Y TOMA DE PRESION DE COMBUSTIBLE) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA				1	UND	M.O	\$ 1.105.625,00	\$ 1.070.521,00	\$ 1.077.522,00	\$ 1.084.556,00
1836	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 169.878,00	\$ 170.580,00	\$ 152.100,00	\$ 164.186,00
1837	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 860.175,00	\$ 835.510,00	\$ 766.300,00	\$ 820.661,67
1838	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 3.305.134,00	\$ 3.331.830,00	\$ 2.960.700,00	\$ 3.199.221,33
1839	MANTENIMIENTO CUERPO ACCELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION,CAMBIO SENSOR TPS, GUAYA, EMPAQUES Y ESCANEO) - APLICA PARA VEHICULOS A GASOLINA				1	UND	M.O	\$ 337.667,00	\$ 341.708,00	\$ 390.714,00	\$ 356.696,33
1840	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 1.050.849,00	\$ 1.055.970,00	\$ 1.012.200,00	\$ 1.039.673,00
1841	SENSOR IAC				1	UND	RPTO	\$ 513.789,00	\$ 521.100,00	\$ 461.700,00	\$ 498.863,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1842	CAMBIO SENSOR IAC Y PROGRAMACION	1	UND	M.O	\$ 138.023,00	\$ 141.060,00	\$ 126.500,00	\$ 135.194,33
1843	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE	1	UND	M.O	\$ 109.708,00	\$ 110.810,00	\$ 97.000,00	\$ 105.839,33
1844		1	UND	RPTO	\$ 257.797,00	\$ 263.450,00	\$ 239.200,00	\$ 253.482,33
1845	EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	M.O	\$ 179.979,00	\$ 208.948,00	\$ 202.874,00	\$ 197.267,00
1846				RPTO	\$ 254.662,00	\$ 256.500,00	\$ 234.100,00	\$ 248.420,67
1847	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 156.241,00	\$ 155.880,00	\$ 146.900,00	\$ 153.007,00
1848	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 210.109,00	\$ 211.790,00	\$ 183.500,00	\$ 201.799,67
1849	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 477.384,00	\$ 487.100,00	\$ 443.300,00	\$ 469.261,33
1850	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 286.605,00	\$ 280.610,00	\$ 256.700,00	\$ 274.638,33
1851	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 82.709,00	\$ 82.930,00	\$ 73.300,00	\$ 79.646,33
1852	PILA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 314.140,00	\$ 314.140,00	\$ 303.100,00	\$ 310.460,00
1853	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 858.273,00	\$ 867.110,00	\$ 772.600,00	\$ 832.661,00
1854	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES, APLICACIÓN DE ADITIVOS,APLICACIÓN DE SOLDADURA Y CAMBIO DE EMPAQUES)	1	UND	M.O	\$ 684.147,00	\$ 697.333,00	\$ 745.565,00	\$ 709.015,00
1855	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.798.194,00	\$ 1.820.410,00	\$ 1.641.900,00	\$ 1.753.501,33
1856	MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 602.324,00	\$ 607.050,00	\$ 568.500,00	\$ 592.624,67
1857	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.371.478,00	\$ 1.374.410,00	\$ 1.250.200,00	\$ 1.332.029,33
1858	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 323.967,00	\$ 291.306,00	\$ 273.957,00	\$ 296.410,00
1859	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 648.745,00	\$ 647.090,00	\$ 592.700,00	\$ 629.511,67
1860	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 277.135,00	\$ 267.270,00	\$ 249.200,00	\$ 264.535,00
2. MOTOR								
1861	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 3.838.756,00	\$ 4.405.325,00	\$ 3.917.034,00	\$ 4.053.705,00
1862	REPARACIÓN DE MOTOR: INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE0			RPTO	\$ 17.080.380,00	\$ 16.680.500,00	\$ 15.365.400,00	\$ 16.375.426,67
1863		1	UND	M.O	\$ 1.649.879,00	\$ 1.977.560,00	\$ 1.561.898,00	\$ 1.729.779,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1864	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS			RPTO	\$ 9.114.962,00	\$ 9.186.140,00	\$ 8.375.800,00	\$ 8.892.300,67
1865	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 149.597,00	\$ 120.455,00	\$ 146.617,00	\$ 138.889,67
1866				RPTO	\$ 159.494,00	\$ 156.950,00	\$ 146.300,00	\$ 154.248,00
1867	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 462.750,00	\$ 529.691,00	\$ 537.149,00	\$ 509.863,33
1868				RPTO	\$ 1.991.116,00	\$ 1.946.240,00	\$ 1.801.700,00	\$ 1.913.018,67
1869	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 585.947,00	\$ 589.560,00	\$ 534.100,00	\$ 569.869,00
1870				RPTO	\$ 1.446.360,00	\$ 1.434.460,00	\$ 1.355.700,00	\$ 1.412.173,33
1871	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNID	RPTO	\$ 158.974,00	\$ 154.560,00	\$ 142.000,00	\$ 151.844,67
1872	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 390.752,00	\$ 449.309,00	\$ 353.932,00	\$ 397.997,67
1873				RPTO	\$ 669.850,00	\$ 676.910,00	\$ 638.000,00	\$ 661.586,67
1874	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 164.830,00	\$ 160.056,00	\$ 124.768,00	\$ 149.884,67
1875				RPTO	\$ 292.520,00	\$ 289.920,00	\$ 266.300,00	\$ 282.913,33
1876	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 178.438,00	\$ 161.310,00	\$ 165.673,00	\$ 168.473,67
1877				RPTO	\$ 928.271,00	\$ 932.070,00	\$ 851.200,00	\$ 903.847,00
1878	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 217.648,00	\$ 234.421,00	\$ 214.468,00	\$ 222.179,00
1879	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 243.412,00	\$ 219.217,00	\$ 211.895,00	\$ 224.841,33
1880				RPTO	\$ 1.600.572,00	\$ 1.592.390,00	\$ 1.425.400,00	\$ 1.539.454,00
1881	TAPA PARA RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 128.299,00	\$ 128.130,00	\$ 123.500,00	\$ 126.643,00
1882	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 94.953,00	\$ 101.661,00	\$ 102.049,00	\$ 99.554,33
1883				RPTO	\$ 342.724,00	\$ 344.600,00	\$ 311.700,00	\$ 333.008,00
1884	CAMBIO DE INYECTORES - GASOLINA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.221.089,00	\$ 1.236.090,00	\$ 1.095.100,00	\$ 1.184.093,00
1885	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REPLAZO DE ORING O SELLOS, CAMBIO DE TOBERAS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) - DIESEL	1	JUEGO	M.O	\$ 548.422,00	\$ 511.905,00	\$ 515.170,00	\$ 525.165,67
1886	TANQUE DEL RADIADOR X 2	1	UND	RPTO	\$ 335.644,00	\$ 343.780,00	\$ 306.600,00	\$ 328.674,67
1887	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 7.374.592,00	\$ 7.453.330,00	\$ 6.588.800,00	\$ 7.138.907,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1888	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 4.722.221,00	\$ 4.784.680,00	\$ 4.251.400,00	\$ 4.586.100,33
1889	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 5.621.995,00	\$ 5.759.960,00	\$ 5.227.600,00	\$ 5.536.518,33
1890	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.482.353,00	\$ 1.502.390,00	\$ 1.396.400,00	\$ 1.460.381,00
1891	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 334.436,00	\$ 328.160,00	\$ 295.100,00	\$ 319.232,00
1892	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 108.441,00	\$ 108.530,00	\$ 104.300,00	\$ 107.090,33
1893	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO		UND	RPTO	\$ 57.077,00	\$ 57.970,00	\$ 53.000,00	\$ 56.015,67
1894	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(3 CORREAS Y 2 PATINES)	1	UNIDAD	M.O	\$ 512.130,00	\$ 478.052,00	\$ 524.150,00	\$ 504.777,33
1895				RPTO	\$ 363.990,00	\$ 364.240,00	\$ 324.100,00	\$ 350.776,67
1896	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 828.109,00	\$ 757.229,00	\$ 763.877,00	\$ 783.071,67
1897	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 130.848,00	\$ 134.910,00	\$ 120.700,00	\$ 128.819,33
1898	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.492.645,00	\$ 3.517.480,00	\$ 3.321.500,00	\$ 3.443.875,00
1899	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 3.612.981,00	\$ 3.704.183,00	\$ 3.621.781,00	\$ 3.646.315,00
1900	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 204.294,00	\$ 199.840,00	\$ 184.400,00	\$ 196.178,00
1901	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 405.183,00	\$ 407.940,00	\$ 361.100,00	\$ 391.407,67
1902	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 171.335,00	\$ 171.830,00	\$ 154.200,00	\$ 165.788,33
1903	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 295.699,00	\$ 294.570,00	\$ 255.700,00	\$ 281.989,67
1904	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 59.787,00	\$ 58.250,00	\$ 52.900,00	\$ 56.979,00
1905	CARTER	1	UND	M.O	\$ 281.231,00	\$ 319.131,00	\$ 307.918,00	\$ 302.760,00
1906		1	UND	RPTO	\$ 1.800.089,00	\$ 1.807.700,00	\$ 1.730.100,00	\$ 1.779.296,33
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
1907	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS). INCLUYE: CALIBRACIÓN, RODILLO PILOTO Y RETENEDORES DEL CIGÜEÑAL	1	UND	M.O	\$ 590.137,00	\$ 622.441,00	\$ 658.365,00	\$ 623.647,67
1908				RPTO	\$ 4.289.408,00	\$ 4.241.240,00	\$ 3.785.500,00	\$ 4.105.382,67
1909	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 178.191,00	\$ 164.615,00	\$ 195.447,00	\$ 179.417,67
1910				RPTO	\$ 273.805,00	\$ 267.690,00	\$ 252.900,00	\$ 264.798,33
1911	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 345.580,00	\$ 311.946,00	\$ 321.915,00	\$ 326.480,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

1912				RPTO	\$ 858.420,00	\$ 862.450,00	\$ 817.700,00	\$ 846.190,00
1913	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 330.198,00	\$ 324.949,00	\$ 303.356,00	\$ 319.501,00
1914				RPTO	\$ 354.869,00	\$ 354.170,00	\$ 317.600,00	\$ 342.213,00
1915	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 157.287,00	\$ 164.284,00	\$ 143.724,00	\$ 155.098,33
1916				RPTO	\$ 574.512,00	\$ 568.950,00	\$ 503.200,00	\$ 548.887,33
1917	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 390.519,00	\$ 381.381,00	\$ 343.456,00	\$ 371.785,33
1918		1	UND	RPTO	\$ 3.760.302,00	\$ 3.651.840,00	\$ 3.397.400,00	\$ 3.603.180,67
1919	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 152.381,00	\$ 164.135,00	\$ 128.491,00	\$ 148.335,67
1920	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 463.628,00	\$ 456.590,00	\$ 406.200,00	\$ 442.139,33
1921	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 157.881,00	\$ 155.850,00	\$ 140.000,00	\$ 151.243,67
1922	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 204.668,00	\$ 199.570,00	\$ 184.300,00	\$ 196.179,33
1923		1	UND	RPTO	\$ 541.705,00	\$ 549.110,00	\$ 505.400,00	\$ 532.071,67
1924	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 301.494,00	\$ 295.470,00	\$ 272.000,00	\$ 289.654,67
1925	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 246.001,00	\$ 263.316,00	\$ 265.388,00	\$ 258.235,00
1926		1	UND	RPTO	\$ 898.816,00	\$ 897.020,00	\$ 807.800,00	\$ 867.878,67
1927	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 166.314,00	\$ 163.080,00	\$ 151.000,00	\$ 160.131,33
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
1928	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	RPTO	\$ 670.371,00	\$ 651.080,00	\$ 607.700,00	\$ 643.050,33
1929				M.O	\$ 130.793,00	\$ 177.666,00	\$ 197.961,00	\$ 168.806,67
1930	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	JUEGO	RPTO	\$ 244.147,00	\$ 246.850,00	\$ 229.500,00	\$ 240.165,67
1931	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 198.408,00	\$ 215.462,00	\$ 160.480,00	\$ 191.450,00
1932				RPTO	\$ 621.168,00	\$ 624.860,00	\$ 591.500,00	\$ 612.509,33
1933	DIFERENCIAL COMPLETO DE CAJA. INCLUYE: CAMPANA, EJES, CONTRAJEES, ENGRANE DE VELOCIDAD, SINCRONIZADOR, COLLARIN, HORQUILLA, SELECTOR DE CAMBIOS, VARILLAS, RODAMINTOS, RETENES, PIÑOS DE RESERVA, CARCASA, CORONA, CAJA O NÚCLEO DIFERENCIAL, RODAMIENTOS DIFERENCIALES, EJES LATERALES, RETENES DE SEMIEJES PIÑON DE ATAQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES	1	UND	M.O	\$ 771.173,00	\$ 778.850,00	\$ 676.200,00	\$ 742.074,33
1934		1	UND	RPTO	\$ 9.108.659,00	\$ 9.099.620,00	\$ 7.827.300,00	\$ 8.678.526,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1935	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 6.185.270,00	\$ 6.282.460,00	\$ 5.700.300,00	\$ 6.056.010,00
1936	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 103.435,00	\$ 103.890,00	\$ 91.500,00	\$ 99.608,33
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
1937	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 540.255,00	\$ 519.881,00	\$ 462.748,00	\$ 507.628,00
1938	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	JUEGO	M.O	\$ 225.959,00	\$ 254.357,00	\$ 234.045,00	\$ 238.120,33
1939				RPTO	\$ 941.196,00	\$ 943.970,00	\$ 853.700,00	\$ 912.955,33
1940	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	JUEGO	M.O	\$ 265.658,00	\$ 260.570,00	\$ 242.728,00	\$ 256.318,67
1941				RPTO	\$ 1.070.433,00	\$ 1.094.050,00	\$ 1.013.300,00	\$ 1.059.261,00
1942	RESORTE HELICOIDAL (JUEGO X 2)	1	UND	M.O	\$ 146.959,00	\$ 146.040,00	\$ 129.100,00	\$ 140.699,67
1943				RPTO	\$ 523.348,00	\$ 531.500,00	\$ 483.171,00	\$ 512.673,00
1944	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UND	M.O	\$ 211.561,00	\$ 242.835,00	\$ 238.837,00	\$ 231.077,67
1945				RPTO	\$ 138.613,00	\$ 141.640,00	\$ 129.800,00	\$ 136.684,33
1946	CAMBIO TIJERAS - INFERIOR	1	UND	M.O	\$ 271.417,00	\$ 304.428,00	\$ 296.682,00	\$ 290.842,33
1947				RPTO	\$ 1.133.095,00	\$ 1.126.220,00	\$ 989.500,00	\$ 1.082.938,33
1948	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 102.777,00	\$ 116.539,00	\$ 98.676,00	\$ 105.997,33
1949				RPTO	\$ 469.872,00	\$ 472.490,00	\$ 448.900,00	\$ 463.754,00
1950	SERVICIO PRENSA, INCLUYE:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 249.615,00	\$ 246.820,00	\$ 218.700,00	\$ 238.378,33
1951	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UND	M/O	\$ 120.166,00	\$ 132.817,00	\$ 106.411,00	\$ 119.798,00
1952				RPTO	\$ 231.982,00	\$ 232.220,00	\$ 208.700,00	\$ 224.300,67
1953	BUJES AMORTIGUADORES	1	UND	M.O	\$ 144.489,00	\$ 144.310,00	\$ 135.500,00	\$ 141.433,00
1954				RPTO	\$ 105.259,00	\$ 103.320,00	\$ 95.600,00	\$ 101.393,00
1955	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 69.799,00	\$ 68.480,00	\$ 64.200,00	\$ 67.493,00
1956	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 160.992,00	\$ 143.688,00	\$ 145.435,00	\$ 150.038,33
1957				RPTO	\$ 433.131,00	\$ 441.020,00	\$ 402.400,00	\$ 425.517,00
1958	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 612.771,00	\$ 618.540,00	\$ 560.100,00	\$ 597.137,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1959	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 99.273,00	\$ 99.790,00	\$ 90.400,00	\$ 96.487,67
1960	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 195.519,00	\$ 197.820,00	\$ 187.100,00	\$ 193.479,67
1961	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: PERNO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 107.724,00	\$ 106.110,00	\$ 100.500,00	\$ 104.778,00
1962	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 87.300,00	\$ 86.770,00	\$ 83.000,00	\$ 85.690,00
1963	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 284.799,00	\$ 277.500,00	\$ 256.000,00	\$ 272.766,33
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
1964	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 542.510,00	\$ 548.137,00	\$ 515.790,00	\$ 535.479,00
1965	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 423.066,00	\$ 424.310,00	\$ 377.100,00	\$ 408.158,67
1966	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 190.273,00	\$ 195.060,00	\$ 178.300,00	\$ 187.877,67
1967	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 126.919,00	\$ 124.050,00	\$ 141.070,00	\$ 130.679,67
1968	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 44.857,00	\$ 42.817,00	\$ 41.507,00	\$ 43.060,33
1969	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 94.563,00	\$ 98.767,00	\$ 98.224,00	\$ 97.184,67
1970	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 201.662,00	\$ 183.099,00	\$ 170.159,00	\$ 184.973,33
1971				RPTO	\$ 447.845,00	\$ 450.480,00	\$ 418.300,00	\$ 438.875,00
1972	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 165.680,00	\$ 166.940,00	\$ 148.400,00	\$ 160.340,00
1973				RPTO	\$ 209.080,00	\$ 211.030,00	\$ 184.000,00	\$ 201.370,00
1974	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 171.120,00	\$ 169.780,00	\$ 156.000,00	\$ 165.633,33
1975				RPTO	\$ 759.122,00	\$ 741.030,00	\$ 679.000,00	\$ 726.384,00
1976	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.472.471,00	\$ 1.515.400,00	\$ 1.367.500,00	\$ 1.451.790,33
1977	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA ,DESMONTAJE ,MONTAJE DE PIEZAS CAMBIO DE EMPAQUES O SELLOS.	1	UND	M.O	\$ 565.962,00	\$ 558.010,00	\$ 527.693,00	\$ 550.555,00
1978	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 746.146,00	\$ 735.290,00	\$ 659.200,00	\$ 713.545,33
1979	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 428.918,00	\$ 441.080,00	\$ 393.300,00	\$ 421.099,33
1980	CREMALLERA NUEVA	1	UND	M.O	\$ 922.743,00	\$ 932.090,00	\$ 880.400,00	\$ 911.744,33
1981		1	UND	RPTO	\$ 4.080.617,00	\$ 4.161.520,00	\$ 3.838.800,00	\$ 4.026.979,00
1982	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 539.529,00	\$ 530.220,00	\$ 478.700,00	\$ 516.149,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

1983	EMPAQUETADURA CREMALLERA	1	UND	RPTO	\$ 457.521,00	\$ 455.480,00	\$ 410.500,00	\$ 441.167,00
7. REPARACION DE FRENOS								
1984	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 452.563,00	\$ 439.970,00	\$ 410.400,00	\$ 434.311,00
1985	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 150.419,00	\$ 149.021,00	\$ 142.229,00	\$ 147.223,00
1986				RPTO	\$ 379.731,00	\$ 375.260,00	\$ 357.900,00	\$ 370.963,67
1987	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 126.200,00	\$ 143.251,00	\$ 126.040,00	\$ 131.830,33
1988				RPTO	\$ 309.633,00	\$ 317.260,00	\$ 286.700,00	\$ 304.531,00
1989	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 171.062,00	\$ 179.364,00	\$ 204.061,00	\$ 184.829,00
1990				RPTO	\$ 997.634,00	\$ 976.910,00	\$ 885.300,00	\$ 953.281,33
1991	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 213.058,00	\$ 209.180,00	\$ 189.000,00	\$ 203.746,00
1992				M.O	\$ 204.960,00	\$ 192.233,00	\$ 201.687,00	\$ 199.626,67
1993	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 108.229,00	\$ 111.675,00	\$ 97.802,00	\$ 105.902,00
1994				RPTO	\$ 215.723,00	\$ 208.890,00	\$ 194.400,00	\$ 206.337,67
1995	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 365.493,00	\$ 323.837,00	\$ 345.760,00	\$ 345.030,00
1996				RPTO	\$ 1.064.606,00	\$ 1.060.670,00	\$ 953.900,00	\$ 1.026.392,00
1997	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 287.699,00	\$ 286.920,00	\$ 433.382,00	\$ 336.000,33
1998	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 1.042.769,00	\$ 1.061.840,00	\$ 978.400,00	\$ 1.027.669,67
1999	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 172.186,00	\$ 170.140,00	\$ 153.200,00	\$ 165.175,33
2000	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, EMPAQUETADURA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	MO	\$ 227.296,00	\$ 248.378,00	\$ 265.817,00	\$ 247.163,67
2001	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 65.760,00	\$ 59.255,00	\$ 63.922,00	\$ 62.979,00
2002	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 112.000,00	\$ 131.148,00	\$ 120.854,00	\$ 121.334,00
2003	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 861.437,00	\$ 867.700,00	\$ 793.200,00	\$ 840.779,00
2004	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 153.072,00	\$ 153.050,00	\$ 147.300,00	\$ 151.140,67
2005	PUNTILLA PASTILLAS X2	1	JUEGO	RPTO	\$ 55.044,00	\$ 55.810,00	\$ 50.500,00	\$ 53.784,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2006	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 317.181,00	\$ 319.300,00	\$ 288.400,00	\$ 308.293,67
2007	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 147.022,00	\$ 145.690,00	\$ 137.600,00	\$ 143.437,33
8. SISTEMA ELECTRICO								
2008	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 246.900,00	\$ 257.530,00	\$ 365.575,00	\$ 290.001,67
2009	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 356.951,00	\$ 359.890,00	\$ 323.200,00	\$ 346.680,33
2010	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.886.875,00	\$ 1.891.730,00	\$ 1.783.200,00	\$ 1.853.935,00
2011	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UND	M.O	\$ 368.177,00	\$ 373.090,00	\$ 337.100,00	\$ 359.455,67
2012				RPTO	\$ 1.040.136,00	\$ 1.046.070,00	\$ 988.800,00	\$ 1.025.002,00
2013	BOBINAS X 2	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.211.897,00	\$ 1.234.800,00	\$ 1.104.600,00	\$ 1.183.765,67
2014	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.052.944,00	\$ 1.045.990,00	\$ 956.200,00	\$ 1.018.378,00
2015	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 80.919,00	\$ 83.490,00	\$ 74.800,00	\$ 79.736,33
2016	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 122.345,00	\$ 134.151,00	\$ 133.827,00	\$ 130.107,67
2017	SOLENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 133.157,00	\$ 133.170,00	\$ 124.300,00	\$ 130.209,00
2018		1	UND	RPTO	\$ 336.426,00	\$ 326.710,00	\$ 301.800,00	\$ 321.645,33
2019	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.371.694,00	\$ 1.381.100,00	\$ 1.206.200,00	\$ 1.319.664,67
2020				M.O	\$ 399.914,00	\$ 391.951,00	\$ 386.804,00	\$ 392.889,67
2021	CAMBIO DE ALARMA. INCLUYE CONTROL CON PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 712.005,00	\$ 695.310,00	\$ 634.100,00	\$ 680.471,67
2022				M.O	\$ 358.522,00	\$ 350.820,00	\$ 326.700,00	\$ 345.347,33
2023	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.134.451,00	\$ 1.102.390,00	\$ 1.032.900,00	\$ 1.089.913,67
2024	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 627.162,00	\$ 681.542,00	\$ 674.813,00	\$ 661.172,33
2025	PITO O CORNETA	1	UND	RPTO	\$ 211.143,00	\$ 217.920,00	\$ 197.500,00	\$ 208.854,33
2026	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 95.569,00	\$ 97.030,00	\$ 90.400,00	\$ 94.333,00
2027	FUSIBLES PRINCIPALES	1	UND	RPTO	\$ 62.312,00	\$ 61.360,00	\$ 55.500,00	\$ 59.724,00
2028	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 103.121,00	\$ 101.970,00	\$ 92.600,00	\$ 99.230,33
2029	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 61.431,00	\$ 61.650,00	\$ 56.800,00	\$ 59.960,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2030	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 434.151,00	\$ 421.886,00	\$ 424.743,00	\$ 426.926,67
2031	SISTEMA ELEVAVIDRIOS(MOTOR Y CREMALLERA)	1	UND	M.O	\$ 236.537,00	\$ 232.220,00	\$ 209.600,00	\$ 226.119,00
2032				RPTO	\$ 419.116,00	\$ 418.360,00	\$ 392.600,00	\$ 410.025,33
2033	STOP	1	UND	RPTO	\$ 753.470,00	\$ 736.440,00	\$ 691.700,00	\$ 727.203,33
2034	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 77.257,00	\$ 78.500,00	\$ 73.200,00	\$ 76.319,00
2035	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 862.199,00	\$ 856.590,00	\$ 785.400,00	\$ 834.729,67
2036	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 666.050,00	\$ 653.310,00	\$ 720.642,00	\$ 680.000,67
2037				RPTO	\$ 2.323.241,00	\$ 2.243.370,00	\$ 2.094.900,00	\$ 2.220.503,67
2038	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 1.052.539,00	\$ 1.037.890,00	\$ 988.700,00	\$ 1.026.376,33
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
2038	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA ,CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 344.978,00	\$ 354.226,00	\$ 339.850,00	\$ 346.351,33
2039				RPTO	\$ 206.074,00	\$ 203.790,00	\$ 184.200,00	\$ 198.021,33
2040	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 85.450,00	\$ 84.380,00	\$ 75.000,00	\$ 81.610,00
2041	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 561.246,00	\$ 562.370,00	\$ 535.500,00	\$ 553.038,67
2042	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 2.222.253,00	\$ 2.194.650,00	\$ 2.012.800,00	\$ 2.143.234,33
2043	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 138.195,00	\$ 121.547,00	\$ 123.903,00	\$ 127.881,67
2044				RPTO	\$ 225.110,00	\$ 225.200,00	\$ 194.000,00	\$ 214.770,00
2045	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 696.678,00	\$ 683.630,00	\$ 641.300,00	\$ 673.869,33
2046	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.133.705,00	\$ 1.109.460,00	\$ 1.039.300,00	\$ 1.094.155,00
2047	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 221.436,00	\$ 220.010,00	\$ 208.500,00	\$ 216.648,67
2048	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 322.938,00	\$ 325.730,00	\$ 297.100,00	\$ 315.256,00
2049	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 309.616,00	\$ 314.350,00	\$ 291.700,00	\$ 305.222,00
2050	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, ,LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS)	1	UND	M.O	\$ 353.636,00	\$ 389.859,00	\$ 409.724,00	\$ 384.406,33
2051	ELECTROVENTILADOR DEL CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 867.790,00	\$ 868.430,00	\$ 749.500,00	\$ 828.573,33
10. LLANTAS								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2052	LLANTA DOBLE PROPOSITO	2	UND	RPTO	\$ 1.506.274,00	\$ 1.460.750,00	\$ 1.350.600,00	\$ 1.439.208,00
2053	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 92.249,00	\$ 105.534,00	\$ 99.256,00	\$ 99.013,00
2054				RPTO	\$ 86.854,00	\$ 87.650,00	\$ 78.900,00	\$ 84.468,00
2055	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 169.909,00	\$ 165.626,00	\$ 166.468,00	\$ 167.334,33
2056				RPTO	\$ 337.188,00	\$ 338.460,00	\$ 321.800,00	\$ 332.482,67
2057	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 139.933,00	\$ 122.070,00	\$ 134.306,00	\$ 132.103,00
2058	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 42.464,00	\$ 43.993,00	\$ 38.318,00	\$ 41.591,67
2059	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 63.320,00	\$ 65.187,00	\$ 61.514,00	\$ 63.340,33
2060	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UND	RPTO	\$ 821.268,00	\$ 809.880,00	\$ 762.200,00	\$ 797.782,67
11. LATONERIA Y PINTURA								
2061	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE: AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO, AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 470.826,00	\$ 537.668,00	\$ 495.216,00	\$ 501.236,67
2062	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTO DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 532.860,00	\$ 556.121,00	\$ 572.970,00	\$ 553.983,67
2063	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS TRASEROS INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 527.728,00	\$ 604.568,00	\$ 567.564,00	\$ 566.620,00
2064	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS VINILCUERO	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.500.987,00	\$ 1.511.870,00	\$ 1.367.600,00	\$ 1.460.152,33
2065	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 996.000,00	\$ 913.059,00	\$ 904.745,00	\$ 937.934,67
2066	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 879.903,00	\$ 999.653,00	\$ 920.741,00	\$ 933.432,33
2067	PINTURA BAUL	1	PIEZA	M.O	\$ 521.847,00	\$ 593.834,00	\$ 610.584,00	\$ 575.421,67
2068	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 846.092,00	\$ 779.972,00	\$ 710.954,00	\$ 779.006,00
2069	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 833.160,00	\$ 793.026,00	\$ 715.385,00	\$ 780.523,67
2070	PINTURA DE PARALES	1	PIEZA	M.O	\$ 523.884,00	\$ 529.200,00	\$ 499.100,00	\$ 517.394,67
2071	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	PIEZA	M.O	\$ 914.294,00	\$ 835.115,00	\$ 893.346,00	\$ 880.918,33
2072	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 698.134,00	\$ 764.638,00	\$ 795.557,00	\$ 752.776,33
2073	PINTURA DEL GUARDABARRO Y NAVE TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 1.023.146,00	\$ 1.184.375,00	\$ 1.153.519,00	\$ 1.120.346,67
2074	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 232.266,00	\$ 268.454,00	\$ 255.425,00	\$ 252.048,33
2075	PINTURA PINTURA ESPEJOS	1	UND	RPTO	\$ 169.835,00	\$ 171.290,00	\$ 152.500,00	\$ 164.541,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2076	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 1.035.960,00	\$ 1.033.320,00	\$ 976.000,00	\$ 1.015.093,33
2077	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 9.472.414,00	\$ 10.714.586,00	\$ 10.604.593,00	\$ 10.263.864,33
2078	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 515.260,00	\$ 527.030,00	\$ 483.300,00	\$ 508.530,00
2079	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 252.367,00	\$ 280.343,00	\$ 242.287,00	\$ 258.332,33
12. LUBRICACIÓN								
2080	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 87.552,00	\$ 85.160,00	\$ 79.596,00	\$ 84.102,67
2081	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 96.648,00	\$ 95.940,00	\$ 91.500,00	\$ 94.696,00
2082	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 88.771,00	\$ 89.980,00	\$ 79.600,00	\$ 86.117,00
2083	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 82.754,00	\$ 83.220,00	\$ 79.200,00	\$ 81.724,67
2084	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 43.768,00	\$ 44.360,00	\$ 40.300,00	\$ 42.809,33
2085	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
2086	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
2087	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
2088	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
2089	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 61.805,00	\$ 59.620,00	\$ 55.500,00	\$ 58.975,00
13. ACCESORIOS								
2090	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 159.574,00	\$ 160.110,00	\$ 139.800,00	\$ 153.161,33
2091	CINTURON DE SEGURIDAD	1	JUEGO	M.O	\$ 127.875,00	\$ 126.530,00	\$ 112.700,00	\$ 122.368,33
2092		1	JUEGO	RPTO	\$ 474.045,00	\$ 465.690,00	\$ 431.000,00	\$ 456.911,67
2093	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 554.105,00	\$ 554.520,00	\$ 497.400,00	\$ 535.341,67
2094	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 254.589,00	\$ 255.050,00	\$ 232.700,00	\$ 247.446,33
2095	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
2096	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
2097	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 302.789,00	\$ 298.680,00	\$ 280.500,00	\$ 293.989,67
2098				RPTO	\$ 1.214.882,00	\$ 1.245.380,00	\$ 1.141.100,00	\$ 1.200.454,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2099	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 259.750,00	\$ 258.720,00	\$ 238.500,00	\$ 252.323,33
2100	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 273.143,00	\$ 269.280,00	\$ 251.300,00	\$ 264.574,33
2101	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 250.743,00	\$ 246.940,00	\$ 219.700,00	\$ 239.127,67
2102	JUEGO DE TAPETES COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 316.541,00	\$ 314.520,00	\$ 294.400,00	\$ 308.487,00
2103	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS X2	1	UND	M.O	\$ 206.354,00	\$ 249.345,00	\$ 230.237,00	\$ 228.645,33
2104	RECTIFICACIÓN O ARREGLO DE ROSCAS	1	UND	M.O	\$ 163.857,00	\$ 162.140,00	\$ 143.800,00	\$ 156.599,00
2105	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 135.045,00	\$ 136.600,00	\$ 121.600,00	\$ 131.081,67
2106	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 286.265,00	\$ 287.510,00	\$ 250.000,00	\$ 274.591,67
2107	LUCES FEDERALES X 2 LUCES	1	UND	RPTO	\$ 160.264,00	\$ 161.120,00	\$ 154.200,00	\$ 158.528,00
2108				M.O	\$ 324.326,00	\$ 325.500,00	\$ 282.700,00	\$ 310.842,00
2109	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 490.195,00	\$ 495.080,00	\$ 456.500,00	\$ 480.591,67

\$ 214.144.999,00	\$ 216.780.022,00	\$ 200.505.786,00	\$ 210.476.935,67
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
ODS029	CAMION	CHEVROLET	2016	DIESEL	CAMION DE ESTACA PLACA ODS029 CHASIS CABINA SERIA 9GDNLR55XFB040585, MOTOR 1R4246 CAJA MECANICA PUNTO 2015						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
2110	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 163.226,00	\$ 165.340,00	\$ 144.404,00	\$ 157.656,67
2111	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
2112	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 2.183.643,00	\$ 2.419.077,00	\$ 2.498.454,00	\$ 2.367.058,00
2113	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEO				1	UND	M.O	\$ 552.437,00	\$ 521.336,00	\$ 586.405,00	\$ 553.392,67
2114	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 1.004.128,00	\$ 1.002.000,00	\$ 947.400,00	\$ 984.509,33
2115	EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	M.O	\$ 215.657,00	\$ 239.645,00	\$ 181.199,00	\$ 212.167,00
2116							RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
2117	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE				1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2118		1	UND	M.O	\$ 154.482,00	\$ 174.170,00	\$ 144.353,00	\$ 157.668,33
2119	SENSOR MAF	1	UND	RPTO	\$ 1.168.317,00	\$ 1.190.410,00	\$ 1.063.000,00	\$ 1.140.575,67
2120	RETES EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
2121	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 192.785,00	\$ 183.530,00	\$ 187.500,00	\$ 187.938,33
2122	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
2123	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
2124	BOMBA INYECCION	1	UND	RPTO	\$ 9.026.136,00	\$ 9.063.950,00	\$ 8.178.700,00	\$ 8.756.262,00
2125	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 86.872,00	\$ 86.320,00	\$ 77.400,00	\$ 83.530,67
2126	BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33
2127	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
2128	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
2129	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
2130	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 892.046,00	\$ 1.054.938,00	\$ 950.995,00	\$ 965.993,00
2131	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
2132	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 449.124,00	\$ 460.887,00	\$ 372.253,00	\$ 427.421,33
2133	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 427.227,00	\$ 415.979,00	\$ 391.651,00	\$ 411.619,00
2134	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
2135	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 383.037,00	\$ 408.570,00	\$ 394.135,00	\$ 395.247,33
2136	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.987.765,00	\$ 1.963.370,00	\$ 1.735.200,00	\$ 1.895.445,00
2137	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
2138	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
2139	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 4.585.077,00	\$ 4.012.099,00	\$ 4.388.957,00	\$ 4.328.711,00
2140	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR,			RPTO	\$ 18.305.432,00	\$ 19.454.670,00	\$ 17.855.100,00	\$ 18.538.400,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

	REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO							
2141	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 3.216.637,00	\$ 3.036.326,00	\$ 3.562.530,00	\$ 3.271.831,00
2142				RPTO	\$ 8.973.458,00	\$ 8.972.100,00	\$ 9.188.500,00	\$ 9.044.686,00
2143	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 168.100,00	\$ 156.476,00	\$ 152.844,00	\$ 159.140,00
2144				RPTO	\$ 265.125,00	\$ 244.790,00	\$ 215.100,00	\$ 241.671,67
2145	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 725.863,00	\$ 793.060,00	\$ 738.247,00	\$ 752.390,00
2146				RPTO	\$ 1.946.419,00	\$ 2.130.820,00	\$ 2.099.600,00	\$ 2.058.946,33
2147	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 921.535,00	\$ 914.350,00	\$ 868.600,00	\$ 901.495,00
2148				RPTO	\$ 3.256.017,00	\$ 3.301.490,00	\$ 3.047.100,00	\$ 3.201.535,67
2149	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 155.233,00	\$ 145.715,00	\$ 129.645,00	\$ 143.531,00
2150				RPTO	\$ 318.397,00	\$ 295.140,00	\$ 320.500,00	\$ 311.345,67
2151	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 563.595,00	\$ 705.886,00	\$ 582.308,00	\$ 617.263,00
2152				RPTO	\$ 1.287.768,00	\$ 1.318.550,00	\$ 1.128.300,00	\$ 1.244.872,67
2153	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 258.174,00	\$ 256.111,00	\$ 256.073,00	\$ 256.786,00
2154				RPTO	\$ 482.403,00	\$ 528.340,00	\$ 558.700,00	\$ 523.147,67
2155	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	JUEGO	M.O	\$ 731.699,00	\$ 721.533,00	\$ 752.705,00	\$ 735.312,33
2156				RPTO	\$ 815.033,00	\$ 878.750,00	\$ 889.900,00	\$ 861.227,67
2157	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 329.128,00	\$ 348.361,00	\$ 340.466,00	\$ 339.318,33
2158				RPTO	\$ 458.185,00	\$ 516.940,00	\$ 449.200,00	\$ 474.775,00
2159	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 564.867,00	\$ 556.240,00	\$ 496.923,00	\$ 539.343,33
2160				RPTO	\$ 2.033.512,00	\$ 1.990.490,00	\$ 1.606.600,00	\$ 1.876.867,33
2161	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 281.504,00	\$ 303.851,00	\$ 305.608,00	\$ 296.987,67
2162	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 95.382,00	\$ 95.690,00	\$ 114.700,00	\$ 101.924,00
2163	TANQUE DEL REFRIGERANTE(INCLUYE EL REFRIGERANTE)	1	UNIDAD	M/O	\$ 255.343,00	\$ 294.245,00	\$ 241.734,00	\$ 263.774,00
2164				RPTO	\$ 697.067,00	\$ 635.720,00	\$ 623.600,00	\$ 652.129,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2165	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION)X 4	1	JUEGO	M.O	\$ 5.527.683,00	\$ 5.937.277,00	\$ 5.582.977,00	\$ 5.682.645,67
2166	CAMBIO DE INYECTORES	1	JUEGO	RPTO	\$ 2.797.184,00	\$ 2.755.770,00	\$ 2.201.600,00	\$ 2.584.851,33
2167	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 687.759,00	\$ 702.069,00	\$ 743.107,00	\$ 710.978,33
2168	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 274.401,00	\$ 295.480,00	\$ 355.000,00	\$ 308.293,67
2169	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 10.083.363,00	\$ 9.857.370,00	\$ 7.877.300,00	\$ 9.272.677,67
2170	CULATA(INCLUYE EMPAQUETADURA Y SELLOS)	1	UND	RPTO	\$ 3.748.743,00	\$ 4.316.720,00	\$ 3.816.000,00	\$ 3.960.487,67
2171	CIGÜENAL	1	UND	RPTO	\$ 5.533.940,00	\$ 5.492.150,00	\$ 4.632.500,00	\$ 5.219.530,00
2172	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.928.318,00	\$ 1.977.730,00	\$ 2.067.500,00	\$ 1.991.182,67
2173	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 396.200,00	\$ 406.010,00	\$ 470.500,00	\$ 424.236,67
2174	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 156.893,00	\$ 158.480,00	\$ 154.000,00	\$ 156.457,67
2175	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 66.365,00	\$ 78.385,00	\$ 68.337,00	\$ 71.029,00
2176	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA: 3 CORREAS Y 2 PATINES	1	UNIDAD	M.O	\$ 406.815,00	\$ 374.250,00	\$ 378.400,00	\$ 386.488,33
2177				RPTO	\$ 975.515,00	\$ 1.015.780,00	\$ 892.300,00	\$ 961.198,33
2178	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 715.753,00	\$ 738.823,00	\$ 622.953,00	\$ 692.509,67
2179	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 122.350,00	\$ 129.230,00	\$ 114.800,00	\$ 122.126,67
2180	EXHOSTO: INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.			RPTO	\$ 3.402.238,00	\$ 3.036.090,00	\$ 3.192.700,00	\$ 3.210.342,67
2181	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.042.577,00	\$ 4.245.126,00	\$ 3.986.388,00	\$ 4.091.363,67
2182	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 313.302,00	\$ 313.500,00	\$ 354.100,00	\$ 326.967,33
2183	RETEN TRASERO CIGÜENAL	1	UND	RPTO	\$ 380.394,00	\$ 380.100,00	\$ 336.100,00	\$ 365.531,33
2184	RETEN DELANTERO CIGÜENAL	1	UND	RPTO	\$ 217.857,00	\$ 244.930,00	\$ 220.800,00	\$ 227.862,33
2185	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 352.507,00	\$ 391.990,00	\$ 350.100,00	\$ 364.865,67
2186	VACUM DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 159.501,00	\$ 158.314,00	\$ 145.904,00	\$ 154.573,00
2187		1	UND	RPTO	\$ 792.784,00	\$ 770.590,00	\$ 790.300,00	\$ 784.558,00
2188	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 4.857.590,00	\$ 5.439.310,00	\$ 5.370.400,00	\$ 5.222.433,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2189	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UNIDAD	M.O	\$ 793.959,00	\$ 732.731,00	\$ 800.018,00	\$ 775.569,33
2190				RPTO	\$ 1.013.642,00	\$ 1.103.240,00	\$ 998.700,00	\$ 1.038.527,33
2191	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 256.923,00	\$ 248.810,00	\$ 271.400,00	\$ 259.044,33
2192	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 459.679,00	\$ 486.000,00	\$ 430.600,00	\$ 458.759,67
2193		1	UND	M.O	\$ 295.309,00	\$ 303.998,00	\$ 313.039,00	\$ 304.115,33
2194	CARTER	1	UND	M.O	\$ 399.893,00	\$ 436.563,00	\$ 394.101,00	\$ 410.185,67
2195		1	UND	RPTO	\$ 1.727.297,00	\$ 1.663.090,00	\$ 1.516.900,00	\$ 1.635.762,33
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
2196	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REMPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS)	1	UND	M.O	\$ 1.270.169,00	\$ 1.352.842,00	\$ 1.443.130,00	\$ 1.355.380,33
2197				RPTO	\$ 4.238.220,00	\$ 4.305.580,00	\$ 3.459.500,00	\$ 4.001.100,00
2198	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 191.095,00	\$ 187.980,00	\$ 175.500,00	\$ 184.858,33
2199				RPTO	\$ 394.477,00	\$ 403.310,00	\$ 355.800,00	\$ 384.529,00
2200	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 188.738,00	\$ 189.470,00	\$ 179.700,00	\$ 185.969,33
2201				RPTO	\$ 839.962,00	\$ 833.990,00	\$ 746.200,00	\$ 806.717,33
2202	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 308.029,00	\$ 342.609,00	\$ 301.390,00	\$ 317.342,67
2203				RPTO	\$ 692.848,00	\$ 702.450,00	\$ 658.400,00	\$ 684.566,00
2204	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 293.104,00	\$ 304.912,00	\$ 347.370,00	\$ 315.128,67
2205				RPTO	\$ 534.079,00	\$ 495.280,00	\$ 494.700,00	\$ 508.019,67
2206	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 262.857,00	\$ 266.916,00	\$ 258.582,00	\$ 262.785,00
2207				RPTO	\$ 4.202.578,00	\$ 4.150.270,00	\$ 4.575.500,00	\$ 4.309.449,33
2208	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 346.570,00	\$ 307.673,00	\$ 328.357,00	\$ 327.533,33
2209	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 413.056,00	\$ 402.040,00	\$ 341.500,00	\$ 385.532,00
2210	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 229.275,00	\$ 270.006,00	\$ 254.187,00	\$ 251.156,00
2211	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 145.044,00	\$ 169.612,00	\$ 152.853,00	\$ 155.836,33
2212		1	UND	RPTO	\$ 520.040,00	\$ 501.780,00	\$ 527.900,00	\$ 516.573,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2213	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 273.692,00	\$ 297.990,00	\$ 284.500,00	\$ 285.394,00
2214	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 133.383,00	\$ 157.517,00	\$ 137.524,00	\$ 142.808,00
2215		1	UND	RPTO	\$ 775.114,00	\$ 793.170,00	\$ 861.600,00	\$ 809.961,33
2216	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 186.371,00	\$ 191.960,00	\$ 199.900,00	\$ 192.743,67
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
2217	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 185.445,00	\$ 176.350,00	\$ 150.570,00	\$ 170.788,33
2218				RPTO	\$ 162.057,00	\$ 160.310,00	\$ 145.200,00	\$ 155.855,67
2219	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 652.755,00	\$ 654.130,00	\$ 570.600,00	\$ 625.828,33
2220				RPTO	\$ 2.590.204,00	\$ 2.552.450,00	\$ 2.362.100,00	\$ 2.501.584,67
2221	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMICINETICA	1	JUEGO	M.O	\$ 198.417,00	\$ 196.310,00	\$ 177.000,00	\$ 190.575,67
2222	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 280.346,00	\$ 290.705,00	\$ 231.529,00	\$ 267.526,67
2223				RPTO	\$ 1.308.002,00	\$ 1.337.550,00	\$ 1.199.100,00	\$ 1.281.550,67
2224	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.765.245,00	\$ 1.771.420,00	\$ 1.646.000,00	\$ 1.727.555,00
2225	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 828.572,00	\$ 834.650,00	\$ 741.500,00	\$ 801.574,00
2226	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 663.152,00	\$ 671.560,00	\$ 594.200,00	\$ 642.970,67
2227	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑÓN DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES	1	UND	M.O	\$ 623.647,00	\$ 643.240,00	\$ 626.650,00	\$ 631.179,00
2228		1	UND	RPTO	\$ 8.211.921,00	\$ 8.304.290,00	\$ 7.514.500,00	\$ 8.010.237,00
2229	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 487.060,00	\$ 532.638,00	\$ 501.080,00	\$ 506.926,00
2230		1	UND	RPTO	\$ 3.408.404,00	\$ 3.439.740,00	\$ 3.254.200,00	\$ 3.367.448,00
2231	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 6.838.909,00	\$ 6.690.320,00	\$ 6.212.500,00	\$ 6.580.576,33
2232	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 96.193,00	\$ 95.700,00	\$ 90.300,00	\$ 94.064,33
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
2233	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION , VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 973.052,00	\$ 936.165,00	\$ 844.544,00	\$ 917.920,33
2234	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 301.982,00	\$ 310.346,00	\$ 335.952,00	\$ 316.093,33
2235				RPTO	\$ 1.109.727,00	\$ 1.112.820,00	\$ 962.700,00	\$ 1.061.749,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2236	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 352.081,00	\$ 302.030,00	\$ 269.142,00	\$ 307.751,00
2237				RPTO	\$ 1.104.827,00	\$ 1.117.940,00	\$ 988.500,00	\$ 1.070.422,33
2238	CAMBIO BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 72.633,00	\$ 74.308,00	\$ 77.475,00	\$ 74.805,33
2239				RPTO	\$ 126.131,00	\$ 124.160,00	\$ 114.200,00	\$ 121.497,00
2240	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 461.702,00	\$ 445.195,00	\$ 435.756,00	\$ 447.551,00
2241				RPTO	\$ 651.750,00	\$ 649.630,00	\$ 623.300,00	\$ 641.560,00
2242	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 102.110,00	\$ 103.730,00	\$ 95.900,00	\$ 100.580,00
2243				M.O	\$ 171.082,00	\$ 168.210,00	\$ 154.300,00	\$ 164.530,67
2244	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 159.596,00	\$ 161.970,00	\$ 146.000,00	\$ 155.855,33
2245				RPTO	\$ 514.506,00	\$ 508.320,00	\$ 457.500,00	\$ 493.442,00
2246	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 197.233,00	\$ 201.480,00	\$ 186.000,00	\$ 194.904,33
2247				RPTO	\$ 98.777,00	\$ 97.110,00	\$ 89.600,00	\$ 95.162,33
2248	CAMBIO BRAZO DE DIRECCIÓN	1	UND	M.O	\$ 291.270,00	\$ 292.550,00	\$ 261.400,00	\$ 281.740,00
2249				RPTO	\$ 1.734.125,00	\$ 1.710.400,00	\$ 1.526.900,00	\$ 1.657.141,67
2250	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRESE	1	UND	M.O	\$ 317.974,00	\$ 326.503,00	\$ 326.811,00	\$ 323.762,67
2251				RPTO	\$ 586.894,00	\$ 577.000,00	\$ 521.500,00	\$ 561.798,00
2252	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 128.908,00	\$ 122.629,00	\$ 113.816,00	\$ 121.784,33
2253	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UND	M/O	\$ 148.335,00	\$ 159.102,00	\$ 139.029,00	\$ 148.822,00
2254				RPTO	\$ 254.783,00	\$ 258.480,00	\$ 237.200,00	\$ 250.154,33
2255	BUJES AMORTIGUADORES	1	UND	M.O	\$ 94.689,00	\$ 111.007,00	\$ 102.987,00	\$ 102.894,33
2256				RPTO	\$ 210.896,00	\$ 215.560,00	\$ 198.000,00	\$ 208.152,00
2257	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 129.891,00	\$ 130.010,00	\$ 122.600,00	\$ 127.500,33
2258	ROTULA DE LA DIRECCIÓN	1	UND	M.O	\$ 72.974,00	\$ 73.440,00	\$ 64.000,00	\$ 70.138,00
2259				RPTO	\$ 204.559,00	\$ 203.650,00	\$ 193.200,00	\$ 200.469,67
2260	BRAZO COMPENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 760.105,00	\$ 733.370,00	\$ 680.100,00	\$ 724.525,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2261	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 96.413,00	\$ 95.940,00	\$ 87.100,00	\$ 93.151,00
2262	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 81.612,00	\$ 82.560,00	\$ 77.100,00	\$ 80.424,00
2263	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 519.654,00	\$ 532.270,00	\$ 479.300,00	\$ 510.408,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
2264	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA DE DIRECCIÓN ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 1.245.299,00	\$ 1.416.589,00	\$ 1.282.308,00	\$ 1.314.732,00
2265	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 709.000,00	\$ 712.260,00	\$ 631.600,00	\$ 684.286,67
2266	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION X2	1	JUEGO	RPTO	\$ 541.954,00	\$ 544.700,00	\$ 486.800,00	\$ 524.484,67
2267	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 160.321,00	\$ 195.924,00	\$ 179.096,00	\$ 178.447,00
2268	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 69.111,00	\$ 70.844,00	\$ 60.461,00	\$ 66.805,33
2269	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 165.729,00	\$ 178.617,00	\$ 139.816,00	\$ 161.387,33
2270	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 164.066,00	\$ 176.747,00	\$ 187.804,00	\$ 176.205,67
2271				RPTO	\$ 655.501,00	\$ 669.270,00	\$ 598.400,00	\$ 641.057,00
2272	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 226.755,00	\$ 224.440,00	\$ 212.000,00	\$ 221.065,00
2273				RPTO	\$ 331.061,00	\$ 342.320,00	\$ 305.800,00	\$ 326.393,67
2274	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 223.695,00	\$ 224.060,00	\$ 212.200,00	\$ 219.985,00
2275				RPTO	\$ 789.787,00	\$ 804.590,00	\$ 745.600,00	\$ 779.992,33
2276	CAJA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	M/O	\$ 2.185.025,00	\$ 2.090.703,00	\$ 1.940.666,00	\$ 2.072.131,33
2277				RPTO	\$ 7.229.582,00	\$ 7.201.780,00	\$ 6.353.200,00	\$ 6.928.187,33
2278	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.726.246,00	\$ 1.749.320,00	\$ 1.578.800,00	\$ 1.684.788,67
2279	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 937.512,00	\$ 898.414,00	\$ 919.690,00	\$ 918.538,67
2280	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 256.388,00	\$ 253.250,00	\$ 240.400,00	\$ 250.012,67
2281	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 763.016,00	\$ 755.470,00	\$ 717.100,00	\$ 745.195,33
2282	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 583.297,00	\$ 577.450,00	\$ 519.300,00	\$ 560.015,67
7. REPARACION DE FRENOS								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2283	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 790.769,00	\$ 930.145,00	\$ 909.375,00	\$ 876.763,00
2284	CAMBIO PASTILLAS X2	1	JUEGO	M.O	\$ 143.808,00	\$ 136.464,00	\$ 135.265,00	\$ 138.512,33
2285				RPTO	\$ 582.858,00	\$ 582.830,00	\$ 515.300,00	\$ 560.329,33
2286	CAMBIO BANDAS	1	JUEGO	M.O	\$ 124.161,00	\$ 137.002,00	\$ 127.499,00	\$ 129.554,00
2287				RPTO	\$ 654.064,00	\$ 666.930,00	\$ 599.900,00	\$ 640.298,00
2288	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 278.925,00	\$ 226.463,00	\$ 261.600,00	\$ 255.662,67
2289				RPTO	\$ 1.340.793,00	\$ 1.329.390,00	\$ 1.170.900,00	\$ 1.280.361,00
2290	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 295.420,00	\$ 277.924,00	\$ 264.936,00	\$ 279.426,67
2291				RPTO	\$ 623.116,00	\$ 598.290,00	\$ 766.540,00	\$ 662.648,67
2292	MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO. INCLUYE: REVISIÓN VALVULA DE ESCAPE, LIMPIEZA INTERNA, REVISÓN DEL ADAPTADOR, MANGUERAS Y CONEXIONES	1	UND	M.O	\$ 132.817,00	\$ 147.378,00	\$ 111.090,00	\$ 130.428,33
2293	FRENO DE AHOGO	1	UND	RPTO	\$ 4.874.526,00	\$ 4.977.170,00	\$ 4.577.000,00	\$ 4.809.565,33
2294	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 205.269,00	\$ 202.312,00	\$ 179.839,00	\$ 195.806,67
2295				RPTO	\$ 579.106,00	\$ 577.300,00	\$ 544.300,00	\$ 566.902,00
2296	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 296.700,00	\$ 342.694,00	\$ 350.144,00	\$ 329.846,00
2297				RPTO	\$ 1.464.314,00	\$ 1.496.220,00	\$ 1.360.400,00	\$ 1.440.311,33
2298	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACÍO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 463.301,00	\$ 471.600,00	\$ 416.800,00	\$ 450.567,00
2299	CAMPANAS DE FRENOS	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.119.098,00	\$ 1.108.220,00	\$ 995.100,00	\$ 1.074.139,33
2300	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 181.318,00	\$ 203.154,00	\$ 161.302,00	\$ 181.924,67
2301	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 303.991,00	\$ 310.710,00	\$ 286.700,00	\$ 300.467,00
2302	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 337.415,00	\$ 338.790,00	\$ 316.300,00	\$ 330.835,00
2303	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 231.720,00	\$ 226.358,00	\$ 218.173,00	\$ 225.417,00
2304	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.173.842,00	\$ 1.170.920,00	\$ 1.016.700,00	\$ 1.120.487,33
2305	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 987.924,00	\$ 1.014.920,00	\$ 901.500,00	\$ 968.114,67
2306	PUNTILLA BANDAS X2	1	JUEGO	RPTO	\$ 96.028,00	\$ 96.440,00	\$ 92.700,00	\$ 95.056,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2307	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 362.384,00	\$ 364.380,00	\$ 323.800,00	\$ 350.188,00
2308	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 219.415,00	\$ 216.110,00	\$ 197.400,00	\$ 210.975,00
8. SISTEMA ELECTRICO								
2309	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 799.727,00	\$ 913.995,00	\$ 813.869,00	\$ 842.530,33
2310	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 406.150,00	\$ 400.270,00	\$ 364.800,00	\$ 390.406,67
2311	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 2.143.875,00	\$ 2.108.140,00	\$ 1.989.300,00	\$ 2.080.438,33
2312	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 372.550,00	\$ 369.690,00	\$ 340.600,00	\$ 360.946,67
2313				RPTO	\$ 1.365.322,00	\$ 1.349.550,00	\$ 1.211.400,00	\$ 1.308.757,33
2314	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.108.728,00	\$ 1.081.080,00	\$ 992.000,00	\$ 1.060.602,67
2315	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 92.628,00	\$ 94.420,00	\$ 84.900,00	\$ 90.649,33
2316	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 95.077,00	\$ 95.695,00	\$ 98.929,00	\$ 96.567,00
2317	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 149.139,00	\$ 168.599,00	\$ 156.586,00	\$ 158.108,00
2318		1	UND	RPTO	\$ 421.954,00	\$ 423.970,00	\$ 404.500,00	\$ 416.808,00
2319	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 2.012.166,00	\$ 2.043.690,00	\$ 1.820.300,00	\$ 1.958.718,67
2320				M.O	\$ 670.119,00	\$ 639.398,00	\$ 544.722,00	\$ 618.079,67
2321	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.327.364,00	\$ 1.353.320,00	\$ 1.190.800,00	\$ 1.290.494,67
2322	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 915.592,00	\$ 1.009.317,00	\$ 867.774,00	\$ 930.894,33
2323	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.888.378,00	\$ 1.922.000,00	\$ 1.734.800,00	\$ 1.848.392,67
2324	PITO	1	UND	RPTO	\$ 210.337,00	\$ 212.410,00	\$ 197.500,00	\$ 206.749,00
2325	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 76.179,00	\$ 78.070,00	\$ 69.300,00	\$ 74.516,33
2326	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 57.581,00	\$ 58.700,00	\$ 51.700,00	\$ 55.993,67
2327	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 569.956,00	\$ 567.140,00	\$ 542.900,00	\$ 559.998,67
2328	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 68.099,00	\$ 66.620,00	\$ 61.000,00	\$ 65.239,67
2329	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 432.220,00	\$ 421.792,00	\$ 440.350,00	\$ 431.454,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2330	STOP	1	UND	RPTO	\$ 665.920,00	\$ 656.940,00	\$ 627.100,00	\$ 649.986,67
2331	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 200.023,00	\$ 199.710,00	\$ 187.700,00	\$ 195.811,00
2332	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 509.624,00	\$ 497.890,00	\$ 458.400,00	\$ 488.638,00
2333	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 538.275,00	\$ 503.357,00	\$ 514.583,00	\$ 518.738,33
2334		1	UND	RPTO	\$ 2.756.349,00	\$ 2.840.250,00	\$ 2.565.100,00	\$ 2.720.566,33
2335	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 996.397,00	\$ 1.014.100,00	\$ 913.900,00	\$ 974.799,00
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
2336	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, CARGA, CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR,MANTENIMIENTO AL CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 211.787,00	\$ 210.830,00	\$ 216.468,00	\$ 213.028,33
2337				RPTO	\$ 357.947,00	\$ 365.370,00	\$ 330.900,00	\$ 351.405,67
2338	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 202.808,00	\$ 200.740,00	\$ 176.800,00	\$ 193.449,33
2339	EVAPORADOR	1	UND	M.O	\$ 1.307.202,00	\$ 1.246.444,00	\$ 1.181.516,00	\$ 1.245.054,00
2340	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 1.623.619,00	\$ 1.627.560,00	\$ 1.570.300,00	\$ 1.607.159,67
2341	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 127.830,00	\$ 114.084,00	\$ 135.623,00	\$ 125.845,67
2342				RPTO	\$ 216.259,00	\$ 213.320,00	\$ 201.900,00	\$ 210.493,00
2343	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 805.852,00	\$ 822.800,00	\$ 699.348,00	\$ 776.000,00
2344	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.684.926,00	\$ 1.624.120,00	\$ 1.513.900,00	\$ 1.607.648,67
2345	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 205.566,00	\$ 207.150,00	\$ 192.400,00	\$ 201.705,33
2346	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 1.030.871,00	\$ 1.036.230,00	\$ 958.000,00	\$ 1.008.367,00
2347	MANTENIMIENTO EVAPORADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,REVISION DE DESGASTE Y CONEXIONES ELECTRICAS)	1	UND	M.O	\$ 486.191,00	\$ 460.636,00	\$ 485.234,00	\$ 477.353,67
2348	MANTENIMIENTO CONDENSADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,REVISION DE NIVELES ,REVISION DE CONEXIONES,ENDEREZAR COMPONENTES Y SOLDAR GRIETAS Y DEMAS)	1	UND	M.O	\$ 580.870,00	\$ 656.748,00	\$ 529.229,00	\$ 588.949,00
2349	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 472.411,00	\$ 454.960,00	\$ 416.631,00	\$ 448.000,67
2350	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (REEMPLAZAR FILTROS DE AIRE,INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS, REMPLAZAR FILTROS DE AIRE)	1	UND	M.O	\$ 501.572,00	\$ 558.884,00	\$ 502.643,00	\$ 521.033,00
2351	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 770.038,00	\$ 769.810,00	\$ 692.100,00	\$ 743.982,67
10. LLANTAS								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2352	LLANTAS DOBLE PROPOSITO(CON ALTA ADHERENCIA AL SUELO Y DURABILIDAD)	1	UND	RPTO	\$ 1.423.939,00	\$ 1.398.330,00	\$ 1.290.700,00	\$ 1.370.989,67
2353	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 160.628,00	\$ 168.970,00	\$ 143.994,00	\$ 157.864,00
2354				RPTO	\$ 145.695,00	\$ 150.630,00	\$ 135.700,00	\$ 144.008,33
2355	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 141.955,00	\$ 144.547,00	\$ 146.223,00	\$ 144.241,67
2356				RPTO	\$ 383.660,00	\$ 377.130,00	\$ 352.200,00	\$ 370.996,67
2357	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 117.843,00	\$ 115.368,00	\$ 113.175,00	\$ 115.462,00
2358	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 64.103,00	\$ 73.234,00	\$ 60.776,00	\$ 66.037,67
2359	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 64.923,00	\$ 68.371,00	\$ 73.491,00	\$ 68.928,33
2360	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 760.073,00	\$ 778.820,00	\$ 711.100,00	\$ 749.997,67
11. LATONERIA Y PINTURA								
2361	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA Y TORPEDO	1	UND	M.O	\$ 818.129,00	\$ 802.668,00	\$ 811.404,00	\$ 810.733,67
2362	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTOS DELANTERO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 297.283,00	\$ 308.005,00	\$ 288.437,00	\$ 297.908,33
2363	JUEGO FORRO DE ASIENTOS COMPLETOS VINIL CUERO	1	JUEGO	RPTO	\$ 1.029.535,00	\$ 1.032.340,00	\$ 938.100,00	\$ 999.991,67
2364	PINTURA DE TECHO	1	UND	M.O	\$ 695.742,00	\$ 710.534,00	\$ 774.203,00	\$ 726.826,33
2365	PINTURA PERCIANA DELANTERA	1	UND	M.O	\$ 668.143,00	\$ 683.440,00	\$ 601.200,00	\$ 650.927,67
2366	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	UND	M.O	\$ 610.571,00	\$ 623.558,00	\$ 580.377,00	\$ 604.835,33
2367	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	UND	M.O	\$ 612.594,00	\$ 649.425,00	\$ 579.957,00	\$ 613.992,00
2368	PINTURA DE PARALES	1	UND	M.O	\$ 509.900,00	\$ 498.898,00	\$ 504.384,00	\$ 504.394,00
2369	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	UND	M.O	\$ 863.690,00	\$ 933.257,00	\$ 917.119,00	\$ 904.688,67
2370	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	UND	M.O	\$ 619.941,00	\$ 607.409,00	\$ 582.712,00	\$ 603.354,00
2371	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 212.418,00	\$ 202.481,00	\$ 215.479,00	\$ 210.126,00
2372	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 744.764,00	\$ 730.350,00	\$ 673.700,00	\$ 716.271,33
2373	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 6.361.242,00	\$ 6.663.511,00	\$ 5.682.747,00	\$ 6.235.833,33
2374	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 562.008,00	\$ 590.516,00	\$ 555.193,00	\$ 569.239,00
2375	LATONEO DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 340.048,00	\$ 372.338,00	\$ 328.655,00	\$ 347.013,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2376	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CARPA. INCLUYE: PARCHES Y CONSTURAS	1	UND	M.O	\$ 604.174,00	\$ 680.685,00	\$ 581.130,00	\$ 621.996,33
2377	CARPA COMPLETA INSTALADA	1	UND	RPTO	\$ 2.565.484,00	\$ 2.577.080,00	\$ 2.368.900,00	\$ 2.503.821,33
12. LUBRICACION								
2378	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
2379	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 141.365,00	\$ 142.500,00	\$ 126.300,00	\$ 136.721,67
2380	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 256.880,00	\$ 255.320,00	\$ 234.500,00	\$ 248.900,00
2381	FILTRO COMBUSTIBLE - PRIMARIO	1	UND	RPTO	\$ 136.561,00	\$ 136.100,00	\$ 120.200,00	\$ 130.953,67
2382	FILTRO COMBUSTIBLE - SECUNDARIO	1	UND	RPTO	\$ 316.586,00	\$ 318.200,00	\$ 277.100,00	\$ 303.962,00
2383	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 106.753,00	\$ 110.050,00	\$ 98.000,00	\$ 104.934,33
2384	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
2385	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
2386	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
2387	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
2388	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
2389	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 152.663,00	\$ 155.710,00	\$ 136.500,00	\$ 148.291,00
2390	CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	M.O	\$ 90.082,00	\$ 90.237,00	\$ 92.088,00	\$ 90.802,33
2391		1	UND	RPTO	\$ 491.089,00	\$ 496.550,00	\$ 446.100,00	\$ 477.913,00
2392	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 494.102,00	\$ 491.030,00	\$ 458.100,00	\$ 481.077,33
2393	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS GRANDES, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 360.829,00	\$ 360.210,00	\$ 346.700,00	\$ 355.913,00
2394	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
2395	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
2396	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 243.711,00	\$ 247.750,00	\$ 231.300,00	\$ 240.920,33
2397	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 248.681,00	\$ 246.500,00	\$ 230.800,00	\$ 241.993,67
2398	CINTA REFLECIVA-METRO	1	UND	RPTO	\$ 126.791,00	\$ 124.610,00	\$ 111.700,00	\$ 121.033,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2399	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
2400	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 244.799,00	\$ 250.370,00	\$ 357.959,00	\$ 284.376,00
2401	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 245.329,00	\$ 201.909,00	\$ 231.888,00	\$ 226.375,33
2402	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 132.748,00	\$ 130.340,00	\$ 117.500,00	\$ 126.862,67
2403	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 268.565,00	\$ 261.530,00	\$ 237.800,00	\$ 255.965,00
2404	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 507.452,00	\$ 490.650,00	\$ 452.900,00	\$ 483.667,33

\$ 284.204.729,00	\$ 288.054.108,00	\$ 268.931.147,00	\$ 280.396.661,33
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
ODS041	MICROBUS	RENAULT	2015	DIESEL	MICROBUS DE RENAULT DE 19 PASAJEROS MOTOR M9TC678C019301-NO. CHASIS 93YMAF4CEGJ741413 . MODELO 2015 PLACA ODS041						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
2405	CAMBIO BUJIAS				1	UND	RPTO	\$ 163.226,00	\$ 165.340,00	\$ 178.353,00	\$ 168.973,00
2406	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
2407	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 1.433.304,00	\$ 1.665.677,00	\$ 1.515.977,00	\$ 1.538.319,33
2408	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEEO				1	UND	M.O	\$ 3.026.862,00	\$ 3.079.408,00	\$ 2.794.593,00	\$ 2.966.954,33
2409	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 1.026.099,00	\$ 1.021.930,00	\$ 905.500,00	\$ 984.509,67
2410	EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	M.O	\$ 246.087,00	\$ 234.170,00	\$ 219.100,00	\$ 233.119,00
2411							RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
2412	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE				1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
2413					1	UND	M.O	\$ 94.292,00	\$ 92.741,00	\$ 84.893,00	\$ 90.642,00
2414	SENSOR MAF				1	UND	RPTO	\$ 999.754,00	\$ 1.475.960,00	\$ 1.391.300,00	\$ 1.289.004,67
2415	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	RPTO	\$ 728.197,00	\$ 714.110,00	\$ 666.200,00	\$ 702.835,67
2416	TUBERAS DE LOS INYECTORES				1	UND	RPTO	\$ 182.835,00	\$ 178.170,00	\$ 166.600,00	\$ 175.868,33
2417	EMPAQUES DE ADMISION				1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2418	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
2419	BOMBA INYECCION	1	UND	RPTO	\$ 6.834.889,00	\$ 6.816.990,00	\$ 5.965.381,00	\$ 6.539.086,67
2420	ORING BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 84.602,00	\$ 84.690,00	\$ 78.100,00	\$ 82.464,00
2421	BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33
2422	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
2423	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
2424	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
2425	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 763.255,00	\$ 844.201,00	\$ 776.947,00	\$ 794.801,00
2426	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
2427	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 626.224,00	\$ 619.936,00	\$ 689.983,00	\$ 645.381,00
2428	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 669.694,00	\$ 609.076,00	\$ 616.630,00	\$ 631.800,00
2429	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
2430	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 330.082,00	\$ 383.294,00	\$ 307.760,00	\$ 340.378,67
2431	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.256.714,00	\$ 1.244.720,00	\$ 1.176.200,00	\$ 1.225.878,00
2432	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
2433	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
2434	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 4.416.078,00	\$ 4.130.343,00	\$ 4.228.079,00	\$ 4.258.166,67
2435	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE0			RPTO	\$ 15.324.627,00	\$ 17.247.020,00	\$ 14.534.800,00	\$ 15.702.149,00
2436	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.796.270,00	\$ 2.772.696,00	\$ 2.977.046,00	\$ 2.848.670,67
2437				RPTO	\$ 9.178.131,00	\$ 10.231.380,00	\$ 8.985.500,00	\$ 9.465.003,67
2438	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 128.838,00	\$ 130.281,00	\$ 150.933,00	\$ 136.684,00
2439				RPTO	\$ 199.891,00	\$ 189.800,00	\$ 182.800,00	\$ 190.830,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2440	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 909.483,00	\$ 837.763,00	\$ 746.162,00	\$ 831.136,00
2441				RPTO	\$ 3.834.583,00	\$ 3.674.440,00	\$ 3.300.600,00	\$ 3.603.207,67
2442	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 598.709,00	\$ 609.290,00	\$ 547.500,00	\$ 585.166,33
2443				RPTO	\$ 1.472.907,00	\$ 1.438.180,00	\$ 1.320.500,00	\$ 1.410.529,00
2444	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 162.051,00	\$ 148.931,00	\$ 157.860,00	\$ 156.280,67
2445				RPTO	\$ 193.940,00	\$ 193.330,00	\$ 162.100,00	\$ 183.123,33
2446	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 477.533,00	\$ 498.868,00	\$ 488.890,00	\$ 488.430,33
2447				RPTO	\$ 981.678,00	\$ 894.170,00	\$ 830.900,00	\$ 902.249,33
2448	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 176.825,00	\$ 165.667,00	\$ 175.145,00	\$ 172.545,67
2449				RPTO	\$ 329.252,00	\$ 363.610,00	\$ 379.400,00	\$ 357.420,67
2450	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 209.632,00	\$ 217.523,00	\$ 225.530,00	\$ 217.561,67
2451				RPTO	\$ 900.180,00	\$ 896.050,00	\$ 778.200,00	\$ 858.143,33
2452	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 256.652,00	\$ 288.708,00	\$ 300.271,00	\$ 281.877,00
2453				RPTO	\$ 425.659,00	\$ 414.630,00	\$ 409.600,00	\$ 416.629,67
2454	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 152.039,00	\$ 161.414,00	\$ 187.984,00	\$ 167.145,67
2455				RPTO	\$ 1.659.272,00	\$ 1.693.060,00	\$ 1.755.100,00	\$ 1.702.477,33
2456	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 149.914,00	\$ 125.658,00	\$ 151.208,00	\$ 142.260,00
2457	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 95.382,00	\$ 95.690,00	\$ 114.700,00	\$ 101.924,00
2458	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 128.408,00	\$ 133.370,00	\$ 129.374,00	\$ 130.384,00
2459				RPTO	\$ 257.978,00	\$ 248.870,00	\$ 292.300,00	\$ 266.382,67
2460	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION)	1	UND	M.O	\$ 3.676.094,00	\$ 3.834.189,00	\$ 3.707.641,00	\$ 3.739.308,00
2461	INYECTOR MOTOR DIESEL	1	UND	RPTO	\$ 3.008.011,00	\$ 2.798.620,00	\$ 2.846.900,00	\$ 2.884.510,33
2462	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 468.010,00	\$ 514.593,00	\$ 523.496,00	\$ 502.033,00
2463	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 12.780.310,00	\$ 11.987.410,00	\$ 11.089.800,00	\$ 11.952.506,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2464	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 8.981.536,00	\$ 7.771.180,00	\$ 7.967.300,00	\$ 8.240.005,33
2465	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 4.274.387,00	\$ 4.808.400,00	\$ 4.170.200,00	\$ 4.417.662,33
2466	BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 2.262.567,00	\$ 2.366.450,00	\$ 2.107.300,00	\$ 2.245.439,00
2467	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 453.067,00	\$ 410.580,00	\$ 383.900,00	\$ 415.849,00
2468	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 107.315,00	\$ 107.200,00	\$ 90.400,00	\$ 101.638,33
2469	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 60.278,00	\$ 64.022,00	\$ 58.703,00	\$ 61.001,00
2470	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(1 CORREA TENSOR Y PATIN)	1	UNIDAD	M.O	\$ 273.878,00	\$ 266.956,00	\$ 261.296,00	\$ 267.376,67
2471				RPTO	\$ 988.279,00	\$ 1.051.190,00	\$ 960.900,00	\$ 1.000.123,00
2472	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 559.174,00	\$ 550.752,00	\$ 563.046,00	\$ 557.657,33
2473	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 131.033,00	\$ 130.120,00	\$ 113.500,00	\$ 124.884,33
2474	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.) CON MANO DE OBRA	1	UND	RPTO	\$ 3.705.413,00	\$ 3.565.660,00	\$ 3.308.500,00	\$ 3.526.524,33
2475	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 5.779.654,00	\$ 5.954.681,00	\$ 5.738.493,00	\$ 5.824.276,00
2476	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 306.932,00	\$ 326.270,00	\$ 326.600,00	\$ 319.934,00
2477	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 402.091,00	\$ 391.160,00	\$ 378.900,00	\$ 390.717,00
2478	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 241.738,00	\$ 245.890,00	\$ 208.600,00	\$ 232.076,00
2479	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 386.090,00	\$ 374.730,00	\$ 443.900,00	\$ 401.573,33
2480	VACUM DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 213.801,00	\$ 199.986,00	\$ 197.638,00	\$ 203.808,33
2481		1	UND	RPTO	\$ 787.229,00	\$ 765.840,00	\$ 818.300,00	\$ 790.456,33
2482	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 4.857.590,00	\$ 5.439.310,00	\$ 5.370.400,00	\$ 5.222.433,33
2483	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UNIDAD	M.O	\$ 780.773,00	\$ 790.663,00	\$ 750.338,00	\$ 773.924,67
2484				RPTO	\$ 993.462,00	\$ 954.570,00	\$ 1.119.200,00	\$ 1.022.410,67
2485	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.217.855,00	\$ 1.277.840,00	\$ 1.383.400,00	\$ 1.293.031,67
2486	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 353.357,00	\$ 354.930,00	\$ 400.400,00	\$ 369.562,33
2487	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 153.618,00	\$ 137.743,00	\$ 171.237,00	\$ 154.199,33
2488	CARTER	1	UND	M.O	\$ 397.693,00	\$ 424.883,00	\$ 392.196,00	\$ 404.924,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2489		1	UND	RPTO	\$ 2.002.006,00	\$ 1.932.060,00	\$ 2.077.300,00	\$ 2.003.788,67
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
2490	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS)	1	UND	M.O	\$ 1.090.062,00	\$ 991.377,00	\$ 1.123.004,00	\$ 1.068.147,67
2491				RPTO	\$ 4.501.061,00	\$ 4.139.740,00	\$ 3.752.200,00	\$ 4.131.000,33
2492	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 182.203,00	\$ 183.290,00	\$ 159.000,00	\$ 174.831,00
2493				RPTO	\$ 284.329,00	\$ 283.500,00	\$ 259.900,00	\$ 275.909,67
2494	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 355.390,00	\$ 371.312,00	\$ 328.721,00	\$ 351.807,67
2495				RPTO	\$ 1.004.349,00	\$ 1.008.020,00	\$ 892.400,00	\$ 968.256,33
2496	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 341.191,00	\$ 358.471,00	\$ 375.862,00	\$ 358.508,00
2497				RPTO	\$ 788.902,00	\$ 783.380,00	\$ 691.000,00	\$ 754.427,33
2498	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 166.944,00	\$ 151.049,00	\$ 152.647,00	\$ 156.880,00
2499				RPTO	\$ 497.852,00	\$ 482.770,00	\$ 549.100,00	\$ 509.907,33
2500	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 810.076,00	\$ 934.021,00	\$ 858.715,00	\$ 867.604,00
2501				RPTO	\$ 6.208.129,00	\$ 6.373.900,00	\$ 6.883.600,00	\$ 6.488.543,00
2502	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 345.656,00	\$ 364.844,00	\$ 314.259,00	\$ 341.586,33
2503	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 856.905,00	\$ 858.030,00	\$ 686.900,00	\$ 800.611,67
2504	MANTENIMIENTO A LA PALANCA DE CAMBIOS. INCLUYE: REVISIÓN, AJUSTE Y CAMBIO DE TORNILLO	1	UND	M.O	\$ 188.706,00	\$ 224.947,00	\$ 184.003,00	\$ 199.218,67
2505	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 107.655,00	\$ 98.004,00	\$ 106.181,00	\$ 103.946,67
2506		1	UND	RPTO	\$ 531.388,00	\$ 497.390,00	\$ 563.800,00	\$ 530.859,33
2507	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 243.881,00	\$ 271.270,00	\$ 268.700,00	\$ 261.283,67
2508	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 255.857,00	\$ 282.332,00	\$ 219.727,00	\$ 252.638,67
2509		1	UND	RPTO	\$ 2.291.448,00	\$ 2.256.590,00	\$ 2.221.200,00	\$ 2.256.412,67
2510	GUAYA CONTROL CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 1.944.240,00	\$ 1.966.650,00	\$ 1.686.700,00	\$ 1.865.863,33
2511	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 95.227,00	\$ 90.960,00	\$ 102.600,00	\$ 96.262,33
4. SISTEMA DIFERENCIAL								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2512	CAMBIO PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	M.O	\$ 157.099,00	\$ 168.358,00	\$ 156.966,00	\$ 160.807,67
2513				RPTO	\$ 592.432,00	\$ 600.840,00	\$ 541.500,00	\$ 578.257,33
2514	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 154.082,00	\$ 169.823,00	\$ 175.269,00	\$ 166.391,33
2515				RPTO	\$ 244.189,00	\$ 244.860,00	\$ 211.000,00	\$ 233.349,67
2516	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 653.907,00	\$ 675.870,00	\$ 606.500,00	\$ 645.425,67
2517				RPTO	\$ 2.543.330,00	\$ 2.537.080,00	\$ 2.435.800,00	\$ 2.505.403,33
2518	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMOCINETICA	1	UND	RPTO	\$ 236.041,00	\$ 238.040,00	\$ 217.600,00	\$ 230.560,33
2519	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 321.629,00	\$ 332.030,00	\$ 282.502,00	\$ 312.053,67
2520				RPTO	\$ 1.311.376,00	\$ 1.305.960,00	\$ 1.210.300,00	\$ 1.275.878,67
2521	CAMBIO CARDAN MACHO Y HEMBRA. INCLUYE MANO DE OBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.493.092,00	\$ 1.477.100,00	\$ 1.405.900,00	\$ 1.458.697,33
2522	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 820.132,00	\$ 825.750,00	\$ 762.100,00	\$ 802.660,67
2523	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 440.933,00	\$ 445.790,00	\$ 403.800,00	\$ 430.174,33
2524	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑON DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES	1	UND	M.O	\$ 652.451,00	\$ 612.739,00	\$ 566.731,00	\$ 610.640,33
2525		1	UND	RPTO	\$ 9.231.033,00	\$ 9.199.630,00	\$ 8.615.700,00	\$ 9.015.454,33
2526	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 522.985,00	\$ 567.666,00	\$ 524.992,00	\$ 538.547,67
2527		1	UND	RPTO	\$ 3.377.460,00	\$ 3.388.300,00	\$ 2.989.800,00	\$ 3.251.853,33
2528	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 6.581.217,00	\$ 6.777.510,00	\$ 6.102.800,00	\$ 6.487.175,67
2529	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 93.977,00	\$ 94.180,00	\$ 86.200,00	\$ 91.452,33
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
2530	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 734.169,00	\$ 770.817,00	\$ 747.281,00	\$ 750.755,67
2531	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 254.959,00	\$ 234.788,00	\$ 270.372,00	\$ 253.373,00
2532				RPTO	\$ 1.065.871,00	\$ 1.050.310,00	\$ 961.000,00	\$ 1.025.727,00
2533	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 274.732,00	\$ 223.116,00	\$ 275.990,00	\$ 257.946,00
2534				RPTO	\$ 1.034.826,00	\$ 1.013.230,00	\$ 938.100,00	\$ 995.385,33
2535	CAMBIO BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 159.059,00	\$ 177.811,00	\$ 177.769,00	\$ 171.546,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

2536				RPTO	\$ 167.691,00	\$ 162.250,00	\$ 151.700,00	\$ 160.547,00
2537	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 144.714,00	\$ 153.943,00	\$ 127.606,00	\$ 142.087,67
2538				RPTO	\$ 662.850,00	\$ 661.200,00	\$ 604.500,00	\$ 642.850,00
2539	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 100.261,00	\$ 99.850,00	\$ 95.200,00	\$ 98.437,00
2540				M.O	\$ 145.453,00	\$ 143.129,00	\$ 145.850,00	\$ 144.810,67
2541	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 167.718,00	\$ 163.209,00	\$ 158.481,00	\$ 163.136,00
2542				RPTO	\$ 469.224,00	\$ 474.110,00	\$ 426.800,00	\$ 456.711,33
2543	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 19.535,00	\$ 23.095,00	\$ 20.241,00	\$ 20.957,00
2544				RPTO	\$ 96.601,00	\$ 95.250,00	\$ 84.500,00	\$ 92.117,00
2545	CAMBIO TIJERAS - SUPERIOR	1	UND	M.O	\$ 175.393,00	\$ 169.871,00	\$ 152.875,00	\$ 166.046,33
2546				RPTO	\$ 750.351,00	\$ 760.180,00	\$ 665.800,00	\$ 725.443,67
2547	CAMBIO DE RODAMIENTOS. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRISE	1	UND	M.O	\$ 213.656,00	\$ 189.286,00	\$ 179.887,00	\$ 194.276,33
2548				RPTO	\$ 815.008,00	\$ 817.990,00	\$ 781.800,00	\$ 804.932,67
2549	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 131.581,00	\$ 118.084,00	\$ 122.774,00	\$ 124.146,33
2550	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 112.722,00	\$ 134.743,00	\$ 116.865,00	\$ 121.443,33
2551				RPTO	\$ 575.532,00	\$ 567.290,00	\$ 536.400,00	\$ 559.740,67
2552	BUJES AMORTIGUADORES	1	UND	M.O	\$ 207.592,00	\$ 202.820,00	\$ 191.800,00	\$ 200.737,33
2553				RPTO	\$ 350.447,00	\$ 352.750,00	\$ 331.100,00	\$ 344.765,67
2554	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 164.736,00	\$ 162.420,00	\$ 154.300,00	\$ 160.485,33
2555	ESFERICAS INFERIORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 267.177,00	\$ 275.278,00	\$ 289.659,00	\$ 277.371,33
2556				RPTO	\$ 423.919,00	\$ 418.520,00	\$ 379.100,00	\$ 407.179,67
2557	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 100.650,00	\$ 99.880,00	\$ 90.900,00	\$ 97.143,33
2558	BUJE TIJERA INFERIOR	1	UND	RPTO	\$ 249.564,00	\$ 250.050,00	\$ 239.600,00	\$ 246.404,67
2559	KIT EXCENTRICO. INCLUYE: TORNILLO, ARANDELA Y TURCA DE LA TIJERA	1	UND	RPTO	\$ 483.207,00	\$ 483.980,00	\$ 461.200,00	\$ 476.129,00
2560	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 84.000,00	\$ 81.690,00	\$ 75.500,00	\$ 80.396,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2561	BUJES CUNA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 376.620,00	\$ 380.190,00	\$ 347.700,00	\$ 368.170,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
2562	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 856.679,00	\$ 958.302,00	\$ 867.851,00	\$ 894.277,33
2563	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 506.785,00	\$ 498.740,00	\$ 473.500,00	\$ 493.008,33
2564	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 340.770,00	\$ 333.910,00	\$ 311.300,00	\$ 328.660,00
2565	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 140.465,00	\$ 169.317,00	\$ 156.872,00	\$ 155.551,33
2566	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 100.645,00	\$ 108.404,00	\$ 83.563,00	\$ 97.537,33
2567	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 60.661,00	\$ 61.267,00	\$ 58.289,00	\$ 60.072,33
2568	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 159.721,00	\$ 168.099,00	\$ 148.579,00	\$ 158.799,67
2569				RPTO	\$ 416.664,00	\$ 424.130,00	\$ 380.700,00	\$ 407.164,67
2570	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 145.926,00	\$ 151.957,00	\$ 182.512,00	\$ 160.131,67
2571				RPTO	\$ 319.500,00	\$ 317.310,00	\$ 286.900,00	\$ 307.903,33
2572	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 171.196,00	\$ 171.350,00	\$ 152.500,00	\$ 165.015,33
2573				RPTO	\$ 710.489,00	\$ 710.500,00	\$ 619.000,00	\$ 679.996,33
2574	CREMALLERA NUEVA	1	UND	MO	\$ 1.273.802,00	\$ 1.436.903,00	\$ 1.239.476,00	\$ 1.316.727,00
2575		1	UND	RPTO	\$ 4.513.226,00	\$ 4.436.390,00	\$ 4.190.400,00	\$ 4.380.005,33
2576	BARRA DE DIRECCION O AXIAL	1	UND	RPTO	\$ 777.583,00	\$ 769.560,00	\$ 693.600,00	\$ 746.914,33
2577	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.683.632,00	\$ 1.740.550,00	\$ 1.550.500,00	\$ 1.658.227,33
2578	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 830.946,00	\$ 785.538,00	\$ 695.214,00	\$ 770.566,00
2579	EMBUJADO DE CREMALLERA- INCLUYE KIT DE REPARACIÓN.	1	UND	M.O	\$ 93.880,00	\$ 109.184,00	\$ 98.206,00	\$ 100.423,33
2580	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 485.717,00	\$ 491.950,00	\$ 462.300,00	\$ 479.989,00
2581	EMPAQUETADURA CREMALLERA	1	UND	RPTO	\$ 670.948,00	\$ 686.060,00	\$ 606.900,00	\$ 654.636,00
7. REPARACION DE FRENOS								
2582	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 798.211,00	\$ 775.151,00	\$ 768.621,00	\$ 780.661,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2583	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 123.378,00	\$ 137.338,00	\$ 136.375,00	\$ 132.363,67
2584				RPTO	\$ 564.084,00	\$ 561.780,00	\$ 510.100,00	\$ 545.321,33
2585	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 150.273,00	\$ 165.010,00	\$ 154.199,00	\$ 156.494,00
2586				RPTO	\$ 482.417,00	\$ 488.960,00	\$ 446.500,00	\$ 472.625,67
2587	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 196.329,00	\$ 215.917,00	\$ 214.843,00	\$ 209.029,67
2588				RPTO	\$ 899.733,00	\$ 909.580,00	\$ 833.800,00	\$ 881.037,67
2589	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 80.512,00	\$ 82.169,00	\$ 86.429,00	\$ 83.036,67
2590				RPTO	\$ 406.737,00	\$ 411.610,00	\$ 378.900,00	\$ 399.082,33
2591	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 81.330,00	\$ 85.295,00	\$ 92.581,00	\$ 86.402,00
2592				RPTO	\$ 297.430,00	\$ 298.320,00	\$ 269.200,00	\$ 288.316,67
2593	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 369.878,00	\$ 461.717,00	\$ 403.681,00	\$ 411.758,67
2594				RPTO	\$ 1.132.533,00	\$ 1.161.750,00	\$ 1.067.000,00	\$ 1.120.427,67
2595	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 452.220,00	\$ 442.950,00	\$ 411.600,00	\$ 435.590,00
2596	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 876.264,00	\$ 894.150,00	\$ 811.100,00	\$ 860.504,67
2597	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 174.052,00	\$ 193.126,00	\$ 187.592,00	\$ 184.923,33
2598	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 181.386,00	\$ 186.330,00	\$ 200.290,00	\$ 189.335,33
2599	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 60.376,00	\$ 68.572,00	\$ 51.910,00	\$ 60.286,00
2600	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 102.899,00	\$ 112.133,00	\$ 84.089,00	\$ 99.707,00
2601	BOMBA DE FRENO CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 893.243,00	\$ 903.780,00	\$ 845.000,00	\$ 880.674,33
2602	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 920.657,00	\$ 924.650,00	\$ 825.900,00	\$ 890.402,33
2603	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	UND	JUEGO	\$ 66.665,00	\$ 66.960,00	\$ 64.000,00	\$ 65.875,00
2604	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 333.497,00	\$ 338.330,00	\$ 302.500,00	\$ 324.775,67
2605	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 182.222,00	\$ 178.920,00	\$ 169.700,00	\$ 176.947,33
8. SISTEMA ELECTRICO								
2606	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 427.922,00	\$ 523.442,00	\$ 483.956,00	\$ 478.440,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2607	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LIMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 1.395.215,00	\$ 1.260.318,00	\$ 1.195.489,00	\$ 1.283.674,00
2608	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.848.382,00	\$ 1.878.330,00	\$ 1.690.400,00	\$ 1.805.704,00
2609	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.055.370,00	\$ 1.053.760,00	\$ 968.400,00	\$ 1.025.843,33
2610	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 76.870,00	\$ 77.200,00	\$ 73.800,00	\$ 75.956,67
2611	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 108.709,00	\$ 92.732,00	\$ 88.717,00	\$ 96.719,33
2612	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 159.626,00	\$ 136.393,00	\$ 168.998,00	\$ 155.005,67
2613		1	UND	RPTO	\$ 361.690,00	\$ 361.940,00	\$ 343.800,00	\$ 355.810,00
2614	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 247.155,00	\$ 262.100,00	\$ 224.698,00	\$ 244.651,00
2615				RPTO	\$ 1.615.064,00	\$ 1.573.470,00	\$ 1.433.500,00	\$ 1.540.678,00
2616	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.164.115,00	\$ 1.136.430,00	\$ 1.061.800,00	\$ 1.120.781,67
2617	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 625.320,00	\$ 727.981,00	\$ 631.419,00	\$ 661.573,33
2618	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.885.498,00	\$ 1.912.310,00	\$ 1.724.300,00	\$ 1.840.702,67
2619	MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR(CAMBIO DE POLEA PLANTA)	1	UND	M.O	\$ 985.593,00	\$ 1.059.575,00	\$ 937.575,00	\$ 994.247,67
2620	PITO	1	UND	RPTO	\$ 223.377,00	\$ 223.760,00	\$ 200.800,00	\$ 215.979,00
2621	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 88.718,00	\$ 86.580,00	\$ 81.100,00	\$ 85.466,00
2622	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 58.586,00	\$ 58.480,00	\$ 50.900,00	\$ 55.988,67
2623	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 494.589,00	\$ 491.970,00	\$ 453.400,00	\$ 479.986,33
2624	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 53.702,00	\$ 52.950,00	\$ 47.100,00	\$ 51.250,67
2625	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE ,CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 408.925,00	\$ 424.448,00	\$ 454.869,00	\$ 429.414,00
2626	STOP	1	UND	RPTO	\$ 920.091,00	\$ 922.310,00	\$ 846.300,00	\$ 896.233,67
2627	MANTENIMIENTO MOTOVENTILADOR (LIMPIEZA ,REVISION DE HOLGURAS Y VIBRACIONES ,CAMBIO DE COJINETES,TENSION DE POLEAS)	1	UND	M.O	\$ 667.503,00	\$ 688.116,00	\$ 667.289,00	\$ 674.302,67
2628	RADIO	1	UND	RPTO	\$ 455.650,00	\$ 450.650,00	\$ 410.600,00	\$ 438.966,67
2629	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 196.093,00	\$ 199.180,00	\$ 182.400,00	\$ 192.557,67
2630	CINTA AIRBAG	1	UND	RPTO	\$ 465.310,00	\$ 461.510,00	\$ 424.200,00	\$ 450.340,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2631	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 207.506,00	\$ 218.188,00	\$ 214.220,00	\$ 213.304,67
2632				RPTO	\$ 285.111,00	\$ 284.930,00	\$ 248.600,00	\$ 272.880,33
2633	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 844.426,00	\$ 834.521,00	\$ 803.727,00	\$ 827.558,00
2634				RPTO	\$ 2.901.946,00	\$ 2.895.080,00	\$ 2.576.200,00	\$ 2.791.075,33
2635	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 982.438,00	\$ 983.780,00	\$ 915.200,00	\$ 960.472,67
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
2636	CARGA AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, CARGA, CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR, MANTENIMIENTO AL CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 209.905,00	\$ 224.124,00	\$ 201.599,00	\$ 211.876,00
2637				RPTO	\$ 290.407,00	\$ 287.370,00	\$ 264.100,00	\$ 280.625,67
2638	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 197.047,00	\$ 196.210,00	\$ 188.300,00	\$ 193.852,33
2639	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.254.398,00	\$ 1.259.300,00	\$ 1.097.000,00	\$ 1.203.566,00
2640	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 3.861.991,00	\$ 3.744.400,00	\$ 3.464.900,00	\$ 3.690.430,33
2641	MANGUERA REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 171.140,00	\$ 186.904,00	\$ 151.672,00	\$ 169.905,33
2642				RPTO	\$ 224.608,00	\$ 218.190,00	\$ 204.400,00	\$ 215.732,67
2643	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 735.719,00	\$ 753.140,00	\$ 674.100,00	\$ 720.986,33
2644	REVISION DE FUGAS Y FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 141.207,00	\$ 138.210,00	\$ 125.800,00	\$ 135.072,33
2645	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.144.453,00	\$ 1.165.130,00	\$ 1.052.700,00	\$ 1.120.761,00
2646	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 211.342,00	\$ 204.470,00	\$ 189.300,00	\$ 201.704,00
2647	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 972.270,00	\$ 1.005.890,00	\$ 903.100,00	\$ 960.420,00
2648	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 688.646,00	\$ 700.860,00	\$ 626.500,00	\$ 672.002,00
2649	MOTOVENTILADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.494.889,00	\$ 1.483.190,00	\$ 1.341.900,00	\$ 1.439.993,00
10. LLANTAS								
2650	LLANTA LINEAL JUEGO	2	JUEGO	RPTO	\$ 1.280.379,00	\$ 1.290.390,00	\$ 1.164.200,00	\$ 1.244.989,67
2651	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 123.331,00	\$ 129.908,00	\$ 103.416,00	\$ 118.885,00
2652				RPTO	\$ 203.107,00	\$ 203.100,00	\$ 181.800,00	\$ 196.002,33
2653	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 76.126,00	\$ 79.090,00	\$ 75.491,00	\$ 76.902,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2654				RPTO	\$ 389.456,00	\$ 381.780,00	\$ 341.800,00	\$ 371.012,00
2655	DESPINCHÉ DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 97.062,00	\$ 105.106,00	\$ 102.764,00	\$ 101.644,00
2656	DESPINCHÉ VALVULA	1	UND	M.O	\$ 51.194,00	\$ 51.540,00	\$ 45.545,00	\$ 49.426,33
2657	DESPINCHÉ VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 112.002,00	\$ 111.096,00	\$ 113.924,00	\$ 112.340,67
2658	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UND	RPTO	\$ 782.459,00	\$ 779.990,00	\$ 687.500,00	\$ 749.983,00
11. LATONERIA Y PINTURA								
2659	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO,AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 478.728,00	\$ 465.647,00	\$ 465.562,00	\$ 469.979,00
2660	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 352.750,00	\$ 345.048,00	\$ 374.816,00	\$ 357.538,00
2661	FORRO DE ASIENTOS POR SILLA	1	UND	RPTO	\$ 258.910,00	\$ 258.930,00	\$ 247.200,00	\$ 255.013,33
2662	PINTURA DE CAPO	1	PIEZA	M.O	\$ 927.937,00	\$ 940.250,00	\$ 849.669,00	\$ 905.952,00
2663	PINTURA DE TECHO	1	PIEZA	M.O	\$ 2.174.360,00	\$ 2.055.278,00	\$ 1.891.759,00	\$ 2.040.465,67
2664	PINTURA PUERTAS TRASERAS	1	PIEZA	M.O	\$ 940.722,00	\$ 895.446,00	\$ 850.805,00	\$ 895.657,67
2665	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 726.060,00	\$ 765.113,00	\$ 774.022,00	\$ 755.065,00
2666	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	PIEZA	M.O	\$ 768.895,00	\$ 753.482,00	\$ 744.359,00	\$ 755.578,67
2667	PINTURA DE PARALES	1	UND	M.O	\$ 674.588,00	\$ 666.940,00	\$ 621.433,00	\$ 654.320,33
2668	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	UND	M.O	\$ 767.543,00	\$ 757.960,00	\$ 712.339,00	\$ 745.947,33
2669	PINTURA DE CARROCERIA LATERAL. INCLUYE: PUERTA CORREDIZA	1	PIEZA	M.O	\$ 977.331,00	\$ 954.675,00	\$ 923.590,00	\$ 951.865,33
2670	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	PIEZA	M.O	\$ 815.024,00	\$ 744.006,00	\$ 735.968,00	\$ 764.999,33
2671	PINTURA RIN	1	UND	M.O	\$ 235.028,00	\$ 257.198,00	\$ 279.408,00	\$ 257.211,33
2672	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	RPTO	\$ 1.343.953,00	\$ 1.335.160,00	\$ 1.240.300,00	\$ 1.306.471,00
2673	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	M.O	\$ 166.451,00	\$ 157.080,00	\$ 125.523,00	\$ 149.684,67
2674	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 614.638,00	\$ 680.404,00	\$ 705.179,00	\$ 666.740,33
2675	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	M.O	\$ 16.657.518,00	\$ 15.851.331,00	\$ 15.877.602,00	\$ 16.128.817,00
2676	LATONEO DE PIEZA	1	PIEZA	M.O	\$ 327.151,00	\$ 368.983,00	\$ 333.996,00	\$ 343.376,67
12. LUBRICACION								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2677	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
2678	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 99.191,00	\$ 97.260,00	\$ 91.700,00	\$ 96.050,33
2679	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 134.124,00	\$ 131.840,00	\$ 121.000,00	\$ 128.988,00
2680	FILTRO COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 274.055,00	\$ 274.540,00	\$ 244.000,00	\$ 264.198,33
2681	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 82.732,00	\$ 82.440,00	\$ 76.000,00	\$ 80.390,67
2682	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
2683	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
2684	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67
2685	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
2686	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
2687	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 152.008,00	\$ 152.140,00	\$ 136.500,00	\$ 146.882,67
2688	CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	M.O	\$ 91.754,00	\$ 95.964,00	\$ 93.549,00	\$ 93.755,67
2689		1	UND	RPTO	\$ 490.545,00	\$ 500.690,00	\$ 439.900,00	\$ 477.045,00
2690	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 494.895,00	\$ 493.510,00	\$ 460.400,00	\$ 482.935,00
2691	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS MEDIANOS, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 257.549,00	\$ 254.800,00	\$ 230.000,00	\$ 247.449,67
2692	CRUCETA DOBLE	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
2693	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
2694	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 192.902,00	\$ 198.238,00	\$ 179.568,00	\$ 190.236,00
2695				RPTO	\$ 1.238.410,00	\$ 1.221.800,00	\$ 1.141.100,00	\$ 1.200.436,67
2696	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 248.081,00	\$ 245.870,00	\$ 230.200,00	\$ 241.383,67
2697	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 260.084,00	\$ 258.870,00	\$ 227.800,00	\$ 248.918,00
2698	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
2699	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 330.969,00	\$ 324.210,00	\$ 306.800,00	\$ 320.659,67
2700	RECTIFICACIÓN O ARREGLO DE ROSCA	1	UND	M.O	\$ 86.896,00	\$ 93.249,00	\$ 89.975,00	\$ 90.040,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2701	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 140.807,00	\$ 136.204,00	\$ 124.427,00	\$ 133.812,67
2702	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 131.991,00	\$ 134.640,00	\$ 118.800,00	\$ 128.477,00
2703	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 264.882,00	\$ 266.250,00	\$ 238.000,00	\$ 256.377,33
2704	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 496.464,00	\$ 504.990,00	\$ 465.800,00	\$ 489.084,67
					\$ 292.259.616,00	\$ 294.237.463,00	\$ 277.292.601,00	\$ 287.929.893,33

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
ODS038	UNIDAD MOVIL	CHEVROLET NPR	2016	DIESEL	UNIDAD MOVIL MONTADA SOBRE CHASIS CHEVROLET NPR MOTOR 4HK1-381882 CHASIS 9GCNPR751GB020636 ODS038						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
2705	CAMBIO BUJIAS				1	JUEGO	RPTO	\$ 157.655,00	\$ 165.890,00	\$ 147.000,00	\$ 156.848,33
2706	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 680.054,00	\$ 710.880,00	\$ 922.800,00	\$ 771.244,67
2707	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 1.550.455,00	\$ 1.621.594,00	\$ 1.563.210,00	\$ 1.578.419,67
2708	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEAO				1	UND	M.O	\$ 832.129,00	\$ 887.861,00	\$ 848.403,00	\$ 856.131,00
2709	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 1.033.730,00	\$ 994.730,00	\$ 925.100,00	\$ 984.520,00
2710	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE				1	UND	RPTO	\$ 259.966,00	\$ 217.270,00	\$ 239.600,00	\$ 238.945,33
2711					1	UND	M.O	\$ 105.691,00	\$ 98.843,00	\$ 99.867,00	\$ 101.467,00
2712	SENSOR MAF				1	UND	RPTO	\$ 1.018.583,00	\$ 1.123.810,00	\$ 1.270.600,00	\$ 1.137.664,33
2713	EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	M.O	\$ 275.137,00	\$ 335.346,00	\$ 271.338,00	\$ 293.940,33
2714							RPTO	\$ 280.991,00	\$ 254.370,00	\$ 284.800,00	\$ 273.387,00
2715	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	RPTO	\$ 174.895,00	\$ 124.460,00	\$ 135.000,00	\$ 144.785,00
2716	TUBERAS DE LOS INYECTORES				1	UND	RPTO	\$ 192.785,00	\$ 183.530,00	\$ 187.500,00	\$ 187.938,33
2717	EMPAQUES DE ADMISION				1	UND	RPTO	\$ 477.459,00	\$ 419.420,00	\$ 435.200,00	\$ 444.026,33
2718	EMPAQUES DE ESCAPE				1	UND	RPTO	\$ 236.502,00	\$ 258.390,00	\$ 281.700,00	\$ 258.864,00
2719	BOMBA COMBUSTIBLE				1	UND	RPTO	\$ 879.335,00	\$ 841.330,00	\$ 865.000,00	\$ 861.888,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2720	PILA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 215.785,00	\$ 168.710,00	\$ 240.800,00	\$ 208.431,67
2721	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 1.013.003,00	\$ 1.092.420,00	\$ 964.700,00	\$ 1.023.374,33
2722	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
2723	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 854.417,00	\$ 778.290,00	\$ 698.600,00	\$ 777.102,33
2724	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 681.977,00	\$ 744.218,00	\$ 590.306,00	\$ 672.167,00
2725	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.584.260,00	\$ 1.511.630,00	\$ 1.864.000,00	\$ 1.653.296,67
2726	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 465.904,00	\$ 496.003,00	\$ 467.067,00	\$ 476.324,67
2727	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 385.487,00	\$ 445.213,00	\$ 393.748,00	\$ 408.149,33
2728	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.100.067,00	\$ 1.246.260,00	\$ 1.382.000,00	\$ 1.242.775,67
2729	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 548.491,00	\$ 607.352,00	\$ 527.377,00	\$ 561.073,33
2730	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.478.532,00	\$ 1.499.210,00	\$ 1.397.100,00	\$ 1.458.280,67
2731	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 597.059,00	\$ 598.690,00	\$ 569.400,00	\$ 588.383,00
2732	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 239.184,00	\$ 249.800,00	\$ 268.800,00	\$ 252.594,67
2. MOTOR								
2733	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 4.478.762,00	\$ 5.066.120,00	\$ 4.820.738,00	\$ 4.788.540,00
2734	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE0			RPTO	\$ 13.612.766,00	\$ 14.238.540,00	\$ 12.683.500,00	\$ 13.511.602,00
2735	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 9.320.425,00	\$ 9.128.346,00	\$ 9.082.413,00	\$ 9.177.061,33
2736				RPTO	\$ 1.192.756,00	\$ 1.173.330,00	\$ 1.327.200,00	\$ 1.231.095,33
2737	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 161.348,00	\$ 159.970,00	\$ 179.328,00	\$ 166.882,00
2738				RPTO	\$ 354.770,00	\$ 370.110,00	\$ 298.800,00	\$ 341.226,67
2739	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 1.497.309,00	\$ 1.476.097,00	\$ 1.454.329,00	\$ 1.475.911,67
2740				RPTO	\$ 2.619.586,00	\$ 2.224.250,00	\$ 2.227.700,00	\$ 2.357.178,67
2741	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 1.054.044,00	\$ 1.035.440,00	\$ 930.200,00	\$ 1.006.561,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2742				RPTO	\$ 3.570.821,00	\$ 3.483.870,00	\$ 3.165.000,00	\$ 3.406.563,67
2743	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 152.071,00	\$ 148.950,00	\$ 140.600,00	\$ 147.207,00
2744				RPTO	\$ 325.129,00	\$ 326.860,00	\$ 282.000,00	\$ 311.329,67
2745	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 350.667,00	\$ 339.350,00	\$ 316.900,00	\$ 335.639,00
2746				RPTO	\$ 1.273.539,00	\$ 1.269.910,00	\$ 1.191.100,00	\$ 1.244.849,67
2747	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 276.693,00	\$ 276.840,00	\$ 243.700,00	\$ 265.744,33
2748				RPTO	\$ 537.611,00	\$ 538.250,00	\$ 493.600,00	\$ 523.153,67
2749	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 344.602,00	\$ 392.094,00	\$ 355.179,00	\$ 363.958,33
2750				RPTO	\$ 815.033,00	\$ 878.750,00	\$ 889.900,00	\$ 861.227,67
2751	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 307.111,00	\$ 349.542,00	\$ 304.363,00	\$ 320.338,67
2752				RPTO	\$ 604.422,00	\$ 558.960,00	\$ 603.400,00	\$ 588.927,33
2753	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 257.496,00	\$ 236.573,00	\$ 253.301,00	\$ 249.123,33
2754				RPTO	\$ 1.677.132,00	\$ 1.913.270,00	\$ 1.779.900,00	\$ 1.790.100,67
2755	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 108.200,00	\$ 118.750,00	\$ 131.700,00	\$ 119.550,00
2756	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 95.382,00	\$ 95.690,00	\$ 114.700,00	\$ 101.924,00
2757	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 265.406,00	\$ 274.695,00	\$ 250.337,00	\$ 263.479,33
2758				RPTO	\$ 685.130,00	\$ 587.000,00	\$ 616.900,00	\$ 629.676,67
2759	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) X4	1	UND	M.O	\$ 3.801.919,00	\$ 3.969.553,00	\$ 3.081.143,00	\$ 3.617.538,33
2760	CAMBIO DE INYECTORES X 4 - DIESEL	1	UND	RPTO	\$ 15.113.152,00	\$ 14.490.380,00	\$ 12.930.500,00	\$ 14.178.010,67
2761	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 659.350,00	\$ 692.695,00	\$ 794.665,00	\$ 715.570,00
2762	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 500.182,00	\$ 481.860,00	\$ 408.500,00	\$ 463.514,00
2763	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 11.831.766,00	\$ 10.904.990,00	\$ 11.876.600,00	\$ 11.537.785,33
2764	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 8.204.024,00	\$ 7.987.010,00	\$ 9.183.300,00	\$ 8.458.111,33
2765	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 5.227.990,00	\$ 5.606.100,00	\$ 5.850.300,00	\$ 5.561.463,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2766	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 2.317.196,00	\$ 2.238.470,00	\$ 2.604.100,00	\$ 2.386.588,67
2767	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 413.545,00	\$ 431.350,00	\$ 368.800,00	\$ 404.565,00
2768	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 127.903,00	\$ 118.370,00	\$ 126.600,00	\$ 124.291,00
2769	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 115.643,00	\$ 133.856,00	\$ 109.781,00	\$ 119.760,00
2770	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(LLEVA SUS CORREAS Y PATINES)	1	UND	M.O	\$ 292.875,00	\$ 301.937,00	\$ 258.822,00	\$ 284.544,67
2771				RPTO	\$ 972.985,00	\$ 1.122.440,00	\$ 1.014.600,00	\$ 1.036.675,00
2772	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 689.691,00	\$ 667.156,00	\$ 600.716,00	\$ 652.521,00
2773	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 137.544,00	\$ 147.350,00	\$ 122.100,00	\$ 135.664,67
2774	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.114.664,00	\$ 3.450.440,00	\$ 3.253.500,00	\$ 3.272.868,00
2775	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.353.420,00	\$ 4.143.533,00	\$ 4.263.160,00	\$ 4.253.371,00
2776	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 324.535,00	\$ 336.600,00	\$ 339.600,00	\$ 333.578,33
2777	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 383.201,00	\$ 418.860,00	\$ 353.300,00	\$ 385.120,33
2778	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 234.694,00	\$ 231.900,00	\$ 256.700,00	\$ 241.098,00
2779	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 358.133,00	\$ 373.640,00	\$ 359.800,00	\$ 363.857,67
2780	VACUM DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 321.274,00	\$ 316.794,00	\$ 279.764,00	\$ 305.944,00
2781		1	UND	RPTO	\$ 750.842,00	\$ 818.290,00	\$ 790.500,00	\$ 786.544,00
2782	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 5.739.172,00	\$ 5.132.110,00	\$ 5.047.400,00	\$ 5.306.227,33
2783	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UND	RPTO	\$ 774.078,00	\$ 821.950,00	\$ 684.400,00	\$ 760.142,67
2784		1	UND	M.O	\$ 1.718.414,00	\$ 1.798.142,00	\$ 1.930.504,00	\$ 1.815.686,67
2785	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.352.154,00	\$ 1.317.020,00	\$ 1.240.500,00	\$ 1.303.224,67
2786	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 471.053,00	\$ 469.900,00	\$ 537.900,00	\$ 492.951,00
2787	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 276.320,00	\$ 258.392,00	\$ 235.074,00	\$ 256.595,33
2788	CARTER	1	UND	M.O	\$ 471.358,00	\$ 468.278,00	\$ 455.685,00	\$ 465.107,00
2789		1	UND	RPTO	\$ 1.713.170,00	\$ 1.709.380,00	\$ 1.858.200,00	\$ 1.760.250,00
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2790	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REMPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS)	1	UND	M.O	\$ 1.468.267,00	\$ 1.437.085,00	\$ 1.218.152,00	\$ 1.374.501,33
2791				RPTO	\$ 4.851.264,00	\$ 5.035.680,00	\$ 5.096.200,00	\$ 4.994.381,33
2792	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 192.177,00	\$ 189.290,00	\$ 174.300,00	\$ 185.255,67
2793				RPTO	\$ 403.260,00	\$ 401.110,00	\$ 383.100,00	\$ 395.823,33
2794	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 193.924,00	\$ 190.050,00	\$ 175.500,00	\$ 186.491,33
2795				RPTO	\$ 850.111,00	\$ 842.100,00	\$ 754.100,00	\$ 815.437,00
2796	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 262.933,00	\$ 254.312,00	\$ 273.898,00	\$ 263.714,33
2797				RPTO	\$ 708.137,00	\$ 705.370,00	\$ 640.200,00	\$ 684.569,00
2798	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 446.882,00	\$ 484.548,00	\$ 477.416,00	\$ 469.615,33
2799				RPTO	\$ 575.172,00	\$ 526.190,00	\$ 491.800,00	\$ 531.054,00
2800	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 286.237,00	\$ 280.958,00	\$ 304.029,00	\$ 290.408,00
2801				RPTO	\$ 4.301.350,00	\$ 4.318.710,00	\$ 5.215.900,00	\$ 4.611.986,67
2802	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 365.593,00	\$ 353.713,00	\$ 408.050,00	\$ 375.785,33
2803	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 543.572,00	\$ 540.220,00	\$ 479.900,00	\$ 521.230,67
2804	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 264.614,00	\$ 249.610,00	\$ 252.479,00	\$ 255.567,67
2805		1	UND	RPTO	\$ 519.170,00	\$ 514.820,00	\$ 503.900,00	\$ 512.630,00
2806	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 268.244,00	\$ 296.030,00	\$ 261.300,00	\$ 275.191,33
2807	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 171.433,00	\$ 165.291,00	\$ 176.297,00	\$ 171.007,00
2808		1	UND	RPTO	\$ 632.440,00	\$ 639.500,00	\$ 654.200,00	\$ 642.046,67
2809	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 178.257,00	\$ 178.200,00	\$ 217.200,00	\$ 191.219,00
4. SISTEMA DIFERENCIAL								
2810	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 181.770,00	\$ 202.021,00	\$ 152.150,00	\$ 178.647,00
2811				RPTO	\$ 268.572,00	\$ 265.950,00	\$ 238.100,00	\$ 257.540,67
2812	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 7.180.976,00	\$ 7.228.860,00	\$ 6.465.800,00	\$ 6.958.545,33
2813				RPTO	\$ 2.675.600,00	\$ 2.667.410,00	\$ 2.502.800,00	\$ 2.615.270,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2814	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMICINETICA	1	UND	M.O	\$ 440.682,00	\$ 443.961,00	\$ 392.102,00	\$ 425.581,67
2815	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 196.284,00	\$ 218.861,00	\$ 187.657,00	\$ 200.934,00
2816				RPTO	\$ 1.300.010,00	\$ 1.306.210,00	\$ 1.253.200,00	\$ 1.286.473,33
2817	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 1.801.934,00	\$ 1.801.700,00	\$ 1.672.100,00	\$ 1.758.578,00
2818	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 826.647,00	\$ 817.120,00	\$ 769.900,00	\$ 804.555,67
2819	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 659.290,00	\$ 673.490,00	\$ 617.700,00	\$ 650.160,00
2820	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑON DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES.	1	UND	M.O	\$ 515.516,00	\$ 580.102,00	\$ 597.402,00	\$ 564.340,00
2821		1	UND	RPTO	\$ 9.278.718,00	\$ 9.479.950,00	\$ 8.699.900,00	\$ 9.152.856,00
2822	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 536.726,00	\$ 552.060,00	\$ 490.600,00	\$ 526.462,00
2823		1	UND	RPTO	\$ 3.483.296,00	\$ 3.547.470,00	\$ 3.309.400,00	\$ 3.446.722,00
2824	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 6.981.718,00	\$ 6.863.550,00	\$ 6.486.300,00	\$ 6.777.189,33
2825	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 104.614,00	\$ 104.070,00	\$ 92.100,00	\$ 100.261,33
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
2826	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION ,VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 963.073,00	\$ 906.463,00	\$ 988.362,00	\$ 952.632,67
2827	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 413.556,00	\$ 433.633,00	\$ 375.337,00	\$ 407.508,67
2828				RPTO	\$ 1.062.877,00	\$ 1.044.560,00	\$ 983.000,00	\$ 1.030.145,67
2829	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 378.524,00	\$ 396.333,00	\$ 360.923,00	\$ 378.593,33
2830				RPTO	\$ 1.011.977,00	\$ 1.030.430,00	\$ 955.900,00	\$ 999.435,67
2831	BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 74.680,00	\$ 84.168,00	\$ 64.655,00	\$ 74.501,00
2832				RPTO	\$ 124.330,00	\$ 127.840,00	\$ 115.200,00	\$ 122.456,67
2833	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 870.312,00	\$ 851.471,00	\$ 904.662,00	\$ 875.481,67
2834				RPTO	\$ 665.598,00	\$ 678.720,00	\$ 606.100,00	\$ 650.139,33
2835	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 107.731,00	\$ 106.440,00	\$ 96.200,00	\$ 103.457,00
2836				M.O	\$ 170.429,00	\$ 164.120,00	\$ 152.700,00	\$ 162.416,33
2837	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 154.391,00	\$ 157.490,00	\$ 145.500,00	\$ 152.460,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

2838				RPTO	\$ 513.504,00	\$ 518.560,00	\$ 466.200,00	\$ 499.421,33
2839	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 196.713,00	\$ 192.750,00	\$ 181.900,00	\$ 190.454,33
2840				RPTO	\$ 97.704,00	\$ 96.090,00	\$ 86.800,00	\$ 93.531,33
2841	CAMBIO BRAZO DE DIRECCIÓN	1	UND	M.O	\$ 294.278,00	\$ 298.270,00	\$ 265.000,00	\$ 285.849,33
2842				RPTO	\$ 1.630.247,00	\$ 1.653.750,00	\$ 1.530.400,00	\$ 1.604.799,00
2843	CAMBIO DE RODAMIENTO. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRISE	1	UND	M.O	\$ 619.072,00	\$ 714.807,00	\$ 708.734,00	\$ 680.871,00
2844				RPTO	\$ 852.508,00	\$ 864.520,00	\$ 757.900,00	\$ 824.976,00
2845	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 244.525,00	\$ 243.700,00	\$ 216.700,00	\$ 234.975,00
2846	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 107.956,00	\$ 101.060,00	\$ 99.552,00	\$ 102.856,00
2847				RPTO	\$ 584.555,00	\$ 571.370,00	\$ 524.500,00	\$ 560.141,67
2848	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 217.703,00	\$ 218.597,00	\$ 193.358,00	\$ 209.886,00
2849				RPTO	\$ 352.978,00	\$ 362.930,00	\$ 322.000,00	\$ 345.969,33
2850	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 165.291,00	\$ 169.170,00	\$ 153.000,00	\$ 162.487,00
2851	ROTULA DE LA DIRECCIÓN	1	UND	M.O	\$ 74.365,00	\$ 73.990,00	\$ 68.900,00	\$ 72.418,33
2852				RPTO	\$ 204.889,00	\$ 205.840,00	\$ 193.600,00	\$ 201.443,00
2853	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 95.077,00	\$ 93.880,00	\$ 88.300,00	\$ 92.419,00
2854	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 82.398,00	\$ 85.300,00	\$ 76.600,00	\$ 81.432,67
2855	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 526.013,00	\$ 535.490,00	\$ 472.900,00	\$ 511.467,67
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
2856	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 778.933,00	\$ 830.393,00	\$ 884.092,00	\$ 831.139,33
2857	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 660.423,00	\$ 659.830,00	\$ 637.200,00	\$ 652.484,33
2858	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION X2	1	UND	RPTO	\$ 736.915,00	\$ 727.670,00	\$ 677.500,00	\$ 714.028,33
2859	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 156.158,00	\$ 185.416,00	\$ 165.969,00	\$ 169.181,00
2860	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 69.631,00	\$ 68.268,00	\$ 67.649,00	\$ 68.516,00
2861	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 262.985,00	\$ 287.098,00	\$ 251.661,00	\$ 267.248,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2862	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 152.604,00	\$ 156.435,00	\$ 128.163,00	\$ 145.734,00
2863				RPTO	\$ 643.294,00	\$ 646.620,00	\$ 616.500,00	\$ 635.471,33
2864	CAJA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.705.760,00	\$ 1.705.002,00	\$ 1.572.304,00	\$ 1.661.022,00
2865				RPTO	\$ 5.799.586,00	\$ 5.917.010,00	\$ 5.254.400,00	\$ 5.656.998,67
2866	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 284.356,00	\$ 311.383,00	\$ 240.289,00	\$ 278.676,00
2867				RPTO	\$ 335.294,00	\$ 334.620,00	\$ 310.600,00	\$ 326.838,00
2868	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 230.371,00	\$ 223.780,00	\$ 205.800,00	\$ 219.983,67
2869				RPTO	\$ 892.898,00	\$ 900.810,00	\$ 846.300,00	\$ 880.002,67
2870	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.502.067,00	\$ 1.504.180,00	\$ 1.370.700,00	\$ 1.458.982,33
2871	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 1.032.012,00	\$ 958.844,00	\$ 944.529,00	\$ 978.461,67
2872	BARRA DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 867.111,00	\$ 878.840,00	\$ 774.100,00	\$ 840.017,00
2873	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 651.104,00	\$ 667.670,00	\$ 601.200,00	\$ 639.991,33
7. REPARACION DE FRENOS								
2874	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 1.149.506,00	\$ 1.332.543,00	\$ 1.036.759,00	\$ 1.172.936,00
2875	MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	1	UND	M.O	\$ 337.748,00	\$ 367.383,00	\$ 364.614,00	\$ 356.581,67
2876	FRENO DE AHOGO	1	UND	RPTO	\$ 5.187.928,00	\$ 5.276.730,00	\$ 4.804.500,00	\$ 5.089.719,33
2877	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 137.163,00	\$ 147.213,00	\$ 124.328,00	\$ 136.234,67
2878				RPTO	\$ 573.803,00	\$ 566.140,00	\$ 517.000,00	\$ 552.314,33
2879	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 211.992,00	\$ 186.002,00	\$ 189.204,00	\$ 195.732,67
2880				RPTO	\$ 660.878,00	\$ 662.110,00	\$ 627.900,00	\$ 650.296,00
2881	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 254.407,00	\$ 271.316,00	\$ 275.168,00	\$ 266.963,67
2882				RPTO	\$ 1.316.669,00	\$ 1.329.400,00	\$ 1.203.100,00	\$ 1.283.056,33
2883	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 456.720,00	\$ 523.521,00	\$ 461.327,00	\$ 480.522,67
2884				RPTO	\$ 476.975,00	\$ 484.410,00	\$ 425.500,00	\$ 462.295,00
2885	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 212.386,00	\$ 199.013,00	\$ 180.355,00	\$ 197.251,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

2886				RPTO	\$ 576.352,00	\$ 573.210,00	\$ 531.700,00	\$ 560.420,67
2887	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 343.395,00	\$ 318.473,00	\$ 294.602,00	\$ 318.823,33
2888				RPTO	\$ 1.505.397,00	\$ 1.529.050,00	\$ 1.344.700,00	\$ 1.459.715,67
2889	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 479.706,00	\$ 476.010,00	\$ 425.100,00	\$ 460.272,00
2890	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 1.126.131,00	\$ 1.097.100,00	\$ 1.017.600,00	\$ 1.080.277,00
2891	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 217.822,00	\$ 214.280,00	\$ 199.000,00	\$ 210.367,33
2892	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 128.534,00	\$ 134.509,00	\$ 132.749,00	\$ 131.930,67
2893	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 70.720,00	\$ 71.344,00	\$ 79.132,00	\$ 73.732,00
2894	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 155.881,00	\$ 139.279,00	\$ 124.799,00	\$ 139.986,33
2895	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.235.349,00	\$ 1.242.030,00	\$ 1.133.800,00	\$ 1.203.726,33
2896	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 979.804,00	\$ 1.009.190,00	\$ 900.100,00	\$ 963.031,33
2897	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	JUEGO	RPTO	\$ 100.376,00	\$ 99.980,00	\$ 94.200,00	\$ 98.185,33
2898	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 377.927,00	\$ 366.280,00	\$ 338.700,00	\$ 360.969,00
2899	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 221.393,00	\$ 224.500,00	\$ 198.200,00	\$ 214.697,67
8. SISTEMA ELECTRICO								
2900	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO: INCLUYE , ESCANEO, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 1.147.443,00	\$ 1.114.221,00	\$ 1.274.481,00	\$ 1.178.715,00
2901	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 405.899,00	\$ 415.380,00	\$ 380.800,00	\$ 400.693,00
2902	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 2.184.508,00	\$ 2.190.340,00	\$ 1.926.600,00	\$ 2.100.482,67
2903	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 387.556,00	\$ 377.990,00	\$ 344.000,00	\$ 369.848,67
2904				RPTO	\$ 1.352.221,00	\$ 1.348.140,00	\$ 1.246.100,00	\$ 1.315.487,00
2905	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 1.736.624,00	\$ 1.755.900,00	\$ 1.627.100,00	\$ 1.706.541,33
2906	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 93.651,00	\$ 92.620,00	\$ 85.100,00	\$ 90.457,00
2907	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 95.419,00	\$ 102.871,00	\$ 87.745,00	\$ 95.345,00
2908	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 194.275,00	\$ 196.725,00	\$ 190.986,00	\$ 193.995,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

2909		1	UND	RPTO	\$ 422.410,00	\$ 418.480,00	\$ 384.500,00	\$ 408.463,33
2910	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 2.041.940,00	\$ 2.059.240,00	\$ 1.903.500,00	\$ 2.001.560,00
2911				M.O	\$ 1.998.575,00	\$ 2.073.887,00	\$ 2.071.903,00	\$ 2.048.121,67
2912	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.157.793,00	\$ 1.147.340,00	\$ 1.056.800,00	\$ 1.120.644,33
2913	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 702.694,00	\$ 691.259,00	\$ 692.000,00	\$ 695.317,67
2914	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 1.912.907,00	\$ 1.928.870,00	\$ 1.710.200,00	\$ 1.850.659,00
2915	MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR(CAMBIO DE POLEA PLANTA)		UND	M.O	\$ 188.544,00	\$ 218.396,00	\$ 197.311,00	\$ 201.417,00
2916	PITO	1	UND	RPTO	\$ 209.019,00	\$ 208.530,00	\$ 193.200,00	\$ 203.583,00
2917	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 73.079,00	\$ 75.170,00	\$ 68.800,00	\$ 72.349,67
2918	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 59.739,00	\$ 60.670,00	\$ 53.600,00	\$ 58.003,00
2919	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 578.541,00	\$ 568.870,00	\$ 532.600,00	\$ 560.003,67
2920	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 139.350,00	\$ 143.210,00	\$ 127.000,00	\$ 136.520,00
2921	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE, CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO) (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE, CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 241.213,00	\$ 242.368,00	\$ 267.146,00	\$ 250.242,33
2922	STOP	1	UND	RPTO	\$ 551.788,00	\$ 557.180,00	\$ 511.000,00	\$ 539.989,33
2923	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 200.166,00	\$ 205.950,00	\$ 185.500,00	\$ 197.205,33
2924	CINTA AIRBAG	1	UND	M.O	\$ 1.064.853,00	\$ 1.130.283,00	\$ 1.098.103,00	\$ 1.097.746,33
2925	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 290.829,00	\$ 276.054,00	\$ 294.857,00	\$ 287.246,67
2926				RPTO	\$ 285.237,00	\$ 281.110,00	\$ 261.400,00	\$ 275.915,67
2927	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 759.087,00	\$ 880.840,00	\$ 868.974,00	\$ 836.300,33
2928				RPTO	\$ 2.866.202,00	\$ 2.811.650,00	\$ 2.575.100,00	\$ 2.750.984,00
2929	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 1.027.279,00	\$ 1.018.520,00	\$ 895.800,00	\$ 980.533,00
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
2930	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA, CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR,MANTENIMIENTO AL CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 448.899,00	\$ 510.425,00	\$ 543.048,00	\$ 500.790,67
2931				RPTO	\$ 375.847,00	\$ 365.120,00	\$ 341.600,00	\$ 360.855,67
2932	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 149.755,00	\$ 151.150,00	\$ 133.200,00	\$ 144.701,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2933	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.378.199,00	\$ 1.362.630,00	\$ 1.270.700,00	\$ 1.337.176,33
2934	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 1.687.105,00	\$ 1.690.490,00	\$ 1.527.600,00	\$ 1.635.065,00
2935	CAMBIO MANGUERAS REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 142.713,00	\$ 163.092,00	\$ 140.755,00	\$ 148.853,33
2936				RPTO	\$ 225.828,00	\$ 222.300,00	\$ 197.300,00	\$ 215.142,67
2937	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 671.503,00	\$ 676.330,00	\$ 603.800,00	\$ 650.544,33
2938	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.684.008,00	\$ 1.679.520,00	\$ 1.458.900,00	\$ 1.607.476,00
2939	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 207.677,00	\$ 210.750,00	\$ 186.700,00	\$ 201.709,00
2940	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 1.032.894,00	\$ 1.034.320,00	\$ 980.600,00	\$ 1.015.938,00
2941	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 704.494,00	\$ 694.900,00	\$ 616.600,00	\$ 671.998,00
2942	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (REEMPLAZAR FILTROS DE AIRE,INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS, REMPLAZAR FILTROS DE AIRE)	1	UND	M.O	\$ 564.421,00	\$ 582.883,00	\$ 601.598,00	\$ 582.967,33
2943	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.370.532,00	\$ 1.392.410,00	\$ 1.245.100,00	\$ 1.336.014,00
10. LLANTAS								
2944	LLANTA DOBLE PROPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.433.250,00	\$ 1.391.960,00	\$ 1.287.800,00	\$ 1.371.003,33
2945	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 234.488,00	\$ 245.871,00	\$ 219.179,00	\$ 233.179,33
2946				RPTO	\$ 201.595,00	\$ 199.620,00	\$ 186.800,00	\$ 196.005,00
2947	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 350.314,00	\$ 408.050,00	\$ 363.343,00	\$ 373.902,33
2948				RPTO	\$ 385.951,00	\$ 385.010,00	\$ 342.000,00	\$ 370.987,00
2949	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 157.412,00	\$ 181.488,00	\$ 204.797,00	\$ 181.232,33
2950	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 89.177,00	\$ 86.157,00	\$ 79.072,00	\$ 84.802,00
2951	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 187.222,00	\$ 175.410,00	\$ 195.221,00	\$ 185.951,00
2952	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UNIDAD	M/O	\$ 845.836,00	\$ 912.177,00	\$ 793.697,00	\$ 850.570,00
11. LATONERIA Y PINTURA								
2953	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE: AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO,AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 471.323,00	\$ 492.805,00	\$ 490.636,00	\$ 484.921,33
2954	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 367.354,00	\$ 383.465,00	\$ 367.981,00	\$ 372.933,33
2955	FORRO DE ASIENTOS POR SILLA	1	UND	RPTO	\$ 1.019.536,00	\$ 1.049.550,00	\$ 930.900,00	\$ 999.995,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2956	AJUSTE DE PERSIANAS	1	UND	M.O	\$ 158.661,00	\$ 158.858,00	\$ 139.892,00	\$ 152.470,33
2957	PINTURA DE CAPO	1	UND	PIEZA	\$ 963.363,00	\$ 859.840,00	\$ 946.800,00	\$ 923.334,33
2958	PINTURA DE TECHO	1	UND	PIEZA	\$ 2.232.201,00	\$ 2.302.890,00	\$ 2.065.900,00	\$ 2.200.330,33
2959	PINTURA PUERTAS TRASERAS	1	UND	PIEZA	\$ 835.806,00	\$ 919.520,00	\$ 845.900,00	\$ 867.075,33
2960	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	UND	PIEZA	\$ 738.873,00	\$ 815.930,00	\$ 846.600,00	\$ 800.467,67
2961	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	UND	PIEZA	\$ 814.796,00	\$ 802.180,00	\$ 725.600,00	\$ 780.858,67
2962	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	UND	M.O	\$ 768.661,00	\$ 774.230,00	\$ 708.300,00	\$ 750.397,00
2963	PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA LATERAL. INCLUYE: PUERTAS	1	UND	PIEZA	\$ 1.001.986,00	\$ 988.790,00	\$ 940.400,00	\$ 977.058,67
2964	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	UND	PIEZA	\$ 724.121,00	\$ 783.020,00	\$ 874.000,00	\$ 793.713,67
2965	PINTURA RIN	1	UND	UND	\$ 257.577,00	\$ 270.170,00	\$ 274.400,00	\$ 267.382,33
2966	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	M.O	\$ 3.057.616,00	\$ 3.318.911,00	\$ 2.650.513,00	\$ 3.009.013,33
2967	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	UND	\$ 161.352,00	\$ 158.810,00	\$ 180.300,00	\$ 166.820,67
2968	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 198.012,00	\$ 211.271,00	\$ 201.726,00	\$ 203.669,67
2969	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	UND	\$ 16.984.370,00	\$ 16.668.550,00	\$ 15.889.400,00	\$ 16.514.106,67
2970	LATONEO DE PIEZA	1	UND	PIEZA	\$ 354.747,00	\$ 352.750,00	\$ 337.000,00	\$ 348.165,67
12. LUBRICACION								
2971	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 84.103,00	\$ 85.700,00	\$ 78.200,00	\$ 82.667,67
2972	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 141.213,00	\$ 140.430,00	\$ 128.500,00	\$ 136.714,33
2973	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 254.251,00	\$ 252.480,00	\$ 240.000,00	\$ 248.910,33
2974	FILTRO COMBUSTIBLE - PRIMARIO	1	UND	RPTO	\$ 134.536,00	\$ 134.740,00	\$ 123.600,00	\$ 130.958,67
2975	FILTRO COMBUSTIBLE - SECUNDARIO	1	UND	RPTO	\$ 316.273,00	\$ 311.490,00	\$ 284.100,00	\$ 303.954,33
2976	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 106.884,00	\$ 106.470,00	\$ 101.500,00	\$ 104.951,33
2977	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 68.647,00	\$ 68.290,00	\$ 60.300,00	\$ 65.745,67
2978	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 82.150,00	\$ 84.090,00	\$ 75.800,00	\$ 80.680,00
2979	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 107.221,00	\$ 107.650,00	\$ 96.900,00	\$ 103.923,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

2980	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 127.804,00	\$ 124.510,00	\$ 117.000,00	\$ 123.104,67
2981	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 56.490,00	\$ 56.620,00	\$ 53.100,00	\$ 55.403,33
13. ACCESORIOS								
2982	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 159.782,00	\$ 156.850,00	\$ 142.100,00	\$ 152.910,67
2983	CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	M.O	\$ 197.671,00	\$ 186.440,00	\$ 172.719,00	\$ 185.610,00
2984		1	UND	RPTO	\$ 511.879,00	\$ 517.870,00	\$ 455.400,00	\$ 495.049,67
2985	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 749.995,00	\$ 739.850,00	\$ 672.900,00	\$ 720.915,00
2986	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS GRANDES, 2 TACOS Y BOTQUIN	1	UND	RPTO	\$ 369.324,00	\$ 359.760,00	\$ 327.000,00	\$ 352.028,00
2987	CRUCETA	1	UND	RPTO	\$ 128.810,00	\$ 128.890,00	\$ 117.900,00	\$ 125.200,00
2988	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 285.894,00	\$ 280.560,00	\$ 266.400,00	\$ 277.618,00
2989	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 201.171,00	\$ 196.044,00	\$ 194.378,00	\$ 197.197,67
2990				RPTO	\$ 1.258.654,00	\$ 1.224.580,00	\$ 1.118.100,00	\$ 1.200.444,67
2991	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 250.920,00	\$ 249.990,00	\$ 228.000,00	\$ 242.970,00
2992	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 256.486,00	\$ 254.100,00	\$ 238.900,00	\$ 249.828,67
2993	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 231.387,00	\$ 233.980,00	\$ 206.800,00	\$ 224.055,67
2994	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 272.390,00	\$ 275.170,00	\$ 248.400,00	\$ 265.320,00
2995	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 140.564,00	\$ 126.330,00	\$ 127.737,00	\$ 131.543,67
2996	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 125.804,00	\$ 125.780,00	\$ 117.400,00	\$ 122.994,67
2997	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 268.586,00	\$ 258.630,00	\$ 240.500,00	\$ 255.905,33
2998	EXPLORADORAS JUEGO	1	JUEGO	RPTO	\$ 498.274,00	\$ 510.570,00	\$ 463.600,00	\$ 490.814,67
14. EQUIPO Y PLANTA MÉDICA								
2999	PLANTA ELÉCTRICA A DIESEL 12KVA CON CABINA, INSTALADA EN EL VEHÍCULO	1	UND	RPTO	\$ 17.596.567,00	\$ 17.661.680,00	\$ 15.865.000,00	\$ 17.041.082,33
3000				M.O	\$ 249.873,00	\$ 283.162,00	\$ 272.761,00	\$ 268.598,67
3001	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA	1	UND	RPTO	\$ 1.873.273,00	\$ 1.840.820,00	\$ 1.700.100,00	\$ 1.804.731,00
3002				M.O	\$ 636.314,00	\$ 686.304,00	\$ 655.340,00	\$ 659.319,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

3003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA	1	UND	RPTO	\$ 1.809.778,00	\$ 1.862.730,00	\$ 1.671.900,00	\$ 1.781.469,33
3004				M.O	\$ 591.835,00	\$ 561.813,00	\$ 575.070,00	\$ 576.239,33

\$ 339.056.635,00	\$ 340.436.352,00	\$ 324.191.295,00	\$ 334.561.427,33
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
FFG43A	MOTOCICLETA	SUZUKI	2000	GASOLINA	MOTOCICLETA SUZUKI CROOS, MODELO 2000, PLACA FFG 43A, MOTOR N° TS1852149523, CHASIS N° TS185SC16421, CILINDRAJE TS185, COLOR BLANCO FFG43A						
FII63A	MOTOCICLETA	YAMAHA	2004	GASOLINA	MOTO YAMAHA XT-600EN , MODELO 2004, PLACA FII63A, MOTOR N° J307E001479, CHASIS N° 9FKKJ002V41001479, CILINDRAJE 600, COLOR AZUL						
TFP61D	MOTOCICLETA	YAMAHA	2016	GASOLINA	MOTO YAMAHA XTZ125, MODELO 2016, CILINDRAJE 124 PLACA TFP61D, COLOR NEGRO CHASIS SERIE 9FKDE0912G2032853 MOTOR E3L5E032853 A GASOLINA.						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
3005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO. INCLUYE: REVISIÓN DE GUAYAS, CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE FILTROS, REVISIÓN DE FRENOS, REVISIÓN DE LAS BARRAS DE DIRECCIÓN, CALIBRACION DE VALVULAS				1	UNIDAD	M.O	\$ 256.292,00	\$ 291.646,00	\$ 281.803,00	\$ 276.580,33
1. SINCRONIZACION											
3006	ANILLOS, SELLOS, CADENILLA, GUAYA ACELERADOR				1	UNIDAD	M.O	\$ 128.025,00	\$ 128.510,00	\$ 103.746,00	\$ 120.093,67
3007					1	UNIDAD	RPTO	\$ 850.106,00	\$ 854.180,00	\$ 757.000,00	\$ 820.428,67
3008	SINCRONIZACION INCLUYE: CALIBRACION DE VALVULAS, MANTENIMIENTO DE CARBURADOR, REVISION DE GUAYAS , CAMBIO DE BUJIA INCLUYENDO LA BUJIA, INSPECCION DE CADENILLA)				1	UNIDAD	M.O	\$ 301.070,00	\$ 308.115,00	\$ 338.365,00	\$ 315.850,00
2. MOTOR											
3009	CAMBIO CIGÚEÑAL XT600				1	UNIDAD	MO	\$ 493.411,00	\$ 518.290,00	\$ 545.353,00	\$ 519.018,00
3010							RPTO	\$ 2.158.767,00	\$ 2.190.610,00	\$ 1.914.900,00	\$ 2.088.092,33
3011	CAMBIO CIGÚEÑAL				1	UNIDAD	M.O	\$ 341.459,00	\$ 319.567,00	\$ 321.468,00	\$ 327.498,00
3012							RPTO	\$ 851.621,00	\$ 870.770,00	\$ 771.200,00	\$ 831.197,00
3013	KIT DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y DE ESCAPE Y SELLOS				1		M.O	\$ 296.984,00	\$ 277.254,00	\$ 270.095,00	\$ 281.444,33
3014							RPTO	\$ 213.157,00	\$ 213.660,00	\$ 196.000,00	\$ 207.605,67
3015	CAMBIO KIT DE CILINDRO XT600				1	UNIDAD	M.O	\$ 260.535,00	\$ 251.047,00	\$ 253.678,00	\$ 255.086,67
3016							RPTO	\$ 1.429.177,00	\$ 1.433.230,00	\$ 1.333.600,00	\$ 1.398.669,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3017	CAMBIO KIT DE CILINDRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 230.357,00	\$ 220.310,00	\$ 207.315,00	\$ 219.327,33
3018				RPTO	\$ 1.037.160,00	\$ 1.034.780,00	\$ 981.900,00	\$ 1.017.946,67
3019	CAMBIO DE CARBURADOR. INCLUYE MANGUERA, EMPAQUES Y ORING	1	UNIDAD	M.O	\$ 157.995,00	\$ 221.361,00	\$ 219.921,00	\$ 199.759,00
3020				RPTO	\$ 667.533,00	\$ 666.800,00	\$ 625.700,00	\$ 653.344,33
3021	CAMBIO RETEN CIGÜEÑAL IZQUIERDO	1	UNIDAD	M.O	\$ 68.566,00	\$ 70.913,00	\$ 66.048,00	\$ 68.509,00
3022				RPTO	\$ 105.174,00	\$ 102.500,00	\$ 93.900,00	\$ 100.524,67
3023	CAMBIO CULATA XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 381.304,00	\$ 350.591,00	\$ 328.823,00	\$ 353.572,67
3024				RPTO	\$ 2.249.455,00	\$ 2.187.410,00	\$ 2.022.200,00	\$ 2.153.021,67
3025	CAMBIO CULATA	1	UNIDAD	M.O	\$ 258.809,00	\$ 261.980,00	\$ 241.854,00	\$ 254.214,33
3026				RPTO	\$ 1.498.415,00	\$ 1.477.360,00	\$ 1.342.100,00	\$ 1.439.291,67
3027	CAMBIO EMPAQUE TENSOR CADENILLA	1	UNIDAD	M.O	\$ 47.699,00	\$ 48.521,00	\$ 44.934,00	\$ 47.051,33
3028				RPTO	\$ 61.552,00	\$ 60.400,00	\$ 57.200,00	\$ 59.717,33
3029	CAMBIO KIT DE PISTÓN	1	UNIDAD	M.O	\$ 206.655,00	\$ 213.322,00	\$ 210.941,00	\$ 210.306,00
3030				RPTO	\$ 407.043,00	\$ 408.130,00	\$ 389.100,00	\$ 401.424,33
3031	CAMBIO KIT DE PISTÓN XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 387.111,00	\$ 386.064,00	\$ 291.190,00	\$ 354.788,33
3032				RPTO	\$ 837.447,00	\$ 831.820,00	\$ 742.400,00	\$ 803.889,00
3033	CAMBIO KIT DE BIELA XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 536.190,00	\$ 555.005,00	\$ 558.396,00	\$ 549.863,67
3034				RPTO	\$ 1.041.685,00	\$ 1.034.700,00	\$ 953.700,00	\$ 1.010.028,33
3035	CAMBIO KIT DE BIELA	1	UNIDAD	M.O	\$ 456.476,00	\$ 430.905,00	\$ 490.064,00	\$ 459.148,33
3036				M.O	\$ 556.489,00	\$ 533.586,00	\$ 518.352,00	\$ 536.142,33
3037	CAMBIO BALINERAS ARBOL LEVAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 162.848,00	\$ 157.830,00	\$ 146.000,00	\$ 155.559,33
3038				M.O	\$ 134.705,00	\$ 126.396,00	\$ 131.070,00	\$ 130.723,67
3039	CAMBIO BALINERAS BALANCEADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 359.088,00	\$ 380.147,00	\$ 357.195,00	\$ 365.476,67
3040				RPTO	\$ 155.899,00	\$ 155.430,00	\$ 148.800,00	\$ 153.376,33
3041	CAMBIO ÁRBOL DE LEVAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 135.155,00	\$ 168.230,00	\$ 153.904,00	\$ 152.429,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3042				RPTO	\$ 189.157,00	\$ 192.650,00	\$ 179.900,00	\$ 187.235,67
3043	CAMBIO EMPAQUE CULATA XT600			M.O	\$ 66.775,00	\$ 67.882,00	\$ 53.033,00	\$ 62.563,33
3044				RPTO	\$ 316.183,00	\$ 308.070,00	\$ 282.000,00	\$ 302.084,33
3045	CAMBIO EMPAQUE CULATA	1	UNIDAD	M.O	\$ 124.394,00	\$ 140.819,00	\$ 118.424,00	\$ 127.879,00
3046				RPTO	\$ 47.962,00	\$ 47.980,00	\$ 44.600,00	\$ 46.847,33
3047	CAMBIO EMPAQUE CILINDRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 147.342,00	\$ 167.513,00	\$ 152.992,00	\$ 155.949,00
3048				RPTO	\$ 112.058,00	\$ 110.790,00	\$ 99.500,00	\$ 107.449,33
3049	CAMBIO EMPAQUE CULATIN	1	UNIDAD	M.O	\$ 80.604,00	\$ 79.135,00	\$ 92.643,00	\$ 84.127,33
3050				RPTO	\$ 68.811,00	\$ 68.800,00	\$ 66.700,00	\$ 68.103,67
3051	CAMBIO BOMBA LUBRICACION XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 274.012,00	\$ 270.529,00	\$ 254.883,00	\$ 266.474,67
3052				RPTO	\$ 1.576.182,00	\$ 1.568.620,00	\$ 1.510.600,00	\$ 1.551.800,67
3053	CAMBIO BOMBA LUBRICACION	1	UNIDAD	M.O	\$ 19.990,00	\$ 21.409,00	\$ 21.030,00	\$ 20.809,67
3054				RPTO	\$ 226.727,00	\$ 230.440,00	\$ 208.300,00	\$ 221.822,33
3055	CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA BOMBA LUBRICACION XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 149.086,00	\$ 149.260,00	\$ 165.961,00	\$ 154.769,00
3056				RPTO	\$ 132.052,00	\$ 134.120,00	\$ 120.300,00	\$ 128.824,00
3057	CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA BOMBA LUBRICACION	1	UNIDAD	M.O	\$ 107.292,00	\$ 117.860,00	\$ 120.435,00	\$ 115.195,67
3058				RPTO	\$ 109.791,00	\$ 109.870,00	\$ 94.600,00	\$ 104.753,67
3059	CALIBRAR VÁLVULAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 85.367,00	\$ 91.088,00	\$ 72.851,00	\$ 83.102,00
3060	CALIBRAR VÁLVULAS XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 267.195,00	\$ 315.820,00	\$ 261.092,00	\$ 281.369,00
3061	CAMBIO TAPÓN ACEITE Y RECTIFICADA DE ROSCA XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 159.976,00	\$ 167.563,00	\$ 130.445,00	\$ 152.661,33
3062				RPTO	\$ 241.052,00	\$ 244.790,00	\$ 220.400,00	\$ 235.414,00
3063	CAMBIO TAPÓN ACEITE Y RECTIFICADA DE ROSCA	1	UNIDAD	M.O	\$ 163.631,00	\$ 155.025,00	\$ 138.661,00	\$ 152.439,00
3064				RPTO	\$ 96.729,00	\$ 97.730,00	\$ 88.700,00	\$ 94.386,33
3065	CAMBIO TAPA VÁLVULA XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 105.983,00	\$ 90.151,00	\$ 116.635,00	\$ 104.256,33
3066				RPTO	\$ 294.852,00	\$ 294.500,00	\$ 285.300,00	\$ 291.550,67
3067	CAMBIO TAPA VÁLVULA	1	UNIDAD	M.O	\$ 77.984,00	\$ 80.106,00	\$ 81.716,00	\$ 79.935,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

3068				RPTO	\$ 145.488,00	\$ 144.630,00	\$ 136.100,00	\$ 142.072,67
3069	CAMBIO ORING TAPA VÁLVULAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 73.283,00	\$ 80.741,00	\$ 79.469,00	\$ 77.831,00
3070				RPTO	\$ 71.348,00	\$ 71.790,00	\$ 63.900,00	\$ 69.012,67
3071	CAMBIO TAPÓN CULATIN XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 50.268,00	\$ 49.140,00	\$ 45.400,00	\$ 48.269,33
3072	CAMBIO TAPÓN CULATIN	1	UNIDAD	RPTO	\$ 23.592,00	\$ 23.300,00	\$ 21.300,00	\$ 22.730,67
3073	EXTRACCION TORNILLOS CULATA	1	UNIDAD	M.O	\$ 49.291,00	\$ 55.557,00	\$ 53.712,00	\$ 52.853,33
3074	EXTRACCION ESPARRAGOS CILINDRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 147.064,00	\$ 143.065,00	\$ 175.981,00	\$ 155.370,00
3075				RPTO	\$ 51.314,00	\$ 50.430,00	\$ 46.300,00	\$ 49.348,00
3076	RECTIFICADA ROSCA	1	UNIDAD	M.O	\$ 52.617,00	\$ 58.653,00	\$ 59.201,00	\$ 56.823,67
3077	HECHURA ROSCA		UNIDAD	M.O	\$ 71.119,00	\$ 66.653,00	\$ 67.186,00	\$ 68.319,33
3078	FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 51.963,00	\$ 52.370,00	\$ 45.900,00	\$ 50.077,67
3079	FILTRO DE ACEITE XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 67.799,00	\$ 67.070,00	\$ 60.000,00	\$ 64.956,33
3080	FILTRO AIRE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 42.943,00	\$ 41.760,00	\$ 38.500,00	\$ 41.067,67
3081	FILTRO DE AIRE XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 73.995,00	\$ 74.570,00	\$ 71.100,00	\$ 73.221,67
3082	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 38.630,00	\$ 39.430,00	\$ 35.200,00	\$ 37.753,33
3083	FILTRO DE COMBUSTIBLE XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 78.202,00	\$ 77.280,00	\$ 68.100,00	\$ 74.527,33
3084	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	1	CUARTO	RPTO	\$ 55.325,00	\$ 55.420,00	\$ 51.700,00	\$ 54.148,33
3085	ACEITE MOTOR 2 TIEMPOS	1	CUARTO	RPTO	\$ 37.769,00	\$ 37.840,00	\$ 36.400,00	\$ 37.336,33
3. TRANSMISION								
3086	KIT DE ARRASTRE (CADENA, PIÑONES)KT600	1	JUEGO	M.O	\$ 123.438,00	\$ 137.965,00	\$ 115.752,00	\$ 125.718,33
3087				RPTO	\$ 1.198.698,00	\$ 1.178.810,00	\$ 1.075.000,00	\$ 1.150.836,00
3088	KIT DE ARRASTRE (CADENA, PIÑONES)	1	JUEGO	M.O	\$ 137.656,00	\$ 123.558,00	\$ 126.896,00	\$ 129.370,00
3089				RPTO	\$ 338.727,00	\$ 338.150,00	\$ 312.300,00	\$ 329.725,67
3090	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA (BUJES;TORNILLO)XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 140.045,00	\$ 170.342,00	\$ 148.077,00	\$ 152.821,33
3091				RPTO	\$ 537.815,00	\$ 549.900,00	\$ 506.300,00	\$ 531.338,33
3092	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA (BUJES;TORNILLO)	1	UNIDAD	M.O	\$ 141.711,00	\$ 163.566,00	\$ 155.710,00	\$ 153.662,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3093				RPTO	\$ 453.611,00	\$ 464.170,00	\$ 412.600,00	\$ 443.460,33
3094	CAMBIO PORTA BANDAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 63.583,00	\$ 60.915,00	\$ 55.575,00	\$ 60.024,33
3095				RPTO	\$ 147.475,00	\$ 147.540,00	\$ 141.400,00	\$ 145.471,67
3096	CAMBIO RODAMIENTOS	1	UNIDAD	M.O	\$ 83.933,00	\$ 82.802,00	\$ 80.767,00	\$ 82.500,67
3097				RPTO	\$ 218.184,00	\$ 221.110,00	\$ 207.000,00	\$ 215.431,33
3098	CAMBIO ESPARRAGOS CATALINA	1	UNIDAD	M.O	\$ 25.803,00	\$ 27.880,00	\$ 24.140,00	\$ 25.941,00
3099				RPTO	\$ 46.099,00	\$ 46.030,00	\$ 43.100,00	\$ 45.076,33
3100	CAMBIO JUEGO TUERCAS CATALINA	1	UNIDAD	M.O	\$ 19.327,00	\$ 21.710,00	\$ 19.884,00	\$ 20.307,00
3101				RPTO	\$ 21.158,00	\$ 21.280,00	\$ 18.900,00	\$ 20.446,00
3102	CAMBIO CHAVETA PIÑON ARRASTRE	1	UNIDAD	M.O	\$ 30.188,00	\$ 28.544,00	\$ 31.408,00	\$ 30.046,67
3103				RPTO	\$ 63.247,00	\$ 63.770,00	\$ 57.400,00	\$ 61.472,33
3104	CAMBIO DESLIZANTE CADENAXT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 71.224,00	\$ 71.352,00	\$ 68.613,00	\$ 70.396,33
3105				RPTO	\$ 96.329,00	\$ 97.840,00	\$ 87.400,00	\$ 93.856,33
3106	CAMBIO DESLIZANTE CADENA	1	UNIDAD	M.O	\$ 72.209,00	\$ 68.858,00	\$ 70.515,00	\$ 70.527,33
3107				RPTO	\$ 65.209,00	\$ 65.220,00	\$ 57.900,00	\$ 62.776,33
3108	CAMBIO TAPA TENSOR CADENA	1	UNIDAD	M.O	\$ 74.233,00	\$ 74.891,00	\$ 68.154,00	\$ 72.426,00
3109				RPTO	\$ 65.056,00	\$ 64.050,00	\$ 57.800,00	\$ 62.302,00
4. FRENOS Y RODAMIENTOS								
3110	SISTEMA FRENOS (PASTILLAS DELANTERA Y TRASERA+ GUAYAS) KT600	1	JUEGO	RPTO	\$ 396.411,00	\$ 392.450,00	\$ 374.300,00	\$ 387.720,33
3111	SISTEMA FRENOS (BANDAS + PASTILLAS + GUAYAS)	1	JUEGO	RPTO	\$ 234.935,00	\$ 232.680,00	\$ 209.200,00	\$ 225.605,00
3112	CAMBIO GUAYA DE FRENO	1	UNIDAD	M.O	\$ 43.968,00	\$ 41.571,00	\$ 48.453,00	\$ 44.664,00
3113				RPTO	\$ 88.815,00	\$ 85.690,00	\$ 79.600,00	\$ 84.701,67
3114	LIQUIDO DE FRENOS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 33.567,00	\$ 33.200,00	\$ 29.600,00	\$ 32.122,33
3115	CAMBIO CILINDROS (CALIPER)	1	UNIDAD	M.O	\$ 95.553,00	\$ 96.011,00	\$ 92.226,00	\$ 94.596,67
3116				RPTO	\$ 260.166,00	\$ 264.380,00	\$ 241.900,00	\$ 255.482,00
3117	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	1	UNIDAD	M.O	\$ 57.545,00	\$ 65.938,00	\$ 62.463,00	\$ 61.982,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3118				RPTO	\$ 182.482,00	\$ 188.960,00	\$ 170.400,00	\$ 180.614,00
3119	CAMBIO DE DISCO DELANTERO XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 98.344,00	\$ 111.571,00	\$ 107.190,00	\$ 105.701,67
3120				RPTO	\$ 621.649,00	\$ 604.470,00	\$ 560.100,00	\$ 595.406,33
3121	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS DISCO	1	UNIDAD	M.O	\$ 57.549,00	\$ 60.936,00	\$ 55.710,00	\$ 58.065,00
3122				RPTO	\$ 163.473,00	\$ 164.940,00	\$ 151.500,00	\$ 159.971,00
3123	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS DISCO XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 102.003,00	\$ 95.086,00	\$ 97.309,00	\$ 98.132,67
3124				RPTO	\$ 336.090,00	\$ 335.950,00	\$ 301.700,00	\$ 324.580,00
3125	MANTENIMIENTO FRENO DELANTERO (CAMBIO LIQUIDO, CAMBIO CHUPAS, CAMBIO DE RETENEDORES DE MORDAZA Y LAVADO)	1	UNIDAD	M.O Y RPTO	\$ 222.365,00	\$ 233.238,00	\$ 246.951,00	\$ 234.184,67
3126	MANTENIMIENTO FRENO TRASERO (CAMBIO LIQUIDO, CAMBIO CHUPAS, CAMBIO DE RETENEDORES DE MORDAZA Y LAVADO)	1	UNIDAD	M.O Y RPTO	\$ 253.725,00	\$ 230.176,00	\$ 226.766,00	\$ 236.889,00
3127	EXTRACCIÓN, RECTIFICADA Y CAMBIO TORNILLO MORDAZA	1	UNIDAD	M.O	\$ 131.718,00	\$ 98.092,00	\$ 129.715,00	\$ 119.841,67
3128	CAMBIO DISCO FRENO TRASERO XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 725.432,00	\$ 732.510,00	\$ 684.100,00	\$ 714.014,00
3129	CAMBIO MORDAZA TRASERAXT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 327.236,00	\$ 316.640,00	\$ 292.400,00	\$ 312.092,00
3130	CAMBIO MORDAZA DELANTERO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 566.627,00	\$ 564.260,00	\$ 489.800,00	\$ 540.229,00
3131	ORIN DE BULONES DE MORDAZA	1	UNIDAD	M.O	\$ 48.737,00	\$ 44.481,00	\$ 42.242,00	\$ 45.153,33
3132				RPTO	\$ 74.573,00	\$ 73.550,00	\$ 67.400,00	\$ 71.841,00
3133	CAMBIO PEDAL FRENO	1	UNIDAD	M.O	\$ 37.621,00	\$ 43.496,00	\$ 40.693,00	\$ 40.603,33
3134				RPTO	\$ 159.306,00	\$ 159.190,00	\$ 137.100,00	\$ 151.865,33
3135	CAMBIO RESORTE PEDAL FRENO	1	UNIDAD	M.O	\$ 41.971,00	\$ 41.205,00	\$ 39.737,00	\$ 40.971,00
3136				RPTO	\$ 92.280,00	\$ 90.800,00	\$ 85.100,00	\$ 89.393,33
3137	CAMBIO RADIOS DELANTEROS	1	UNIDAD	M.O	\$ 111.761,00	\$ 91.818,00	\$ 103.880,00	\$ 102.486,33
3138				RPTO	\$ 37.066,00	\$ 36.970,00	\$ 34.300,00	\$ 36.112,00
3139	CAMBIO RADIOS TRASEROS	1	UNIDAD	M.O	\$ 100.918,00	\$ 93.941,00	\$ 105.166,00	\$ 100.008,33
3140				RPTO	\$ 37.911,00	\$ 38.010,00	\$ 33.900,00	\$ 36.607,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3141	CAMBIO MONO -SHOCK XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.053.357,00	\$ 1.081.850,00	\$ 961.000,00	\$ 1.032.069,00
3142	CAMBIO MONO -SHOCK	1	UNIDAD	RPTO	\$ 695.073,00	\$ 688.450,00	\$ 629.200,00	\$ 670.907,67
3143	ENCAMISADA BALINERAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 163.779,00	\$ 171.388,00	\$ 152.395,00	\$ 162.520,67
3144	CAMBIO TRAPECIO	1	UNIDAD	M.O	\$ 79.579,00	\$ 78.950,00	\$ 64.387,00	\$ 74.305,33
3145				RPTO	\$ 427.352,00	\$ 424.650,00	\$ 376.100,00	\$ 409.367,33
3146	CAMBIO MANGUERA FRENO	1	UNIDAD	M.O	\$ 62.467,00	\$ 69.897,00	\$ 57.606,00	\$ 63.323,33
3147				RPTO	\$ 125.073,00	\$ 127.460,00	\$ 118.700,00	\$ 123.744,33
5. ELECTRICO								
3148	BATERIA XT600	1	UNIDAD	RPTO	\$ 504.209,00	\$ 501.390,00	\$ 452.000,00	\$ 485.866,33
3149	BATERIA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 416.131,00	\$ 415.410,00	\$ 398.700,00	\$ 410.080,33
3150	ARRANQUE COMPLETO XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 254.652,00	\$ 231.990,00	\$ 218.057,00	\$ 234.899,67
3151				RPTO	\$ 2.270.356,00	\$ 2.188.500,00	\$ 2.040.000,00	\$ 2.166.285,33
3152	ARRANQUE COMPLETO	1	UNIDAD	M.O	\$ 252.947,00	\$ 251.283,00	\$ 199.489,00	\$ 234.573,00
3153				RPTO	\$ 1.440.273,00	\$ 1.434.440,00	\$ 1.306.000,00	\$ 1.393.571,00
3154	CAMBIO CDI XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 143.675,00	\$ 174.506,00	\$ 134.451,00	\$ 150.877,33
3155				RPTO	\$ 878.510,00	\$ 867.730,00	\$ 808.700,00	\$ 851.646,67
3156	CAMBIO CDI	1	UNIDAD	M.O	\$ 155.041,00	\$ 140.200,00	\$ 176.612,00	\$ 157.284,33
3157				RPTO	\$ 430.295,00	\$ 440.200,00	\$ 395.500,00	\$ 421.998,33
3158	CAMBIO BOMBILLO O LUZ DE MOTOCICLETA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 34.513,00	\$ 34.120,00	\$ 32.000,00	\$ 33.544,33
3159	CAMBIO DE FAROLA PARA MOTOCICLETA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 358.278,00	\$ 360.830,00	\$ 316.000,00	\$ 345.036,00
3160	CAMBIO DE BUJÍA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 86.709,00	\$ 85.550,00	\$ 78.000,00	\$ 83.419,67
3161	CAMBIO DE SWICHE, CON TAPA LATERAL Y SILLIN TRASERO	1	UNIDAD	M.O	\$ 224.172,00	\$ 261.627,00	\$ 261.083,00	\$ 248.960,67
3162				RPTO	\$ 390.254,00	\$ 381.640,00	\$ 361.000,00	\$ 377.631,33
3163	CAMBIO DE FUSIBLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 35.235,00	\$ 31.780,00	\$ 32.102,00	\$ 33.039,00
3164				RPTO	\$ 66.297,00	\$ 66.400,00	\$ 61.800,00	\$ 64.832,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3165	CAMBIO DE DIRECCIONAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 43.898,00	\$ 40.678,00	\$ 38.375,00	\$ 40.983,67
3166				RPTO	\$ 140.574,00	\$ 144.780,00	\$ 131.800,00	\$ 139.051,33
3167	MANDOS DE LAS LUCES XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 83.085,00	\$ 80.841,00	\$ 82.687,00	\$ 82.204,33
3168				RPTO	\$ 400.204,00	\$ 404.010,00	\$ 375.600,00	\$ 393.271,33
3169	MANDOS DE LAS LUCES	1	UNIDAD	M.O	\$ 87.114,00	\$ 86.688,00	\$ 76.275,00	\$ 83.359,00
3170				RPTO	\$ 139.813,00	\$ 139.990,00	\$ 128.000,00	\$ 135.934,33
3171	SENSOR VELOCIMETRO CON GUAYA Y SENSOR DE RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 149.003,00	\$ 144.992,00	\$ 121.318,00	\$ 138.437,67
3172				RPTO	\$ 245.625,00	\$ 247.820,00	\$ 228.500,00	\$ 240.648,33
3173	SENSOR VELOCIMETRO CON GUAYA Y SENSOR DE RUEDA XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 136.182,00	\$ 151.510,00	\$ 127.058,00	\$ 138.250,00
3174				RPTO	\$ 478.229,00	\$ 477.230,00	\$ 451.800,00	\$ 469.086,33
3175	FLOTADOR DE GASOLINA	1	UNIDAD	M.O	\$ 25.733,00	\$ 26.177,00	\$ 27.599,00	\$ 26.503,00
3176				RPTO	\$ 311.418,00	\$ 311.190,00	\$ 295.800,00	\$ 306.136,00
3177	CAMBIO RELAY DE INICIO	1	UNIDAD	M.O	\$ 32.702,00	\$ 31.849,00	\$ 26.665,00	\$ 30.405,33
3178				RPTO	\$ 52.710,00	\$ 53.630,00	\$ 47.400,00	\$ 51.246,67
3179	CAMBIO BENDIX XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 112.629,00	\$ 121.573,00	\$ 90.843,00	\$ 108.348,33
3180				RPTO	\$ 331.017,00	\$ 329.770,00	\$ 314.400,00	\$ 325.062,33
3181	CAMBIO BENDIX	1	UNIDAD	M.O	\$ 104.797,00	\$ 118.581,00	\$ 103.297,00	\$ 108.891,67
3182				RPTO	\$ 262.030,00	\$ 261.430,00	\$ 228.600,00	\$ 250.686,67
3183	CAMBIO BOMBILLO STOP	1	UNIDAD	M.O	\$ 18.996,00	\$ 18.905,00	\$ 18.122,00	\$ 18.674,33
3184				RPTO	\$ 28.588,00	\$ 28.260,00	\$ 26.900,00	\$ 27.916,00
3185	CAMBIO BOMBILLO FAROLA	1	UNIDAD	M.O	\$ 31.366,00	\$ 28.662,00	\$ 33.583,00	\$ 31.203,67
3186				RPTO	\$ 41.322,00	\$ 41.450,00	\$ 39.100,00	\$ 40.624,00
3187	CAMBIO BOBINA DE IGNICIÓN	1	UNIDAD	M.O	\$ 57.683,00	\$ 55.104,00	\$ 49.366,00	\$ 54.051,00
3188				RPTO	\$ 171.007,00	\$ 168.840,00	\$ 148.900,00	\$ 162.915,67
3189	CAMBIO BOBINA DE IGNICIÓN XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 92.794,00	\$ 90.460,00	\$ 76.806,00	\$ 86.686,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3190				RPTO	\$ 248.906,00	\$ 244.580,00	\$ 223.600,00	\$ 239.028,67
3191	CAMBIO RECTIFICADOR REGULADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 50.897,00	\$ 55.105,00	\$ 48.178,00	\$ 51.393,33
3192				RPTO	\$ 264.233,00	\$ 265.770,00	\$ 253.200,00	\$ 261.067,67
3193	CAMBIO RELAY DE PARTIDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 65.775,00	\$ 80.115,00	\$ 70.155,00	\$ 72.015,00
3194				RPTO	\$ 69.634,00	\$ 69.900,00	\$ 63.300,00	\$ 67.611,33
3195	CAMBIO SWICHE DE ENCENDIDO	1	UNIDAD	M.O	\$ 56.971,00	\$ 58.173,00	\$ 52.621,00	\$ 55.921,67
3196				RPTO	\$ 303.240,00	\$ 307.610,00	\$ 280.000,00	\$ 296.950,00
3197	CAMBIO SWICHE DE ENCENDIDO XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 56.740,00	\$ 54.110,00	\$ 57.738,00	\$ 56.196,00
3198				RPTO	\$ 542.322,00	\$ 539.980,00	\$ 469.200,00	\$ 517.167,33
3199	CAMBIO FLACHER	1	UNIDAD	M.O	\$ 42.970,00	\$ 39.147,00	\$ 40.456,00	\$ 40.857,67
3200				RPTO	\$ 78.502,00	\$ 78.570,00	\$ 67.500,00	\$ 74.857,33
3201	CAMBIO ESCOBILLAS DE ARRANQUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 102.353,00	\$ 110.460,00	\$ 90.907,00	\$ 101.240,00
3202				RPTO	\$ 198.088,00	\$ 196.070,00	\$ 175.800,00	\$ 189.986,00
3203	CAMBIO RETEN MOTOR ARRANQUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 40.204,00	\$ 40.342,00	\$ 40.292,00	\$ 40.279,33
3204				RPTO	\$ 42.622,00	\$ 43.760,00	\$ 39.200,00	\$ 41.860,67
3205	CAMBIO RESORTE PERA FRENO	1	UNIDAD	M.O	\$ 37.498,00	\$ 44.653,00	\$ 39.013,00	\$ 40.388,00
3206	CAMBIO INSTALACIÓN ELÉCTRICA (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UNIDAD	M.O	\$ 127.858,00	\$ 132.399,00	\$ 122.895,00	\$ 127.717,33
3207				RPTO	\$ 754.147,00	\$ 753.290,00	\$ 708.800,00	\$ 738.745,67
3208	REVISION ELECTRICA (APLICA REVISION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO, CABLEADO Y FUSIBLES)	1	UNIDAD	M.O	\$ 284.347,00	\$ 268.139,00	\$ 249.728,00	\$ 267.404,67
6. LLANTAS Y AMORTIGUACIÓN								
3209	LLANTA MULTIPROPOSITO CON MAYOR DUREZA Y ADHERENCIA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 930.455,00	\$ 937.590,00	\$ 839.900,00	\$ 902.648,33
3210	GUSANILLO CON VALVULA DE RIN	1	UNIDAD	RPTO	\$ 15.966,00	\$ 16.070,00	\$ 15.100,00	\$ 15.712,00
3211	RIN	1	UNIDAD	RPTO	\$ 369.773,00	\$ 383.170,00	\$ 343.100,00	\$ 365.347,67
3212	DESPINCHE	1	UNIDAD	M.O	\$ 20.299,00	\$ 25.301,00	\$ 19.992,00	\$ 21.864,00
3213	CAMBIO DE BALINERAS DELANTERAS Y TRASERAS (JUEGO X 5 UNIDADES)	1	JUEGO	M.O	\$ 112.899,00	\$ 106.538,00	\$ 110.286,00	\$ 109.907,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

3214				RPTO	\$ 207.247,00	\$ 211.430,00	\$ 189.700,00	\$ 202.792,33
3215	CAMBIO DE RETENEDORES DE BARRAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 95.718,00	\$ 110.227,00	\$ 86.040,00	\$ 97.328,33
3216				RPTO	\$ 133.941,00	\$ 133.400,00	\$ 119.100,00	\$ 128.813,67
3217	CAUCHOS PORTAESTROQUE	1	UNIDAD	MO	\$ 115.193,00	\$ 104.482,00	\$ 109.803,00	\$ 109.826,00
3218				RPTO	\$ 159.113,00	\$ 160.670,00	\$ 147.400,00	\$ 155.727,67
7. DIRECCIÓN								
3219	CAMBIO DEL ORING DE LA BARRA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	M.O	\$ 108.827,00	\$ 104.650,00	\$ 102.651,00	\$ 105.376,00
3220				RPTO	\$ 69.053,00	\$ 69.850,00	\$ 61.700,00	\$ 66.867,67
3221	ACEITE DE LA BARRA DE DIRECCIÓN	1	45748	M.O	\$ 56.152,00	\$ 45.127,00	\$ 53.022,00	\$ 51.433,67
3222				RPTO	\$ 93.840,00	\$ 91.830,00	\$ 86.500,00	\$ 90.723,33
3223	CAMBIO KIT DE CUNAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 148.659,00	\$ 143.269,00	\$ 134.173,00	\$ 142.033,67
3224				RPTO	\$ 219.555,00	\$ 219.900,00	\$ 209.200,00	\$ 216.218,33
3225	CAMBIO DE BALINERAS DE ESPIGO (SUPERIOR E INFERIOR)	1	UNIDAD	M.O	\$ 194.450,00	\$ 199.351,00	\$ 176.783,00	\$ 190.194,67
3226				RPTO	\$ 169.359,00	\$ 170.060,00	\$ 154.500,00	\$ 164.639,67
8. EMBRAGUE								
3227	CAMBIO DEL MANILLAR DEL EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 52.077,00	\$ 55.894,00	\$ 43.684,00	\$ 50.551,67
3228				RPTO	\$ 93.826,00	\$ 93.120,00	\$ 89.500,00	\$ 92.148,67
3229	CAMBIO DE GUAYA DEL EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 36.582,00	\$ 40.570,00	\$ 36.799,00	\$ 37.983,67
3230				RPTO	\$ 776.658,00	\$ 777.420,00	\$ 712.700,00	\$ 755.592,67
3231	CAMBIO CAJA DE PRENSA DEL EMBRAGUE (PRENSA, DISCO Y TAPA) - XT-600	1	UNIDAD	M.O	\$ 168.605,00	\$ 156.575,00	\$ 158.867,00	\$ 161.349,00
3232				RPTO	\$ 641.541,00	\$ 640.230,00	\$ 603.800,00	\$ 628.523,67
3233	CAMBIO CAJA DE PRENSA DEL EMBRAGUE (PRENSA, DISCO Y TAPA)	1	UNIDAD	M.O	\$ 159.051,00	\$ 171.547,00	\$ 145.551,00	\$ 158.716,33
3234				RPTO	\$ 343.866,00	\$ 339.450,00	\$ 309.500,00	\$ 330.938,67
3235	CAMBIO SELECTOR CAMBIOS XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 224.816,00	\$ 270.903,00	\$ 250.198,00	\$ 248.639,00
3236				RPTO	\$ 309.569,00	\$ 300.670,00	\$ 279.900,00	\$ 296.713,00
3237	CAMBIO SELECTOR CAMBIOS	1	UNIDAD	M.O	\$ 321.281,00	\$ 306.360,00	\$ 302.209,00	\$ 309.950,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3238				RPTO	\$ 198.244,00	\$ 205.120,00	\$ 184.800,00	\$ 196.054,67
3239	CAMBIO PIÑÓN PRIMERA	1	UNIDAD	M.O	\$ 341.094,00	\$ 389.108,00	\$ 332.843,00	\$ 354.348,33
3240				RPTO	\$ 296.765,00	\$ 304.790,00	\$ 277.100,00	\$ 292.885,00
3241	CAMBIO PIÑÓN SEGUNDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 321.315,00	\$ 372.207,00	\$ 375.660,00	\$ 356.394,00
3242				RPTO	\$ 304.727,00	\$ 311.680,00	\$ 279.400,00	\$ 298.602,33
3243	CAMBIO PIÑÓN TERCERA	1	UNIDAD	M.O	\$ 352.920,00	\$ 369.243,00	\$ 334.861,00	\$ 352.341,33
3244				RPTO	\$ 318.363,00	\$ 320.760,00	\$ 291.700,00	\$ 310.274,33
3245	CAMBIO PIÑÓN CUARTA	1	UNIDAD	M.O	\$ 334.733,00	\$ 349.059,00	\$ 384.130,00	\$ 355.974,00
3246				RPTO	\$ 322.614,00	\$ 324.290,00	\$ 295.000,00	\$ 313.968,00
3247	CAMBIO PIÑÓN QUINTA	1	UNIDAD	M.O	\$ 345.146,00	\$ 371.492,00	\$ 383.538,00	\$ 366.725,33
3248				RPTO	\$ 344.897,00	\$ 345.660,00	\$ 299.200,00	\$ 329.919,00
3249	CAMBIO KIT COMPLETO EMPAQUES	1	UNIDAD	M.O	\$ 197.494,00	\$ 200.935,00	\$ 183.828,00	\$ 194.085,67
3250				RPTO	\$ 162.771,00	\$ 166.900,00	\$ 148.700,00	\$ 159.457,00
3251	CAMBIO BALINERAS CAJA	1	UNIDAD	M.O	\$ 186.221,00	\$ 192.876,00	\$ 209.198,00	\$ 196.098,33
3252				RPTO	\$ 160.130,00	\$ 156.780,00	\$ 148.600,00	\$ 155.170,00
3253	CAMBIO EJE DE CAMBIOS	1	UNIDAD	M.O	\$ 82.087,00	\$ 77.378,00	\$ 91.419,00	\$ 83.628,00
3254				RPTO	\$ 131.917,00	\$ 134.080,00	\$ 120.000,00	\$ 128.665,67
3255	CAMBIO PERA DE NEUTRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 46.728,00	\$ 49.239,00	\$ 56.933,00	\$ 50.966,67
3256				RPTO	\$ 70.689,00	\$ 70.160,00	\$ 65.700,00	\$ 68.849,67
3257	CAMBIO RETENEDOR PIÑÓN ARRASTRE	1	UNIDAD	M.O	\$ 30.319,00	\$ 29.223,00	\$ 32.977,00	\$ 30.839,67
3258				RPTO	\$ 34.842,00	\$ 35.150,00	\$ 33.000,00	\$ 34.330,67
3259	CAMBIO PRENSA CLUTCH	1	UNIDAD	M.O	\$ 104.851,00	\$ 113.009,00	\$ 119.350,00	\$ 112.403,33
3260				RPTO	\$ 272.220,00	\$ 269.540,00	\$ 241.900,00	\$ 261.220,00
3261	CAMBIO RETEN LEVA CLUTCH	1	UNIDAD	M.O	\$ 67.517,00	\$ 61.266,00	\$ 57.643,00	\$ 62.142,00
3262				RPTO	\$ 11.214,00	\$ 11.470,00	\$ 10.500,00	\$ 11.061,33
3263	CAMBIO TAPA DE PRENSA	1	UNIDAD	M.O	\$ 65.657,00	\$ 59.027,00	\$ 65.240,00	\$ 63.308,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3264				RPTO	\$ 368.250,00	\$ 375.630,00	\$ 338.100,00	\$ 360.660,00
3265	CAMBIO EMPAQUE TAPA CLUTCH	1	UNIDAD	M.O	\$ 55.875,00	\$ 55.070,00	\$ 51.368,00	\$ 54.104,33
3266				RPTO	\$ 71.207,00	\$ 72.940,00	\$ 66.600,00	\$ 70.249,00
3267	TAPA CENTRO EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 85.906,00	\$ 93.936,00	\$ 84.437,00	\$ 88.093,00
3268				RPTO	\$ 206.044,00	\$ 207.900,00	\$ 183.100,00	\$ 199.014,67
3269	CAMBIO DISCOS DE CLUTCH Y SEPARADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 62.614,00	\$ 62.582,00	\$ 64.540,00	\$ 63.245,33
3270				RPTO	\$ 267.238,00	\$ 268.560,00	\$ 246.000,00	\$ 260.599,33
3271	CAMBIO ANILLO CLUTCH ESPECIAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 64.894,00	\$ 77.787,00	\$ 70.948,00	\$ 71.209,67
3272				RPTO	\$ 96.160,00	\$ 95.360,00	\$ 84.300,00	\$ 91.940,00
3273	CAMBIO EMPAQUE TAPA VOLANTE	1	UNIDAD	M.O	\$ 47.076,00	\$ 52.244,00	\$ 51.254,00	\$ 50.191,33
3274				RPTO	\$ 26.407,00	\$ 26.190,00	\$ 22.900,00	\$ 25.165,67
3275	CAMBIO GUAYA CLUTCH	1	UNIDAD	M.O	\$ 23.900,00	\$ 26.846,00	\$ 24.714,00	\$ 25.153,33
3276				RPTO	\$ 84.700,00	\$ 85.240,00	\$ 80.700,00	\$ 83.546,67
3277	CAMBIO BASE MANECILLA 1	1	UNIDAD	M.O	\$ 27.230,00	\$ 30.839,00	\$ 26.197,00	\$ 28.088,67
3278				RPTO	\$ 58.085,00	\$ 57.490,00	\$ 53.200,00	\$ 56.258,33
3279	CAMBIO BASE MANECILLA 2	1	UNIDAD	M.O	\$ 22.451,00	\$ 25.636,00	\$ 24.168,00	\$ 24.085,00
3280				RPTO	\$ 56.737,00	\$ 57.890,00	\$ 53.400,00	\$ 56.009,00
9. ESCAPE								
3281	CAMBIO DEL ORING DEL SISTEMA DE ESCAPE XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 49.577,00	\$ 54.648,00	\$ 50.774,00	\$ 51.666,33
3282				RPTO	\$ 62.362,00	\$ 63.270,00	\$ 59.000,00	\$ 61.544,00
3283	CAMBIO DEL ORING DEL SISTEMA DE ESCAPE	1	UNIDAD	M.O	\$ 84.049,00	\$ 87.660,00	\$ 82.248,00	\$ 84.652,33
3284				RPTO	\$ 55.125,00	\$ 56.300,00	\$ 51.900,00	\$ 54.441,67
10. CARBURACIÓN								
3285	CAMBIO CAPUCHÓN BUJÍA	1	UNIDAD	M.O	\$ 20.794,00	\$ 22.054,00	\$ 18.703,00	\$ 20.517,00
3286				RPTO	\$ 27.961,00	\$ 27.960,00	\$ 26.300,00	\$ 27.407,00
3287	CAMBIO CONECTOR CAJA FILTRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 26.919,00	\$ 28.339,00	\$ 27.640,00	\$ 27.632,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3288				RPTO	\$ 51.600,00	\$ 51.960,00	\$ 45.800,00	\$ 49.786,67
3289	CAMBIO ORING TAPA FILTRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 85.725,00	\$ 81.363,00	\$ 78.279,00	\$ 81.789,00
3290				RPTO	\$ 54.043,00	\$ 54.730,00	\$ 49.000,00	\$ 52.591,00
3291	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA VACIO XT600	1	UNIDAD	M.O	\$ 94.283,00	\$ 91.887,00	\$ 93.039,00	\$ 93.069,67
3292				RPTO	\$ 526.807,00	\$ 538.470,00	\$ 488.500,00	\$ 517.925,67
3293	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA VACIO	1	UNIDAD	M.O	\$ 747.839,00	\$ 811.250,00	\$ 767.664,00	\$ 775.584,33
3294				RPTO	\$ 161.427,00	\$ 165.800,00	\$ 150.300,00	\$ 159.175,67
3295	CAMBIO INYECTOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 79.771,00	\$ 80.258,00	\$ 77.730,00	\$ 79.253,00
3296				RPTO	\$ 189.110,00	\$ 189.300,00	\$ 164.100,00	\$ 180.836,67
11. LATONERIA Y PINTURA								
3297	PINTURA PARA PASTAS Y TANQUE	1	CM2	M.O	\$ 432.496,00	\$ 446.353,00	\$ 424.162,00	\$ 434.337,00
3298				RPTO	\$ 173.389,00	\$ 171.120,00	\$ 152.200,00	\$ 165.569,67
3299	ARREGLO TAPIZERIA PARA SILLON	1	UND	M.O	\$ 86.268,00	\$ 88.266,00	\$ 86.595,00	\$ 87.043,00
3300				RPTO	\$ 283.114,00	\$ 284.150,00	\$ 252.000,00	\$ 273.088,00
12. ACCESORIOS								
3301	CAMBIO DE GUARABARRO DELANTERO	1	UND	M.O	\$ 147.053,00	\$ 168.552,00	\$ 136.681,00	\$ 150.762,00
3302				RPTO	\$ 403.229,00	\$ 413.610,00	\$ 373.900,00	\$ 396.913,00
3303	CAMBIO DE TAPAS LATERALES	1	UND	M.O	\$ 130.872,00	\$ 138.394,00	\$ 157.116,00	\$ 142.127,33
3304				RPTO	\$ 437.326,00	\$ 446.670,00	\$ 395.200,00	\$ 426.398,67
3305	CAMBIO DE POSA PIES	1	UND	MO	\$ 205.108,00	\$ 219.041,00	\$ 193.944,00	\$ 206.031,00
3306				RPTO	\$ 200.355,00	\$ 196.900,00	\$ 176.700,00	\$ 191.318,33
3307	PROTECTOR DE LA TIJERA	1	UND	MO	\$ 87.506,00	\$ 90.157,00	\$ 99.557,00	\$ 92.406,67
3308				RPTO	\$ 249.544,00	\$ 251.640,00	\$ 225.000,00	\$ 242.061,33
3309	CAMBIO GUAYA VELOCÍMETRO	1	UNIDAD	M.O	\$ 33.991,00	\$ 37.655,00	\$ 34.460,00	\$ 35.368,67
3310				RPTO	\$ 76.174,00	\$ 77.230,00	\$ 71.800,00	\$ 75.068,00
3311	CAMBIO CARACOL VELOCÍMETRO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 66.364,00	\$ 65.820,00	\$ 60.800,00	\$ 64.328,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3312	CAMBIO PARRILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 421.996,00	\$ 422.890,00	\$ 389.400,00	\$ 411.428,67
3313	ARREGLO PARRILLA (SOLDADURA)	1	UNIDAD	M.O	\$ 204.949,00	\$ 205.726,00	\$ 215.215,00	\$ 208.630,00
3314	CAMBIO FUELLES BARRAS	1	UNIDAD	M.O	\$ 62.061,00	\$ 61.723,00	\$ 55.860,00	\$ 59.881,33
3315				RPTO	\$ 53.514,00	\$ 53.980,00	\$ 49.300,00	\$ 52.264,67
3316	CASCO CERTIFICADO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 834.520,00	\$ 819.420,00	\$ 773.900,00	\$ 809.280,00
3317	KIT RODILLERAS Y CODERAS DE PROTECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 425.834,00	\$ 425.490,00	\$ 408.200,00	\$ 419.841,33
3318	GUANTES DE PROTECCIÓN PARA NUDILLOS Y DEDOS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 159.663,00	\$ 161.970,00	\$ 149.700,00	\$ 157.111,00

\$ 74.186.757,00	\$ 74.703.128,00	\$ 69.396.587,00	\$ 72.762.157,33
------------------	------------------	------------------	------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
OFS 172	VOLQUETA	CHEVROLET	2006	DIESEL	VOLQUETA CHEVROLET KODIAK 157 DIESEL, VOLQUETA, MOTOR N° 9SZ21382, CHASIS N° 8002110022844, CILINDRAJE 4500, COLOR BLANCO. MODELO 2006						
OFS 171	VOLQUETA	CHEVROLET	2006	DIESEL	CHEVROLET KODIAK, MOTOR N° 9SZ21392, CHASIS N° 9GDP7H1CX6B003242, CILINDRAJE 157, TIPO DE CARROCERIA VOLCO, COLOR BLANCO ARCO BICAPA						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1. SINCRONIZACIÓN											
3319	CAMBIO BUJIAS				1	JUEGO	RPTO	\$ 189.323,00	\$ 191.700,00	\$ 181.000,00	\$ 187.341,00
3320	SENSOR MAP - ARBOL DE LEVAS				1	UND	RPTO	\$ 952.046,00	\$ 960.110,00	\$ 839.200,00	\$ 917.118,67
3321	MANTENIMIENTO BOMBA SISTEMA INYECCION (LIMPIEZA DE INYECTORES,LIMPIEZA DEL RIEL DE COMBUSTIBLE ,VERIFICACION DE PRESION Y VOLUMEN DE LA BOMBA CON SU RESPECTIVO DESMONTE Y MONTAJE)				1	UND	M.O	\$ 1.440.672,00	\$ 1.510.759,00	\$ 1.682.339,00	\$ 1.544.590,00
3322	MANTENIMIENTO CUERPO ACELERACION(DESMONTE Y MONTAJE,LIMPIEZA ,CAMBIO DE ORING Y JUNTAS,CALIBRACION Y ESCANEEO				1	UND	M.O	\$ 886.600,00	\$ 768.649,00	\$ 934.056,00	\$ 863.101,67
3323	SENSOR TPS O DE PEDAL				1	UND	RPTO	\$ 1.210.875,00	\$ 1.177.060,00	\$ 1.096.800,00	\$ 1.161.578,33
3324	MANGUERA PURIFICADORA DE AIRE				1	UND	RPTO	\$ 298.787,00	\$ 295.570,00	\$ 259.700,00	\$ 284.685,67
3325					1	UND	M.O	\$ 100.928,00	\$ 99.860,00	\$ 102.112,00	\$ 100.966,67
3326	SENSOR MAF				1	UND	RPTO	\$ 1.407.715,00	\$ 1.411.790,00	\$ 1.269.900,00	\$ 1.363.135,00
3327	EMPAQUE TAPA VALVULAS				1	UND	M.O	\$ 303.230,00	\$ 256.894,00	\$ 310.102,00	\$ 290.075,33
3328							RPTO	\$ 329.680,00	\$ 328.620,00	\$ 293.600,00	\$ 317.300,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3329	RETENES EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	UND	RPTO	\$ 176.301,00	\$ 179.050,00	\$ 165.100,00	\$ 173.483,67
3330	TUBERAS DE LOS INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 223.467,00	\$ 221.430,00	\$ 208.500,00	\$ 217.799,00
3331	EMPAQUES DE ADMISION	1	UND	RPTO	\$ 532.775,00	\$ 528.720,00	\$ 486.500,00	\$ 515.998,33
3332	EMPAQUES DE ESCAPE	1	UND	RPTO	\$ 314.972,00	\$ 307.290,00	\$ 279.900,00	\$ 300.720,67
3333	BOMBA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 1.025.077,00	\$ 1.014.930,00	\$ 951.700,00	\$ 997.235,67
3334	PILA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 251.892,00	\$ 249.410,00	\$ 219.700,00	\$ 240.334,00
3335	BUJIAS PRECALENTAMIENTO	1	UND	RPTO	\$ 1.193.585,00	\$ 1.232.030,00	\$ 1.109.400,00	\$ 1.178.338,33
3336	BOMBIN	1	UND	RPTO	\$ 951.414,00	\$ 930.100,00	\$ 874.500,00	\$ 918.671,33
3337	FLOTADOR COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 944.674,00	\$ 920.740,00	\$ 866.100,00	\$ 910.504,67
3338	MANTENIMIENTO CATALIZADOR(DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 693.615,00	\$ 660.475,00	\$ 701.650,00	\$ 685.246,67
3339	CATALIZADOR	1	UND	RPTO	\$ 2.017.067,00	\$ 1.983.380,00	\$ 1.774.200,00	\$ 1.924.882,33
3340	MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0) Y MONTAJE ,LIMPIEZA DE OBSTRUCCIONES Y APLICACIÓN DE ADITIVOS)	1	UND	M.O	\$ 435.892,00	\$ 453.325,00	\$ 457.230,00	\$ 448.815,67
3341	MANTENIMIENTO ENFRIADOR DE LA EGR (LIMPIEZA ,CALIBRACION Y ESCANE0)	1	UND	M.O	\$ 437.125,00	\$ 409.430,00	\$ 407.680,00	\$ 418.078,33
3342	VALVULA EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.541.654,00	\$ 1.517.620,00	\$ 1.407.800,00	\$ 1.489.024,67
3343	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE. INCLUYE: DESMONTAJE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE	1	UND	M.O	\$ 769.083,00	\$ 730.119,00	\$ 702.372,00	\$ 733.858,00
3344	ENFRIADOR EGR	1	UND	RPTO	\$ 1.821.133,00	\$ 1.769.880,00	\$ 1.620.000,00	\$ 1.737.004,33
3345	MANGUERA DEPURADORA DE AIRE	1	UND	RPTO	\$ 717.005,00	\$ 703.720,00	\$ 630.700,00	\$ 683.808,33
3346	TAPA COMBUSTIBLE	1	UND	RPTO	\$ 302.520,00	\$ 301.500,00	\$ 280.300,00	\$ 294.773,33
2. MOTOR								
3347	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 5.670.289,00	\$ 5.601.696,00	\$ 5.072.371,00	\$ 5.448.118,67
3348	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANE0			RPTO	\$ 16.321.757,00	\$ 16.132.860,00	\$ 14.878.400,00	\$ 15.777.672,33
3349	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.990.025,00	\$ 3.096.233,00	\$ 3.682.372,00	\$ 3.256.210,00
3350				RPTO	\$ 1.454.939,00	\$ 1.444.640,00	\$ 1.380.700,00	\$ 1.426.759,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3351	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 257.814,00	\$ 281.163,00	\$ 258.383,00	\$ 265.786,67
3352				RPTO	\$ 417.244,00	\$ 419.420,00	\$ 374.500,00	\$ 403.721,33
3353	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA. INCLUYE KIT COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 602.532,00	\$ 627.037,00	\$ 622.578,00	\$ 617.382,33
3354				RPTO	\$ 2.790.958,00	\$ 2.803.840,00	\$ 2.619.600,00	\$ 2.738.132,67
3355	PIÑON DE REPARTICIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 1.198.651,00	\$ 1.210.090,00	\$ 1.127.100,00	\$ 1.178.613,67
3356				RPTO	\$ 4.123.141,00	\$ 4.138.050,00	\$ 3.951.300,00	\$ 4.070.830,33
3357	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 176.373,00	\$ 173.970,00	\$ 159.500,00	\$ 169.947,67
3358				RPTO	\$ 376.492,00	\$ 371.530,00	\$ 342.800,00	\$ 363.607,33
3359	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 400.279,00	\$ 409.890,00	\$ 371.800,00	\$ 393.989,67
3360				RPTO	\$ 1.530.308,00	\$ 1.509.820,00	\$ 1.428.500,00	\$ 1.489.542,67
3361	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 323.597,00	\$ 331.760,00	\$ 299.900,00	\$ 318.419,00
3362				RPTO	\$ 636.259,00	\$ 645.510,00	\$ 597.300,00	\$ 626.356,33
3363	CAMBIO SOPORTES MOTOR ORIGINAL REFORZADO X 2 UNIDADES	1	UND	M.O	\$ 333.807,00	\$ 351.414,00	\$ 371.389,00	\$ 352.203,33
3364				RPTO	\$ 1.039.137,00	\$ 1.020.980,00	\$ 960.500,00	\$ 1.006.872,33
3365	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 224.203,00	\$ 253.194,00	\$ 229.335,00	\$ 235.577,33
3366				RPTO	\$ 722.687,00	\$ 733.760,00	\$ 654.600,00	\$ 703.682,33
3367	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 197.318,00	\$ 161.066,00	\$ 151.678,00	\$ 170.020,67
3368				RPTO	\$ 2.142.895,00	\$ 2.160.580,00	\$ 1.957.800,00	\$ 2.087.091,67
3369	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 147.413,00	\$ 147.790,00	\$ 128.700,00	\$ 141.301,00
3370	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 122.958,00	\$ 124.670,00	\$ 114.100,00	\$ 120.576,00
3371	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 172.798,00	\$ 143.691,00	\$ 145.493,00	\$ 153.994,00
3372				RPTO	\$ 785.897,00	\$ 772.090,00	\$ 697.300,00	\$ 751.762,33
3373	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES ELECTRÓNICOS (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) X4	1	UND	M.O	\$ 4.753.474,00	\$ 5.164.276,00	\$ 4.854.310,00	\$ 4.924.020,00
3374	CAMBIO DE INYECTORES X 4 - DIESEL	1	UND	RPTO	\$ 17.028.358,00	\$ 16.855.810,00	\$ 15.841.700,00	\$ 16.575.289,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3375	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 721.103,00	\$ 743.879,00	\$ 702.849,00	\$ 722.610,33
3376	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 559.647,00	\$ 554.260,00	\$ 518.200,00	\$ 544.035,67
3377	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 14.040.845,00	\$ 14.222.750,00	\$ 12.506.900,00	\$ 13.590.165,00
3378	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 10.254.465,00	\$ 10.296.070,00	\$ 9.256.700,00	\$ 9.935.745,00
3379	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 6.572.352,00	\$ 6.532.640,00	\$ 6.256.200,00	\$ 6.453.730,67
3380	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 2.884.138,00	\$ 2.826.850,00	\$ 2.625.100,00	\$ 2.778.696,00
3381	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 490.335,00	\$ 483.300,00	\$ 441.500,00	\$ 471.711,67
3382	OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	RPTO	\$ 148.330,00	\$ 147.580,00	\$ 134.300,00	\$ 143.403,33
3383	CAMBIO OIRNG O EMPAQUES DEL TERMOSTATO	1	UND	M.O	\$ 114.211,00	\$ 138.315,00	\$ 116.244,00	\$ 122.923,33
3384	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA(LLEVA SUS CORREAS Y PATINES)	1	UND	M.O	\$ 272.302,00	\$ 293.739,00	\$ 282.521,00	\$ 282.854,00
3385				RPTO	\$ 1.241.077,00	\$ 1.267.360,00	\$ 1.119.100,00	\$ 1.209.179,00
3386	MANTENIMIENTO EXHOSTO (DESMONTE,MONTAJE ,LIMPIEZA Y SOLDADURA .	1	UND	M.O	\$ 695.479,00	\$ 627.427,00	\$ 556.322,00	\$ 626.409,33
3387	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 160.121,00	\$ 159.250,00	\$ 149.500,00	\$ 156.290,33
3388	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.936.290,00	\$ 3.981.440,00	\$ 3.496.400,00	\$ 3.804.710,00
3389	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.862.721,00	\$ 5.068.561,00	\$ 4.588.250,00	\$ 4.839.844,00
3390	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 415.131,00	\$ 414.630,00	\$ 358.900,00	\$ 396.220,33
3391	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 463.905,00	\$ 459.660,00	\$ 419.600,00	\$ 447.721,67
3392	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 292.512,00	\$ 283.510,00	\$ 263.700,00	\$ 279.907,33
3393	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 443.620,00	\$ 452.080,00	\$ 406.900,00	\$ 434.200,00
3394	VACUM DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 325.103,00	\$ 345.585,00	\$ 304.515,00	\$ 325.067,67
3395		1	UND	RPTO	\$ 941.439,00	\$ 952.670,00	\$ 852.800,00	\$ 915.636,33
3396	TURBO	1	UND	RPTO	\$ 6.314.130,00	\$ 6.388.990,00	\$ 5.868.700,00	\$ 6.190.606,67
3397	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO. INCLUYE: DESMONTE, CAMBIO DE REPUESTOS Y MONTAJE)	1	UND	RPTO	\$ 911.491,00	\$ 912.540,00	\$ 858.700,00	\$ 894.243,67
3398		1	UND	M.O	\$ 1.734.503,00	\$ 2.046.352,00	\$ 1.990.625,00	\$ 1.923.826,67
3399	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.580.345,00	\$ 1.565.410,00	\$ 1.380.800,00	\$ 1.508.851,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3400	EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	RPTO	\$ 598.346,00	\$ 615.160,00	\$ 552.400,00	\$ 588.635,33
3401	CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER	1	UND	M.O	\$ 237.085,00	\$ 264.057,00	\$ 249.555,00	\$ 250.232,33
3402	CARTER	1	UND	M.O	\$ 409.134,00	\$ 374.372,00	\$ 339.742,00	\$ 374.416,00
3403		1	UND	RPTO	\$ 2.113.365,00	\$ 2.060.180,00	\$ 1.907.700,00	\$ 2.027.081,67
3. SISTEMA DE TRANSFERENCIA								
3404	CAMBIO EMBRAGUE (DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA REMPLAZO DE DISCO,PLATO,COLLARIN, Y KIT DE EMBRAGUE: DISCO ,PRENSA Y RODAMIENTOS)	1	UND	M.O	\$ 990.453,00	\$ 1.230.861,00	\$ 1.148.575,00	\$ 1.123.296,33
3405				RPTO	\$ 6.201.414,00	\$ 6.128.480,00	\$ 5.436.500,00	\$ 5.922.131,33
3406	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	1	UNIDAD	M.O	\$ 224.721,00	\$ 226.480,00	\$ 202.000,00	\$ 217.733,67
3407				RPTO	\$ 476.019,00	\$ 484.400,00	\$ 445.500,00	\$ 468.639,67
3408	CAMBIO BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	UNIDAD	M.O	\$ 221.701,00	\$ 224.380,00	\$ 207.700,00	\$ 217.927,00
3409				RPTO	\$ 993.607,00	\$ 1.010.750,00	\$ 922.700,00	\$ 975.685,67
3410	CAMBIO BOMBA EMBRAGE AUXILIAR	1	UND	M.O	\$ 444.132,00	\$ 404.167,00	\$ 436.152,00	\$ 428.150,33
3411				RPTO	\$ 831.736,00	\$ 855.390,00	\$ 772.700,00	\$ 819.942,00
3412	CAMBIO RETENEDOR TRASERO CAJA. INCLUYE: REVISIÓN DE NIVELES DE FLUIDOS Y VALVULINA	1	UND	M.O	\$ 585.091,00	\$ 594.188,00	\$ 456.597,00	\$ 545.292,00
3413				RPTO	\$ 655.420,00	\$ 645.720,00	\$ 581.100,00	\$ 627.413,33
3414	CAMBIO VOLANTA	1	UND	M.O	\$ 686.661,00	\$ 620.942,00	\$ 618.797,00	\$ 642.133,33
3415				RPTO	\$ 5.587.063,00	\$ 5.427.660,00	\$ 4.976.200,00	\$ 5.330.307,67
3416	CALIBRACION PRENSA (EMPASTAR Y CALIBRAR)	1	UND	M.O	\$ 388.609,00	\$ 363.319,00	\$ 370.765,00	\$ 374.231,00
3417	SOPORTES CAJA	1	UND	RPTO	\$ 631.689,00	\$ 643.370,00	\$ 589.100,00	\$ 621.386,33
3418	PIÑON SENSOR VELOCIMETRO	1	UND	M.O	\$ 262.199,00	\$ 246.616,00	\$ 283.429,00	\$ 264.081,33
3419		1	UND	RPTO	\$ 622.154,00	\$ 603.650,00	\$ 560.600,00	\$ 595.468,00
3420	KIT BUJES PALANCA DE CAMBIOS	1	UND	RPTO	\$ 325.893,00	\$ 332.330,00	\$ 301.600,00	\$ 319.941,00
3421	PALANCA CAMBIOS	1	UND	M.O	\$ 456.737,00	\$ 401.075,00	\$ 451.536,00	\$ 436.449,33
3422		1	UND	RPTO	\$ 786.529,00	\$ 787.330,00	\$ 721.800,00	\$ 765.219,67
3423	RODILLO PILOTO	1	UND	RPTO	\$ 224.010,00	\$ 230.650,00	\$ 208.900,00	\$ 221.186,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

4. SISTEMA DIFERENCIAL								
3424	CAMBIO CRUCETA CARDAN	1	UND	M.O	\$ 474.574,00	\$ 469.858,00	\$ 496.585,00	\$ 480.339,00
3425				RPTO	\$ 306.034,00	\$ 310.450,00	\$ 287.000,00	\$ 301.161,33
3426	CARDAN COMPLETO	1	UND	M.O	\$ 8.441.771,00	\$ 8.560.880,00	\$ 7.673.200,00	\$ 8.225.283,67
3427				RPTO	\$ 3.123.788,00	\$ 3.110.890,00	\$ 2.840.800,00	\$ 3.025.159,33
3428	CAMBIO GUARDAPOLVOS DE PUNTA HOMICINETICA	1	UND	M.O	\$ 434.002,00	\$ 480.807,00	\$ 399.244,00	\$ 438.017,67
3429	CAMBIO TULIPA	1	UND	M.O	\$ 390.609,00	\$ 309.431,00	\$ 314.058,00	\$ 338.032,67
3430				RPTO	\$ 1.507.166,00	\$ 1.542.640,00	\$ 1.393.300,00	\$ 1.481.035,33
3431	CAMBIO CARDAM MACHO Y HEMBRA	1	UND	RPTO	\$ 2.110.562,00	\$ 2.083.830,00	\$ 1.985.100,00	\$ 2.059.830,67
3432	REPARACIÓN DE CARDAN, CAMBIO DE MACHO, HEMBRA, CUACHOS, BALINERA Y ENGRASE)	1	UND	M.O	\$ 983.001,00	\$ 959.300,00	\$ 893.700,00	\$ 945.333,67
3433	CAMBIO OREJA CARDAN	1	UND	RPTO	\$ 789.353,00	\$ 797.990,00	\$ 734.100,00	\$ 773.814,33
3434	DIFERENCIAL COMPLETA. INCLUYE: CORONA, PORTACORONA, PIÑÓN DE ARRANQUE, PLANEATRIOS Y SÁTELITES.	1	UND	M.O	\$ 519.888,00	\$ 582.357,00	\$ 619.575,00	\$ 573.940,00
3435		1	UND	RPTO	\$ 11.057.882,00	\$ 11.110.300,00	\$ 9.578.800,00	\$ 10.582.327,33
3436	PORTACORONA	1	UND	M.O	\$ 644.308,00	\$ 632.630,00	\$ 584.800,00	\$ 620.579,33
3437		1	UND	RPTO	\$ 4.188.797,00	\$ 4.283.560,00	\$ 3.775.600,00	\$ 4.082.652,33
3438	EJES COMPLETOS	1	UND	RPTO	\$ 8.359.370,00	\$ 8.314.980,00	\$ 7.681.600,00	\$ 8.118.650,00
3439	BUJE DE TRANSMISION	1	UND	RPTO	\$ 118.891,00	\$ 119.060,00	\$ 110.800,00	\$ 116.250,33
5. SISTEMA DE SUSPENSION								
3440	MANTENIMIENTO SUSPENSION (INSPECCION , VERIFICAR DAÑOS DE MUELLES ,ROTULAS,BUJES,JUNTAS ENTRE OTRAS ENGRASAR, ALINEAR Y BALANCEAR)	1	UND	M.O	\$ 1.969.893,00	\$ 1.313.883,00	\$ 1.664.516,00	\$ 1.649.430,67
3441	CAMBIO AMORTIGUADORES DELENTATEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 488.105,00	\$ 447.323,00	\$ 431.966,00	\$ 455.798,00
3442				RPTO	\$ 1.256.054,00	\$ 1.231.370,00	\$ 1.137.300,00	\$ 1.208.241,33
3443	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JGO X2) Y COPELAS	1	UND	M.O	\$ 446.178,00	\$ 493.369,00	\$ 476.178,00	\$ 471.908,33
3444				RPTO	\$ 1.226.919,00	\$ 1.214.300,00	\$ 1.090.400,00	\$ 1.177.206,33
3445	BUJES MUELLE	1	UND	M.O	\$ 367.648,00	\$ 282.607,00	\$ 378.480,00	\$ 342.911,67
3446				RPTO	\$ 146.238,00	\$ 144.830,00	\$ 138.400,00	\$ 143.156,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3447	HOJA DE MUELLE	1	UND	M.O	\$ 410.621,00	\$ 487.907,00	\$ 462.282,00	\$ 453.603,33
3448				RPTO	\$ 807.027,00	\$ 804.840,00	\$ 709.200,00	\$ 773.689,00
3449	GRAPA MUELLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 122.529,00	\$ 125.750,00	\$ 113.800,00	\$ 120.693,00
3450				M.O	\$ 196.047,00	\$ 195.830,00	\$ 172.100,00	\$ 187.992,33
3451	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1	UNIDAD	M.O	\$ 179.581,00	\$ 185.740,00	\$ 167.500,00	\$ 177.607,00
3452				RPTO	\$ 595.320,00	\$ 607.830,00	\$ 558.200,00	\$ 587.116,67
3453	CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE	1	UNIDAD	M.O	\$ 229.974,00	\$ 225.050,00	\$ 209.100,00	\$ 221.374,67
3454				RPTO	\$ 114.443,00	\$ 113.910,00	\$ 100.900,00	\$ 109.751,00
3455	CAMBIO BRAZO DE DIRECCIÓN	1	UND	M.O	\$ 347.174,00	\$ 348.310,00	\$ 304.200,00	\$ 333.228,00
3456				RPTO	\$ 1.986.969,00	\$ 1.954.520,00	\$ 1.777.500,00	\$ 1.906.329,67
3457	CAMBIO DE RODAMIENTO. INCLUYE: 2 RETENEDORES, 2 RODAMIENTOS Y ENGRISE	1	UND	M.O	\$ 408.748,00	\$ 429.097,00	\$ 431.983,00	\$ 423.276,00
3458				RPTO	\$ 1.006.119,00	\$ 1.025.640,00	\$ 925.200,00	\$ 985.653,00
3459	SERVICIO PRENSA:CAMBIO DE RODAMIENTOS, BUJES, ESFERICAS, PUNTAS EJES, GUARDAPOLVOS)	1	UND	M.O	\$ 291.120,00	\$ 293.960,00	\$ 259.300,00	\$ 281.460,00
3460	SOPORTE BASE AMORTIGUADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 108.229,00	\$ 100.691,00	\$ 96.238,00	\$ 101.719,33
3461				RPTO	\$ 687.280,00	\$ 696.860,00	\$ 615.700,00	\$ 666.613,33
3462	BUJES AMORTIGUADORES	1	UNIDAD	M.O	\$ 186.166,00	\$ 223.865,00	\$ 218.109,00	\$ 209.380,00
3463				RPTO	\$ 410.617,00	\$ 417.430,00	\$ 379.800,00	\$ 402.615,67
3464	BUJES BARRA ESTABILIZADORA X 2	1	UND	RPTO	\$ 201.970,00	\$ 197.820,00	\$ 181.200,00	\$ 193.663,33
3465	ROTULA DE LA DIRECCIÓN	1	UND	M.O	\$ 86.946,00	\$ 88.620,00	\$ 78.300,00	\$ 84.622,00
3466				RPTO	\$ 246.201,00	\$ 240.870,00	\$ 224.400,00	\$ 237.157,00
3467	GUARDAPOLVOS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 115.887,00	\$ 111.780,00	\$ 104.200,00	\$ 110.622,33
3468	CAUCHOS PUNTAS AMORTIGUADORES	1	UND	RPTO	\$ 95.052,00	\$ 98.340,00	\$ 88.700,00	\$ 94.030,67
3469	BUJES CUNA	1	UND	RPTO	\$ 639.323,00	\$ 620.110,00	\$ 576.900,00	\$ 612.111,00
6. SISTEMA DE DIRECCIÓN								
3470	MANTENIMIENTO GENERAL DIRECCION (DESMONTE Y MONTAJE DE CREMALLERA ,REVISION DE PIÑONES,VERIFICACION DE BUJES Y ROTULAS ,REVISION DE ACEITE HIDRAULICO)	1	UND	M.O	\$ 1.759.408,00	\$ 1.489.811,00	\$ 1.219.602,00	\$ 1.489.607,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3471	CAMBIO BRAZOS AXIALES	1	UND	RPTO	\$ 771.505,00	\$ 784.170,00	\$ 734.900,00	\$ 763.525,00
3472	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION X2	1	UND	RPTO	\$ 868.398,00	\$ 845.070,00	\$ 785.400,00	\$ 832.956,00
3473	ALINEACION COMPLETA	1	UND	M.O	\$ 192.851,00	\$ 223.537,00	\$ 182.717,00	\$ 199.701,67
3474	BALANCEO POR LLANTA	1	UND	M.O	\$ 110.235,00	\$ 99.508,00	\$ 93.792,00	\$ 101.178,33
3475	ROTAR LAS CUATRO RUEDAS	1	UND	M.O	\$ 300.626,00	\$ 312.331,00	\$ 294.005,00	\$ 302.320,67
3476	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	1	UND	M/O	\$ 237.745,00	\$ 241.882,00	\$ 254.927,00	\$ 244.851,33
3477				RPTO	\$ 790.220,00	\$ 766.510,00	\$ 708.700,00	\$ 755.143,33
3478	CAJA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.718.443,00	\$ 1.800.190,00	\$ 1.622.832,00	\$ 1.713.821,67
3479				RPTO	\$ 6.880.315,00	\$ 6.851.500,00	\$ 6.120.600,00	\$ 6.617.471,67
3480	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE RETORNO	1	UNIDAD	M.O	\$ 252.177,00	\$ 299.930,00	\$ 327.083,00	\$ 293.063,33
3481				RPTO	\$ 390.194,00	\$ 389.070,00	\$ 348.700,00	\$ 375.988,00
3482	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA DE ALTA PRESION	1	UNIDAD	M.O	\$ 261.558,00	\$ 265.800,00	\$ 242.500,00	\$ 256.619,33
3483				RPTO	\$ 1.072.062,00	\$ 1.068.430,00	\$ 934.000,00	\$ 1.024.830,67
3484	BOMBA DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.748.000,00	\$ 1.736.890,00	\$ 1.639.700,00	\$ 1.708.196,67
3485	MANTENIMIENTO BOMBA DIRECCION. INCLUYE: LIMPIEZA Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE PIEZAS	1	UND	M.O	\$ 1.194.725,00	\$ 1.450.203,00	\$ 1.129.877,00	\$ 1.258.268,33
3486	BARRA DE DIRECCION	1	UND	RPTO	\$ 1.011.686,00	\$ 1.026.750,00	\$ 909.000,00	\$ 982.478,67
3487	EMPAQUETADURA BOTELLA DE DIRECCIÓN	1	UND	RPTO	\$ 775.696,00	\$ 770.910,00	\$ 686.700,00	\$ 744.435,33
7. REPARACION DE FRENOS								
3488	MANTENIMIENTO GENERAL FRENOS(LIMPIEZA ,MANTENIMIENTO DE MORDAZAS Y CAMPANAS, NIVEL DE FUIDOS ,INPECCION DE FUGAS,CEPILLADA ,DESMONTE,MONTAJE ,ESCANER, Y SOLUCION DE FALLAS)	1	UND	M.O	\$ 1.212.474,00	\$ 1.216.001,00	\$ 1.126.241,00	\$ 1.184.905,33
3489	MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	1	UND	M.O	\$ 354.656,00	\$ 307.448,00	\$ 355.239,00	\$ 339.114,33
3490	FRENO DE AHOGO	1	UND	RPTO	\$ 6.135.077,00	\$ 6.175.970,00	\$ 5.738.000,00	\$ 6.016.349,00
3491	CAMBIO PASTILLAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 133.233,00	\$ 136.425,00	\$ 138.180,00	\$ 135.946,00
3492				RPTO	\$ 660.087,00	\$ 653.460,00	\$ 601.000,00	\$ 638.182,33
3493	CAMBIO BANDAS X 2	1	JUEGO	M.O	\$ 202.707,00	\$ 211.805,00	\$ 179.227,00	\$ 197.913,00
3494				RPTO	\$ 795.217,00	\$ 779.700,00	\$ 737.100,00	\$ 770.672,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3495	CAMBIO DISCO DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 238.548,00	\$ 284.736,00	\$ 242.057,00	\$ 255.113,67
3496				RPTO	\$ 1.551.730,00	\$ 1.582.390,00	\$ 1.470.100,00	\$ 1.534.740,00
3497	CAMBIO CILINDROS FRENOS	1	UND	M.O	\$ 484.559,00	\$ 483.638,00	\$ 501.450,00	\$ 489.882,33
3498				RPTO	\$ 544.483,00	\$ 560.360,00	\$ 506.100,00	\$ 536.981,00
3499	CAMBIO MANGUERA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 190.899,00	\$ 228.984,00	\$ 211.240,00	\$ 210.374,33
3500				RPTO	\$ 672.875,00	\$ 687.100,00	\$ 637.000,00	\$ 665.658,33
3501	CAMBIO BOOSTER	1	UND	M.O	\$ 330.088,00	\$ 329.023,00	\$ 283.605,00	\$ 314.238,67
3502				RPTO	\$ 1.824.232,00	\$ 1.824.270,00	\$ 1.573.400,00	\$ 1.740.634,00
3503	MANTENIMIENTO DEL BOOSTER. INCLUYE: DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDRO, BOOSTER, REVISIÓN DE MANGUERA DE VACIO, MANGUERA CHECK, PURGA DEL SISTEMA, AJUSTE DEL PEDAL Y PRUEBA DE FRENO	1	UND	M.O	\$ 564.904,00	\$ 565.770,00	\$ 522.700,00	\$ 551.124,67
3504	CAMPANAS DE FRENOS	1	UND	RPTO	\$ 1.356.467,00	\$ 1.351.260,00	\$ 1.170.800,00	\$ 1.292.842,33
3505	REVISION DE FRENOS EN GENERAL - LIMPIEZA Y GRADUACION.	1	UND	M.O	\$ 253.262,00	\$ 256.550,00	\$ 223.400,00	\$ 244.404,00
3506	MANTENIMIENTO MORDAZAS. INCLUYE: LIMPIEZA, CEPILLADA, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	UND	M.O	\$ 118.244,00	\$ 139.058,00	\$ 133.047,00	\$ 130.116,33
3507	RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS	1	UND	M.O	\$ 84.333,00	\$ 89.655,00	\$ 85.605,00	\$ 86.531,00
3508	CEPILLADA DE DISCOS	1	UND	M.O	\$ 144.416,00	\$ 133.933,00	\$ 136.181,00	\$ 138.176,67
3509	BOMBA DE FRENO COMPLETA CON DEPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 1.465.013,00	\$ 1.418.580,00	\$ 1.307.800,00	\$ 1.397.131,00
3510	PERA DE FRENO	1	UND	RPTO	\$ 1.167.854,00	\$ 1.185.360,00	\$ 1.079.700,00	\$ 1.144.304,67
3511	PUNTILLA PASTILLAS X 2	1	JUEGO	RPTO	\$ 116.114,00	\$ 116.000,00	\$ 109.600,00	\$ 113.904,67
3512	PISTON MORDAZAS	1	UND	RPTO	\$ 431.925,00	\$ 423.550,00	\$ 391.900,00	\$ 415.791,67
3513	TORNILLO GRADUADOR DE BANDAS	1	UND	RPTO	\$ 254.319,00	\$ 251.940,00	\$ 234.500,00	\$ 246.919,67
8. SISTEMA ELECTRICO								
3514	REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO: INCLUYE , ESCANE0, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE COMPONENTES Y REPARACION DE FALLAS	1	UND	M.O	\$ 1.245.142,00	\$ 1.288.271,00	\$ 1.039.605,00	\$ 1.191.006,00
3515	MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR. INCLUYE: REVISIÓN DE CARGA, CAMBIO DE CARBONES, REGULADOR Y RODAMIENTOS, RECTIFICACIÓN DEL ROTOR Y LMPIEZA INTERNA	1	UND	M.O	\$ 758.758,00	\$ 755.170,00	\$ 741.217,00	\$ 751.715,00
3516	ALTERNADOR	1	UND	RPTO	\$ 2.562.226,00	\$ 2.510.710,00	\$ 2.342.800,00	\$ 2.471.912,00
3517	CAMBIO BOMBA DEL ALTERNADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 460.533,00	\$ 446.200,00	\$ 411.900,00	\$ 439.544,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3518				RPTO	\$ 1.589.909,00	\$ 1.609.520,00	\$ 1.467.600,00	\$ 1.555.676,33
3519	FAROLA VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 2.053.205,00	\$ 2.055.760,00	\$ 1.837.000,00	\$ 1.981.988,33
3520	LUZ O BOMBILLO VEHICULAR	1	UND	RPTO	\$ 109.959,00	\$ 107.230,00	\$ 97.600,00	\$ 104.929,67
3521	ALINEACION LUCES	1	UND	M.O	\$ 94.140,00	\$ 104.653,00	\$ 96.368,00	\$ 98.387,00
3522	SELENOIDE DEL ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 175.922,00	\$ 204.768,00	\$ 198.590,00	\$ 193.093,33
3523		1	UND	RPTO	\$ 499.080,00	\$ 499.850,00	\$ 429.600,00	\$ 476.176,67
3524	CAMBIO DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 2.441.865,00	\$ 2.465.380,00	\$ 2.290.200,00	\$ 2.399.148,33
3525				M.O	\$ 501.079,00	\$ 554.444,00	\$ 484.566,00	\$ 513.363,00
3526	CAMBIO BATERIA	1	UND	RPTO	\$ 1.341.161,00	\$ 1.339.650,00	\$ 1.240.500,00	\$ 1.307.103,67
3527	MANTENIMIENTO ARRANQUE. INCLUYE: CAMBIO DE ESCOBILLAS, EMBOBINADO, REVISIÓN AL MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	M.O	\$ 984.680,00	\$ 1.005.832,00	\$ 911.205,00	\$ 967.239,00
3528	MOTOR DE ARRANQUE	1	UND	RPTO	\$ 2.269.213,00	\$ 2.233.100,00	\$ 2.095.700,00	\$ 2.199.337,67
3529	MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR(CAMBIO DE POLEA PLANTA)		UND	M.O	\$ 204.732,00	\$ 204.176,00	\$ 189.181,00	\$ 199.363,00
3530	PITO	1	UND	RPTO	\$ 253.279,00	\$ 252.770,00	\$ 223.500,00	\$ 243.183,00
3531	PACHAS O CONECTORES	1	UND	RPTO	\$ 89.175,00	\$ 88.540,00	\$ 79.700,00	\$ 85.805,00
3532	FUSIBLES	1	UND	RPTO	\$ 68.830,00	\$ 68.920,00	\$ 66.000,00	\$ 67.916,67
3533	SWICHES	1	UND	RPTO	\$ 668.323,00	\$ 668.580,00	\$ 616.000,00	\$ 650.967,67
3534	RELAYS	1	UND	RPTO	\$ 167.121,00	\$ 164.420,00	\$ 156.700,00	\$ 162.747,00
3535	MANTENIMIENTO SISTEMA ELEVAVIDRIOS (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE, CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO) (DESMONTE Y MONTAJE ,ENGRASE, CAMBIO DE GUAYAS DE SER NECESARIO)	1	UND	M.O	\$ 559.656,00	\$ 571.804,00	\$ 505.496,00	\$ 545.652,00
3536	STOP	1	UND	RPTO	\$ 640.909,00	\$ 635.890,00	\$ 610.000,00	\$ 628.933,00
3537	PERA DE REVERSA	1	UND	RPTO	\$ 243.498,00	\$ 243.240,00	\$ 221.300,00	\$ 236.012,67
3538	CINTA AIRBAG	1	UND	M.O	\$ 1.130.371,00	\$ 1.190.621,00	\$ 1.244.543,00	\$ 1.188.511,67
3539	SENSOR ABS	1	UND	M.O	\$ 298.109,00	\$ 317.514,00	\$ 311.636,00	\$ 309.086,33
3540				RPTO	\$ 336.998,00	\$ 335.680,00	\$ 314.100,00	\$ 328.926,00
3541	CAMBIO CABLEADO O RAMAL DE MOTOR (INCLUYE TODO EL KIT DE ARNES CON SUS RESPECTIVAS PACHAS)	1	UND	M.O	\$ 849.243,00	\$ 831.217,00	\$ 794.699,00	\$ 825.053,00
3542				RPTO	\$ 3.213.617,00	\$ 3.255.590,00	\$ 3.064.100,00	\$ 3.177.769,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3543	MANTENIMIENTO AL ARNES DE MOTOR	1	UND	M.O	\$ 1.166.791,00	\$ 1.146.080,00	\$ 1.090.100,00	\$ 1.134.323,67
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN								
3544	CARGA AIRE ACONDICIONADO(INCLUYE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO ,CARGA ,CAMBIO DE FILTRO SILICA, MANTENIMIENTO EVAPORADOR,MANTENIMIENTO AL CONDENSADOR)	1	UND	M.O	\$ 1.262.996,00	\$ 1.134.536,00	\$ 1.474.169,00	\$ 1.290.567,00
3545				RPTO	\$ 444.324,00	\$ 443.940,00	\$ 384.500,00	\$ 424.254,67
3546	CAMBIO DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	1	UND	RPTO	\$ 178.901,00	\$ 176.930,00	\$ 161.800,00	\$ 172.543,67
3547	EVAPORADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.610.958,00	\$ 1.626.200,00	\$ 1.528.200,00	\$ 1.588.452,67
3548	COMPRESOR	1	UND	RPTO	\$ 1.971.646,00	\$ 1.982.520,00	\$ 1.895.700,00	\$ 1.949.955,33
3549	CAMBIO MANGUERAS REFRIGERACION	1	UND	M.O	\$ 306.562,00	\$ 322.532,00	\$ 359.983,00	\$ 329.692,33
3550				RPTO	\$ 263.069,00	\$ 265.070,00	\$ 231.600,00	\$ 253.246,33
3551	BLOWER	1	UND	RPTO	\$ 793.810,00	\$ 817.390,00	\$ 724.300,00	\$ 778.500,00
3552	CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.949.969,00	\$ 2.021.130,00	\$ 1.812.100,00	\$ 1.927.733,00
3553	ACEITE PARA COMPRESOR	1	CUARTO	RPTO	\$ 241.633,00	\$ 241.240,00	\$ 214.600,00	\$ 232.491,00
3554	CAMBIO BOTELLA FILTRO	1	UND	RPTO	\$ 1.220.248,00	\$ 1.226.610,00	\$ 1.177.500,00	\$ 1.208.119,33
3555	VALVULA EXPANSIVA	1	UND	RPTO	\$ 790.714,00	\$ 796.930,00	\$ 735.800,00	\$ 774.481,33
3556	MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR (REEMPLAZAR FILTROS DE AIRE,INSPECCIONAR REGILLAS,REVISAR NIVEL DE LUBRICANTE, LAVAR EL SISTEMA PARA QUITAR IMPUREZAS, REMPLAZAR FILTROS DE AIRE)	1	UND	M.O	\$ 686.984,00	\$ 617.564,00	\$ 648.660,00	\$ 651.069,33
3557	ELECTROVENTILADOR CONDENSADOR	1	UND	RPTO	\$ 1.635.741,00	\$ 1.638.490,00	\$ 1.502.000,00	\$ 1.592.077,00
10. LLANTAS								
3558	LLANTA DOBLE PROPOSITO	1	UND	RPTO	\$ 3.196.572,00	\$ 3.685.500,00	\$ 3.530.500,00	\$ 3.470.857,33
3559	RETENEDOR RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 224.771,00	\$ 239.495,00	\$ 232.450,00	\$ 232.238,67
3560				RPTO	\$ 441.375,00	\$ 443.350,00	\$ 417.600,00	\$ 434.108,33
3561	CAMBIO DE RODILLO RUEDA	1	UNIDAD	M.O	\$ 367.954,00	\$ 383.583,00	\$ 369.043,00	\$ 373.526,67
3562				RPTO	\$ 959.260,00	\$ 853.460,00	\$ 921.400,00	\$ 911.373,33
3563	DESPINCHE DOMICILIO	1	UND	M.O	\$ 97.268,00	\$ 95.149,00	\$ 109.958,00	\$ 100.791,67
3564	DESPINCHE VALVULA	1	UND	M.O	\$ 71.548,00	\$ 79.419,00	\$ 76.006,00	\$ 75.657,67
3565	DESPINCHE VULCANIZADO	1	UND	M.O	\$ 118.651,00	\$ 115.105,00	\$ 126.087,00	\$ 119.947,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3566	RIN PARA LLANTA DE REPUESTO	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.307.497,00	\$ 1.484.993,00	\$ 1.229.409,00	\$ 1.340.633,00
11. LATONERIA Y PINTURA								
3567	AJUSTE GENERAL CARROCERIA. INCLUYE. AJUSTE DE TORNILLERIA , TORPEDO.AJUSTE DE SILLAS Y CARTERAS DE PUERTAS.	1	UND	M.O	\$ 400.167,00	\$ 422.243,00	\$ 435.408,00	\$ 419.272,67
3568	MANTENIMIENTO A LA TAPICERIA PUESTO. INCLUYE: CAMBIO DE ESPUMA Y COSTURA DE TAPICERIA	1	UND	M.O	\$ 384.361,00	\$ 375.116,00	\$ 396.726,00	\$ 385.401,00
3569	FORRO DE ASIENTOS POR SILLA	1	UND	RPTO	\$ 1.202.652,00	\$ 1.218.790,00	\$ 1.094.000,00	\$ 1.171.814,00
3570	AJUSTE DE PERSIANAS	1	UND	M.O	\$ 146.850,00	\$ 151.403,00	\$ 147.238,00	\$ 148.497,00
3571	PINTURA DE CAPO	1	UND	PIEZA	\$ 1.319.283,00	\$ 938.890,00	\$ 1.091.826,00	\$ 1.116.666,33
3572	PINTURA DE TECHO	1	UND	PIEZA	\$ 954.571,00	\$ 886.400,00	\$ 868.500,00	\$ 903.157,00
3573	PINTURA PUERTAS TRASERAS	1	UND	PIEZA	\$ 1.000.873,00	\$ 987.920,00	\$ 891.900,00	\$ 960.231,00
3574	PINTURA DE LA DEFENSA DELANTERA	1	UND	PIEZA	\$ 838.220,00	\$ 863.000,00	\$ 882.500,00	\$ 861.240,00
3575	PINTURA DE LA DEFENSA TRASERA	1	UND	PIEZA	\$ 927.463,00	\$ 929.640,00	\$ 851.300,00	\$ 902.801,00
3576	PINTURA DE LA PUERTA LATERAL. INCLUYE MARCOS INTERNOS	1	UND	M.O	\$ 892.107,00	\$ 899.860,00	\$ 799.000,00	\$ 863.655,67
3577	PINTURA COMPLETA DE CARROCERIA LATERAL. INCLUYE: PUERTAS	1	UND	PIEZA	\$ 3.269.002,00	\$ 3.327.310,00	\$ 3.002.900,00	\$ 3.199.737,33
3578	PINTURA DEL GUARDABARROS Y NAVE DELANTERA	1	UND	PIEZA	\$ 1.096.433,00	\$ 1.086.960,00	\$ 985.500,00	\$ 1.056.297,67
3579	PINTURA RIN	1	UND	UND	\$ 338.651,00	\$ 343.770,00	\$ 322.800,00	\$ 335.073,67
3580	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UND	M.O	\$ 3.272.643,00	\$ 3.209.293,00	\$ 3.087.333,00	\$ 3.189.756,33
3581	PINTURA MARCOS DE ESPEJOS	1	UND	UND	\$ 228.276,00	\$ 230.180,00	\$ 209.000,00	\$ 222.485,33
3582	PINTURA PARCIAL DE PIEZA	1	UND	M.O	\$ 216.756,00	\$ 229.008,00	\$ 198.768,00	\$ 214.844,00
3583	PINTURA TOTAL DEL VEHICULO	1	UND	UND	\$ 19.465.109,00	\$ 19.801.470,00	\$ 18.223.400,00	\$ 19.163.326,33
3584	LATONEO DE PIEZA	1	UND	PIEZA	\$ 329.671,00	\$ 326.430,00	\$ 375.700,00	\$ 343.933,67
12. LUBRICACION								
3585	ACEITE DE MOTOR - SEMISINTÉTICO	1	CUARTOS	RPTO	\$ 100.385,00	\$ 98.590,00	\$ 92.100,00	\$ 97.025,00
3586	FILTRO ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 165.347,00	\$ 168.910,00	\$ 149.200,00	\$ 161.152,33
3587	FILTRO AIRE	1	UND	RPTO	\$ 304.952,00	\$ 297.950,00	\$ 280.800,00	\$ 294.567,33
3588	FILTRO COMBUSTIBLE - PRIMARIO	1	UND	RPTO	\$ 156.671,00	\$ 154.850,00	\$ 147.100,00	\$ 152.873,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3589	FILTRO COMBUSTIBLE - SECUNDARIO	1	UND	RPTO	\$ 371.678,00	\$ 364.550,00	\$ 326.700,00	\$ 354.309,33
3590	TAPON CARTER	1	UND	RPTO	\$ 122.628,00	\$ 125.190,00	\$ 116.100,00	\$ 121.306,00
3591	VALVULINA-CUARTO	1	CUARTO	RPTO	\$ 76.996,00	\$ 78.490,00	\$ 71.900,00	\$ 75.795,33
3592	LIQUIDO DE FRENOS DOT 4	1	LITRO	RPTO	\$ 99.743,00	\$ 100.760,00	\$ 88.100,00	\$ 96.201,00
3593	LIQUIDO REFRIGERANTE / ANTICONGELANTE	1	GL	RPTO	\$ 126.000,00	\$ 128.790,00	\$ 117.700,00	\$ 124.163,33
3594	ACEITE HIDRAULICO	1	GL	RPTO	\$ 148.780,00	\$ 146.030,00	\$ 134.500,00	\$ 143.103,33
3595	ENGRASE GENERAL - INCLUYE GRASA	1	UND	M.O	\$ 66.831,00	\$ 67.610,00	\$ 59.800,00	\$ 64.747,00
13. ACCESORIOS								
3596	CAMBIO PLUMILLA LIMPIABRISAS	1	JUEGO	RPTO	\$ 193.900,00	\$ 222.140,00	\$ 221.819,50	\$ 212.619,83
3597	CINTURON DE SEGURIDAD	1	UND	M.O	\$ 191.474,00	\$ 183.210,00	\$ 170.400,00	\$ 181.694,67
3598		1	UND	RPTO	\$ 614.109,00	\$ 596.090,00	\$ 546.000,00	\$ 585.399,67
3599	CAMBIO LUNA ESPEJO	1	UND	RPTO	\$ 863.718,00	\$ 855.940,00	\$ 816.700,00	\$ 845.452,67
3600	KIT CARRETERAS. INCLUYE: JUEGO DE LLAVES, ALICATE, DESTORNILLADOR DOBLE, LLAVE EXPANSIVA, LINTENA, 2 CONOS GRANDES, 2 TACOS Y BOTIQUIN	1	UND	RPTO	\$ 424.578,00	\$ 420.880,00	\$ 378.300,00	\$ 407.919,33
3601	CRUCETA	1	UND	RPTO	\$ 151.930,00	\$ 155.530,00	\$ 141.600,00	\$ 149.686,67
3602	GATO DE ELEVACIÓN HIDRAULICO	1	UND	RPTO	\$ 336.458,00	\$ 336.090,00	\$ 305.400,00	\$ 325.982,67
3603	INSTALACION PANTALLA TACTIL. INCLUYE: CÁMARA DE REVSERSA Y SENSORES DE REVERSA.	1	UND	M.O	\$ 775.559,00	\$ 704.520,00	\$ 787.900,00	\$ 755.993,00
3604				RPTO	\$ 1.439.467,00	\$ 1.426.480,00	\$ 1.284.400,00	\$ 1.383.449,00
3605	MANIJAS PUERTA	1	UND	RPTO	\$ 292.695,00	\$ 293.860,00	\$ 269.800,00	\$ 285.451,67
3606	CHAPAS PUERTA. INCLUYE LLAVE	1	UND	RPTO	\$ 300.136,00	\$ 300.550,00	\$ 288.400,00	\$ 296.362,00
3607	VARILLA ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 268.063,00	\$ 266.240,00	\$ 238.800,00	\$ 257.701,00
3608	JUEGO DE TAPETES	1	UND	RPTO	\$ 327.443,00	\$ 325.040,00	\$ 294.200,00	\$ 315.561,00
3609	RESTAURACION Y PULIDA FAROLAS	1	UND	M.O	\$ 236.895,00	\$ 224.790,00	\$ 203.000,00	\$ 221.561,67
3610	COPIA DE LLAVES	1	UND	RPTO	\$ 146.618,00	\$ 150.190,00	\$ 135.300,00	\$ 144.036,00
3611	COPIA DE CONTROL DE ALARMA. INCLUYE PROGRAMACIÓN	1	UND	RPTO	\$ 314.950,00	\$ 315.060,00	\$ 285.700,00	\$ 305.236,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

2405	CINTA REFLECIVA-METRO				1	UND	RPTO	\$ 126.791,00	\$ 124.610,00	\$ 111.671,00	\$ 121.024,00
3612	EXPLORADORAS JUEGO				1	JUEGO	RPTO	\$ 586.799,00	\$ 608.320,00	\$ 545.600,00	\$ 580.239,67
								\$ 366.922.664,00	\$ 367.663.898,00	\$ 340.461.305,50	\$ 358.349.289,17
PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
N/A	MAQUINARIA	NEW HOLLAND	2010	DIESEL	MINICARGADOR NEW HOLLAND L175 NAM 421521						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
3613	ACEITE 15W40 MOTOR AL GRANEL				1	GALON	RPTO	\$ 155.761,00	\$ 155.490,00	\$ 148.600,00	\$ 153.283,67
3614	FILTRO COMBUSTIBLE BF1257				1	UNIDAD	RPTO	\$ 135.651,00	\$ 133.240,00	\$ 119.300,00	\$ 129.397,00
3615	FILTRO ACEITE BT223				1	UNIDAD	RPTO	\$ 95.475,00	\$ 98.530,00	\$ 89.300,00	\$ 94.435,00
3616	FILTRO AIRE INTERNO P123160				1	UNIDAD	RPTO	\$ 217.759,00	\$ 216.690,00	\$ 197.200,00	\$ 210.549,67
3617	FILTRO AIRE EXTERNO AS1014				1	UNIDAD	RPTO	\$ 202.993,00	\$ 208.620,00	\$ 190.500,00	\$ 200.704,33
3618	FILTRO SEPARADOR P551039				1	UNIDAD	RPTO	\$ 159.572,00	\$ 155.120,00	\$ 142.200,00	\$ 152.297,33
3619	REFRIGERANTE DE MOTOR				1	GALON	RPTO	\$ 54.707,00	\$ 55.950,00	\$ 51.100,00	\$ 53.919,00
3620	BOMBA INYECCION - INYEC MECANICOS				1	UNIDAD	RPTO	\$ 5.965.129,00	\$ 6.042.960,00	\$ 5.396.000,00	\$ 5.801.363,00
3621							M/O	\$ 1.927.397,00	\$ 1.887.510,00	\$ 1.774.900,00	\$ 1.863.269,00
3622	VALVULINA 80W90				1	GALON	RPTO	\$ 218.162,00	\$ 214.250,00	\$ 196.200,00	\$ 209.537,33
3623	FILTRO TRANSMISION BT8409				1	UNIDAD	RPTO	\$ 200.368,00	\$ 202.110,00	\$ 177.000,00	\$ 193.159,33
3624	ACEITE HIDRAULICO AW68 ANTIDESGASTE				1	GALON	RPTO	\$ 126.670,00	\$ 124.610,00	\$ 117.400,00	\$ 122.893,33
3625	FILTRO HIDRAULICO PT8912				1	UNIDAD	RPTO	\$ 352.010,00	\$ 352.730,00	\$ 308.900,00	\$ 337.880,00
3626	CORECCIÓN DE FUGAS SISTEMA HIDRAULICO				1	UNIDAD	M/O	\$ 206.868,00	\$ 209.820,00	\$ 184.500,00	\$ 200.396,00
3627	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES				1	UNIDAD	M/O	\$ 287.230,00	\$ 289.980,00	\$ 273.200,00	\$ 283.470,00
3628	KIT EMPAQUETADURA DE CILINDRO				1	UNIDAD	RPTO	\$ 548.924,00	\$ 546.450,00	\$ 499.900,00	\$ 531.758,00
3629						UNIDAD	MO	\$ 379.480,00	\$ 378.130,00	\$ 331.200,00	\$ 362.936,67
3630	MANGUERAS HIDRAULICAS X 4000 PSI X 5/8"				1	METRO	RPTO	\$ 272.018,00	\$ 273.010,00	\$ 254.900,00	\$ 266.642,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3631			UNIDAD	M/O	\$ 95.447,00	\$ 94.680,00	\$ 87.600,00	\$ 92.575,67
3632	MANGUERAS HIDRAULICAS X 4000 PSI X 3/4"	1	METRO	RPTO	\$ 353.642,00	\$ 347.220,00	\$ 316.100,00	\$ 338.987,33
3633			UNIDAD	M/O	\$ 95.298,00	\$ 94.280,00	\$ 88.600,00	\$ 92.726,00
3634	JUEGO DE CÁPSULAS Y ACOPLE RÁPIDO 5/8" PARA MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 386.166,00	\$ 394.810,00	\$ 349.500,00	\$ 376.825,33
3635				M/O	\$ 58.115,00	\$ 58.910,00	\$ 51.900,00	\$ 56.308,33
3636	JUEGO DE CÁPSULAS Y ACOPLE RÁPIDO 3/4" PARA MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 383.742,00	\$ 381.570,00	\$ 338.500,00	\$ 367.937,33
3637				M/O	\$ 59.243,00	\$ 59.090,00	\$ 53.000,00	\$ 57.111,00
3638	CUCHILLA VALDE FRONTAL	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.172.548,00	\$ 2.185.830,00	\$ 1.956.500,00	\$ 2.104.959,33
3639				M/O	\$ 721.376,00	\$ 722.240,00	\$ 637.400,00	\$ 693.672,00
3640	TORNILLOS CON TUERCA DE 5/8 X 2 1/4 CUCHILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 26.248,00	\$ 26.300,00	\$ 22.800,00	\$ 25.116,00
3641				M/O	\$ 83.765,00	\$ 84.830,00	\$ 76.000,00	\$ 81.531,67
3642	INSTALAR Y ACONDICIONAR BOMBA PARA EL RODILLO CON MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	M/O	\$ 598.530,00	\$ 600.400,00	\$ 524.000,00	\$ 574.310,00
3643	PASTILLAS DE FRENOS PEGADAS - MAQUINA	1	UNIDAD	M.O	\$ 106.745,00	\$ 106.200,00	\$ 98.100,00	\$ 103.681,67
3644			UNIDAD	RPTO	\$ 233.123,00	\$ 231.880,00	\$ 219.400,00	\$ 228.134,33
3645	MANTENIMIENTO RADIADORES Y SISTEMA REFRIGERACION	1	UNIDAD	M/O	\$ 844.662,00	\$ 856.970,00	\$ 770.900,00	\$ 824.177,33
3646	REPARACION SISTEMA ELECTRONICO INCLUYE: CABLEADO, CINTAS, CONECTORES, AMARRES, RECONSTRUCCIÓN DE ARNES DE LA CABINA, CONTROL DE MARCHA Y ARREGLO DE TODAS LAS LUCES CON BOMBILLERIA.	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.042.248,00	\$ 1.015.970,00	\$ 928.100,00	\$ 995.439,33
3647	EXPLORADORA PARA MAQUINARIA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 360.389,00	\$ 368.700,00	\$ 337.400,00	\$ 355.496,33
3648	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 487.112,00	\$ 488.770,00	\$ 432.900,00	\$ 469.594,00
3649	BATERIA 31H 12V 1250A	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.666.666,00	\$ 1.641.170,00	\$ 1.520.400,00	\$ 1.609.412,00
3650	INYECTOR MANUAL DE GRASA TIPO PESADO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 251.846,00	\$ 254.550,00	\$ 229.500,00	\$ 245.298,67
3651	CHAPA PUERTA MAQUINARIA AMARILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 294.758,00	\$ 289.260,00	\$ 272.100,00	\$ 285.372,67
3652	LLANTAS 12/16.5 14PR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.533.053,00	\$ 2.554.870,00	\$ 2.350.900,00	\$ 2.479.607,67
3653	RIN 16.5 11.000 PSI	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.749.285,00	\$ 1.745.490,00	\$ 1.596.000,00	\$ 1.696.925,00
3654	CAMBIO DE LLANTA Y/O RIN MAQUINARIA	1	UNIDAD	M/O	\$ 425.094,00	\$ 429.350,00	\$ 400.600,00	\$ 418.348,00
3655	DESPINCHE DOMICILIO	1	UNIDAD	M/O	\$ 115.841,00	\$ 119.580,00	\$ 106.900,00	\$ 114.107,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3656	DESPINCHE Y VULCANIZADO	1	UNIDAD	M/O	\$ 125.745,00	\$ 122.940,00	\$ 114.400,00	\$ 121.028,33
3657	ESPARRAGOS 3/8 X 75 MM RUEDAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 124.143,00	\$ 124.010,00	\$ 109.000,00	\$ 119.051,00
3658				M/O	\$ 349.491,00	\$ 350.190,00	\$ 320.400,00	\$ 340.027,00
3659	TUERCA 3/8 ESPARRAGOS RUEDAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 42.658,00	\$ 42.030,00	\$ 39.700,00	\$ 41.462,67
3660				M/O	\$ 117.528,00	\$ 119.100,00	\$ 108.100,00	\$ 114.909,33
3661	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MORDAZA - MAQUINA	1	UNIDAD	M.O	\$ 208.258,00	\$ 214.120,00	\$ 195.100,00	\$ 205.826,00
3662			UNIDAD	RPTO	\$ 215.749,00	\$ 215.160,00	\$ 190.500,00	\$ 207.136,33
3663	VALVULAS PARA LLANTAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 70.198,00	\$ 69.900,00	\$ 63.200,00	\$ 67.766,00
3664	KIT SELLOS BANCO VALVULAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.878.404,00	\$ 1.878.540,00	\$ 1.649.200,00	\$ 1.802.048,00
3665				M/O	\$ 812.336,00	\$ 796.640,00	\$ 735.400,00	\$ 781.458,67
3666	KIT BOMBA ENGRANAJE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.849.377,00	\$ 1.817.140,00	\$ 1.657.100,00	\$ 1.774.539,00
3667				M/O	\$ 698.914,00	\$ 703.850,00	\$ 643.500,00	\$ 682.088,00
3668	COUPLING BOMBA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 489.977,00	\$ 481.970,00	\$ 435.700,00	\$ 469.215,67
3669				M/O	\$ 338.073,00	\$ 345.500,00	\$ 318.000,00	\$ 333.857,67
3670	BOMBA ELECTRICA AUXILIAR DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 296.687,00	\$ 297.150,00	\$ 281.200,00	\$ 291.679,00
3671				M/O	\$ 180.739,00	\$ 174.670,00	\$ 162.700,00	\$ 172.703,00
3672	PERA DE TEMPERATURA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 481.792,00	\$ 490.670,00	\$ 430.200,00	\$ 467.554,00
3673				M/O	\$ 167.967,00	\$ 170.490,00	\$ 154.900,00	\$ 164.452,33
3674	CORREA MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 345.966,00	\$ 345.620,00	\$ 298.800,00	\$ 330.128,67
3675				M/O	\$ 159.283,00	\$ 160.880,00	\$ 143.800,00	\$ 154.654,33
3676	CABLE PEDAL ACELERACION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 447.519,00	\$ 439.780,00	\$ 413.600,00	\$ 433.633,00
3677				M/O	\$ 291.148,00	\$ 290.270,00	\$ 255.600,00	\$ 279.006,00
3678	CUÑETE GRASA X 7 KLS ALTA TEMPERATURA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 308.968,00	\$ 313.720,00	\$ 292.900,00	\$ 305.196,00
3679	REPARACION PLANTA ELECTRICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 952.469,00	\$ 943.840,00	\$ 844.100,00	\$ 913.469,67
3680				M/O	\$ 431.587,00	\$ 430.500,00	\$ 404.400,00	\$ 422.162,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3681	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 5.945.689,00	\$ 5.766.990,00	\$ 5.321.800,00	\$ 5.678.159,67
3682	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE ÁNVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREA DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO			RPTO	\$ 17.573.811,00	\$ 17.466.480,00	\$ 16.190.000,00	\$ 17.076.763,67
3683	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.970.779,00	\$ 2.959.680,00	\$ 2.668.100,00	\$ 2.866.186,33
3684				RPTO	\$ 8.948.895,00	\$ 8.916.050,00	\$ 7.737.100,00	\$ 8.534.015,00
3685	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 254.284,00	\$ 254.710,00	\$ 231.000,00	\$ 246.664,67
3686				RPTO	\$ 395.014,00	\$ 393.340,00	\$ 349.300,00	\$ 379.218,00
3687	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA	1	UND	M.O	\$ 642.209,00	\$ 633.600,00	\$ 587.500,00	\$ 621.103,00
3688				RPTO	\$ 1.516.245,00	\$ 1.516.880,00	\$ 1.459.100,00	\$ 1.497.408,33
3689	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 132.066,00	\$ 131.680,00	\$ 126.300,00	\$ 130.015,33
3690				RPTO	\$ 194.981,00	\$ 190.440,00	\$ 177.600,00	\$ 187.673,67
3691	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 507.127,00	\$ 494.720,00	\$ 457.700,00	\$ 486.515,67
3692				RPTO	\$ 973.628,00	\$ 960.720,00	\$ 882.900,00	\$ 939.082,67
3693	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 127.270,00	\$ 129.530,00	\$ 116.700,00	\$ 124.500,00
3694				RPTO	\$ 350.923,00	\$ 340.940,00	\$ 311.900,00	\$ 334.587,67
3695	CAMBIO SOPORTES MOTOR X2	1	UND	M.O	\$ 248.421,00	\$ 243.520,00	\$ 221.500,00	\$ 237.813,67
3696				RPTO	\$ 645.939,00	\$ 665.620,00	\$ 591.500,00	\$ 634.353,00
3697	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 434.212,00	\$ 422.510,00	\$ 388.000,00	\$ 414.907,33
3698				RPTO	\$ 1.822.488,00	\$ 1.845.960,00	\$ 1.631.600,00	\$ 1.766.682,67
3699	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 286.390,00	\$ 279.130,00	\$ 262.400,00	\$ 275.973,33
3700				RPTO	\$ 423.731,00	\$ 420.150,00	\$ 377.800,00	\$ 407.227,00
3701	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 260.259,00	\$ 256.340,00	\$ 234.700,00	\$ 250.433,00
3702				RPTO	\$ 1.808.769,00	\$ 1.787.380,00	\$ 1.589.600,00	\$ 1.728.583,00
3703	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 147.248,00	\$ 142.060,00	\$ 131.600,00	\$ 140.302,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3704	TANQUE DEL REFRIGERANTE (INCLUYE EL REFRIGERANTE)	1	UNIDAD	M/O	\$ 135.253,00	\$ 134.330,00	\$ 121.800,00	\$ 130.461,00
3705				RPTO	\$ 524.888,00	\$ 507.510,00	\$ 471.800,00	\$ 501.399,33
3706	MANTENIMIENTO BOMBA INYECCION	1	UND	M.O	\$ 1.899.078,00	\$ 1.884.740,00	\$ 1.736.900,00	\$ 1.840.239,33
3707	CAMBIO DE INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 1.991.543,00	\$ 1.962.890,00	\$ 1.746.600,00	\$ 1.900.344,33
3708	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION)	1	JUEGO	M.O	\$ 4.480.735,00	\$ 4.516.540,00	\$ 4.211.000,00	\$ 4.402.758,33
3709	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 527.508,00	\$ 524.170,00	\$ 492.800,00	\$ 514.826,00
3710	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 478.703,00	\$ 475.280,00	\$ 433.400,00	\$ 462.461,00
3711	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 8.042.977,00	\$ 7.977.200,00	\$ 7.468.500,00	\$ 7.829.559,00
3712	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 4.072.424,00	\$ 4.092.430,00	\$ 3.787.000,00	\$ 3.983.951,33
3713	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 4.570.435,00	\$ 4.502.300,00	\$ 4.027.300,00	\$ 4.366.678,33
3714	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 1.005.043,00	\$ 1.012.180,00	\$ 949.600,00	\$ 988.941,00
3715	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 392.236,00	\$ 391.430,00	\$ 349.400,00	\$ 377.688,67
3716	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA	1	UNIDAD	M.O	\$ 299.508,00	\$ 292.490,00	\$ 267.500,00	\$ 286.499,33
3717				RPTO	\$ 702.028,00	\$ 706.600,00	\$ 642.300,00	\$ 683.642,67
3718	MANTENIMIENTO EXHOSTO	1	UND	M.O	\$ 593.530,00	\$ 593.610,00	\$ 528.500,00	\$ 571.880,00
3719	RECTIFICACIÒN O ARREGLO DE ROSCA	1	UND	M.O	\$ 125.148,00	\$ 127.860,00	\$ 116.200,00	\$ 123.069,33
3720	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 140.411,00	\$ 140.650,00	\$ 122.500,00	\$ 134.520,33
3721	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 2.094.508,00	\$ 2.070.990,00	\$ 1.822.300,00	\$ 1.995.932,67
3722	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 4.582.604,00	\$ 4.591.850,00	\$ 4.334.700,00	\$ 4.503.051,33
3723	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 202.177,00	\$ 197.160,00	\$ 178.600,00	\$ 192.645,67
3724	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 296.363,00	\$ 296.000,00	\$ 272.400,00	\$ 288.254,33
3725	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 232.195,00	\$ 230.750,00	\$ 219.700,00	\$ 227.548,33
3726	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 622.917,00	\$ 626.190,00	\$ 579.300,00	\$ 609.469,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3727	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.325.007,00	\$ 1.365.670,00	\$ 1.244.600,00	\$ 1.311.759,00
3728	CARTER	1	UND	M.O	\$ 416.853,00	\$ 427.700,00	\$ 383.800,00	\$ 409.451,00
3729		1	UND	RPTO	\$ 2.115.187,00	\$ 2.073.710,00	\$ 1.941.000,00	\$ 2.043.299,00

\$ 126.515.729,00	\$ 125.977.460,00	\$ 114.974.100,00	\$ 122.489.096,33
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN						
N/A	MAQUINARIA	NEW HOLLAND	2010	DIESEL	MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140 SERIE NAAF06701						
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS				CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	
3730	ACEITE 15W40 MOTOR AL GRANEL				1	GALON	RPTO	\$ 163.450,00	\$ 160.290,00	\$ 146.000,00	\$ 156.580,00
3731	FILTRO DE COMBUSTIBLE BF1356				1	UNIDAD	RPTO	\$ 177.455,00	\$ 178.420,00	\$ 169.800,00	\$ 175.225,00
3732	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE 75327640				1	UNIDAD	RPTO	\$ 262.979,00	\$ 268.690,00	\$ 242.000,00	\$ 257.889,67
3733	FILTRO DE ACEITE BT339				1	UNIDAD	RPTO	\$ 100.416,00	\$ 101.900,00	\$ 94.000,00	\$ 98.772,00
3734	FILTRO DE AIRE INTERNO PA2474				1	UNIDAD	RPTO	\$ 235.799,00	\$ 239.330,00	\$ 214.400,00	\$ 229.843,00
3735	FILTRO DE AIRE EXTERNO PA2836				1	UNIDAD	RPTO	\$ 235.587,00	\$ 237.310,00	\$ 207.100,00	\$ 226.665,67
3736	FILTRO DE AIRE CABINA (2) HQAC3153				1	UNIDADES	RPTO	\$ 841.371,00	\$ 840.700,00	\$ 759.100,00	\$ 813.723,67
3737	REFRIGERANTE DE MOTOR				1	GALON	RPTO	\$ 56.675,00	\$ 55.410,00	\$ 50.900,00	\$ 54.328,33
3738	VALVULINA 80W90				1	GALON	RPTO	\$ 212.710,00	\$ 218.620,00	\$ 199.200,00	\$ 210.176,67
3739	BOMBA INYECCION - INYEC MECANICOS				1	UNIDAD	RPTO	\$ 3.126.736,00	\$ 3.038.490,00	\$ 2.848.200,00	\$ 3.004.475,33
3740							M/O	\$ 1.139.284,00	\$ 1.138.960,00	\$ 988.000,00	\$ 1.088.748,00
3741	FILTRO SERVOTRANSMISIÓN BT9422				1	UNIDAD	RPTO	\$ 212.734,00	\$ 217.620,00	\$ 198.600,00	\$ 209.651,33
3742	ACEITE HIDRAULICO AW68 ANTIDESGASTE				1	GALON	RPTO	\$ 124.271,00	\$ 128.540,00	\$ 114.900,00	\$ 122.570,33
3743	FILTRO HIDRAULICO PT8912				1	UNIDAD	RPTO	\$ 372.457,00	\$ 374.790,00	\$ 332.900,00	\$ 360.049,00
3744	PASTILLAS DE FRENOS - MAQUINA				1	UNIDAD	RPTO	\$ 314.231,00	\$ 318.720,00	\$ 286.400,00	\$ 306.450,33
3745					1	UNIDAD	M.O	\$ 219.675,00	\$ 216.850,00	\$ 192.000,00	\$ 209.508,33
3746	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO				1	UNIDAD	RPTO	\$ 742.440,00	\$ 760.630,00	\$ 680.600,00	\$ 727.890,00
3747	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES				1	UNIDAD	M/O	\$ 498.800,00	\$ 506.830,00	\$ 467.400,00	\$ 491.010,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3748	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MORDAZA - MAQUINA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 229.649,00	\$ 236.750,00	\$ 214.300,00	\$ 226.899,67
3749		1	UNIDAD	M/O	\$ 322.321,00	\$ 321.350,00	\$ 279.900,00	\$ 307.857,00
3750	MANGUERAS HIDRAULICAS X 4000 PSI X 5/8"	1	METRO	RPTO	\$ 280.265,00	\$ 279.550,00	\$ 245.600,00	\$ 268.471,67
3751			UNIDAD	M/O	\$ 96.411,00	\$ 96.120,00	\$ 90.400,00	\$ 94.310,33
3752	MANGUERAS HIDRAULICAS X 4000 PSI X 3/4"	1	UNIDAD	RPTO	\$ 361.432,00	\$ 361.010,00	\$ 311.900,00	\$ 344.780,67
3753				M/O	\$ 95.807,00	\$ 93.880,00	\$ 86.300,00	\$ 91.995,67
3754	JUEGO DE CÁPSULAS Y ACOUPLE RÁPIDO 5/8" PARA MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 386.166,00	\$ 394.810,00	\$ 349.500,00	\$ 376.825,33
3755				M/O	\$ 58.115,00	\$ 58.910,00	\$ 51.900,00	\$ 56.308,33
3756	JUEGO DE CÁPSULAS Y ACOUPLE RÁPIDO 3/4" PARA MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 383.742,00	\$ 381.570,00	\$ 338.500,00	\$ 367.937,33
3757				M/O	\$ 59.243,00	\$ 59.090,00	\$ 53.000,00	\$ 57.111,00
3758	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO VOLT CUCHILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 355.483,00	\$ 365.410,00	\$ 326.000,00	\$ 348.964,33
3759				M/O	\$ 728.089,00	\$ 716.110,00	\$ 640.400,00	\$ 694.866,33
3760	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO DIRECCION 73065112	1	UNIDAD	RPTO	\$ 529.626,00	\$ 530.400,00	\$ 471.800,00	\$ 510.608,67
3761				M/O	\$ 332.957,00	\$ 326.270,00	\$ 300.400,00	\$ 319.875,67
3762	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO RIPPER 75288903	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.172.633,00	\$ 1.163.500,00	\$ 1.042.800,00	\$ 1.126.311,00
3763				M/O	\$ 324.039,00	\$ 332.860,00	\$ 301.800,00	\$ 319.566,33
3764	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO LEVANTE 75220797	1	UNIDAD	RPTO	\$ 325.203,00	\$ 322.290,00	\$ 306.500,00	\$ 317.997,67
3765				M/O	\$ 742.887,00	\$ 759.390,00	\$ 693.300,00	\$ 731.859,00
3766	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO ARTICULACION 75209587	1	UNIDAD	RPTO	\$ 761.575,00	\$ 762.910,00	\$ 691.900,00	\$ 738.795,00
3767				M/O	\$ 406.473,00	\$ 413.330,00	\$ 384.600,00	\$ 401.467,67
3768	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO GIRO TORNAMESA 75220700	1	UNIDAD	RPTO	\$ 407.973,00	\$ 408.550,00	\$ 362.500,00	\$ 393.007,67
3769				M/O	\$ 642.500,00	\$ 652.200,00	\$ 609.300,00	\$ 634.666,67
3770	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO INCLINACION TORNAMESA 75288870	1	UNIDAD	RPTO	\$ 665.009,00	\$ 644.030,00	\$ 602.700,00	\$ 637.246,33
3771				M/O	\$ 409.383,00	\$ 419.190,00	\$ 377.700,00	\$ 402.091,00
3772	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO SWVELL 70658265K	1	UNIDAD	RPTO	\$ 827.604,00	\$ 821.940,00	\$ 791.700,00	\$ 813.748,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3773				M/O	\$ 1.281.444,00	\$ 1.307.000,00	\$ 1.162.000,00	\$ 1.250.148,00
3774	PASADOR CILINDRO GATO DE DESPLAZAMIENTO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 410.876,00	\$ 414.650,00	\$ 377.400,00	\$ 400.975,33
3775				M/O	\$ 566.067,00	\$ 571.830,00	\$ 501.100,00	\$ 546.332,33
3776	BUJE PASADOR CILINDRO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 108.047,00	\$ 105.870,00	\$ 99.300,00	\$ 104.405,67
3777				M/O	\$ 47.095,00	\$ 46.540,00	\$ 44.000,00	\$ 45.878,33
3778	CUCHILLAS 13 HUECOS 5/8 x 3/4 x 8"	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.285.584,00	\$ 1.313.280,00	\$ 1.190.700,00	\$ 1.263.188,00
3779				M/O	\$ 277.085,00	\$ 280.850,00	\$ 251.000,00	\$ 269.645,00
3780	CUCHILLAS 15 HUECOS 5/8 x 3/4 x 8"	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.092.089,00	\$ 2.150.340,00	\$ 1.969.000,00	\$ 2.070.476,33
3781				M/O	\$ 370.020,00	\$ 364.320,00	\$ 337.500,00	\$ 357.280,00
3782	DESMONTE DE CUCHILLA PARA DESVASTAR Y RECTIFICAR BASE, ENVENAR BASE Y SOLDAR POR AMBOS LADOS, ARMADA, MONTAJE Y AJUSTE DE SISTEMA. INCLUYE: TRANSPORTE IDA Y VUELTA A RECTIFICADORA	1	UNIDAD	M/O	\$ 2.774.556,00	\$ 2.794.110,00	\$ 2.455.800,00	\$ 2.674.822,00
3783	RECONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BASES DE LOS AJUSTES CERRADURA CUCHILLA	1	UNIDAD	M/O	\$ 714.714,00	\$ 695.350,00	\$ 633.800,00	\$ 681.288,00
3784	DESMONTE DE CILINRO DE DESPLAZAMIENTO CUCHILLA, CORTAR PASADORES, DESARMAR CILINRO PARA ENDEREZAR EMBOLO, ELIMINAR RAYONES Y POROS EN EL EMBOLO	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.359.912,00	\$ 1.394.010,00	\$ 1.266.200,00	\$ 1.340.040,67
3785	BARRIDO DEL SISTEMA HIDRAULICO	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.038.461,00	\$ 1.031.240,00	\$ 949.100,00	\$ 1.006.267,00
3786	ESQUINERAS 5 HUECOS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 567.606,00	\$ 570.070,00	\$ 546.700,00	\$ 561.458,67
3787				M/O	\$ 168.923,00	\$ 167.690,00	\$ 158.400,00	\$ 165.004,33
3788	DIENTE RIPPER 5Y5200	1	UNIDAD	RPTO	\$ 513.305,00	\$ 500.530,00	\$ 462.300,00	\$ 492.045,00
3789				M/O	\$ 206.988,00	\$ 211.770,00	\$ 193.000,00	\$ 203.919,33
3790	CALZA DIENTE ESCARIFICADOR 1U3202	1	UNIDAD	RPTO	\$ 325.908,00	\$ 337.070,00	\$ 300.900,00	\$ 321.292,67
3791				M/O	\$ 96.998,00	\$ 96.290,00	\$ 87.100,00	\$ 93.462,67
3792	PASADOR CON SEGURO DIENTE RIPPER	1	UNIDAD	RPTO	\$ 96.545,00	\$ 98.440,00	\$ 89.800,00	\$ 94.928,33
3793				M/O	\$ 42.063,00	\$ 42.970,00	\$ 39.500,00	\$ 41.511,00
3794	TORNILLO 5/8" X 2 1/4 CON TUERCA CUCHILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 21.973,00	\$ 22.070,00	\$ 19.000,00	\$ 21.014,33
3795				M/O	\$ 74.761,00	\$ 73.750,00	\$ 66.500,00	\$ 71.670,33
3796	TORNILLO 5/8" X 3" CON TUERCA ESQUINERAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 82.933,00	\$ 82.160,00	\$ 78.300,00	\$ 81.131,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3797				M/O	\$ 106.757,00	\$ 106.510,00	\$ 95.900,00	\$ 103.055,67
3798	JUEGO AJUSTES CIRCULO Y CORREDERA CUCHILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 4.015.413,00	\$ 3.981.050,00	\$ 3.563.000,00	\$ 3.853.154,33
3799				M/O	\$ 2.184.380,00	\$ 2.178.950,00	\$ 2.043.400,00	\$ 2.135.576,67
3800	INYECTOR MANUAL DE GRASA TIPO PESADO	1	UNIDAD	M/O	\$ 259.306,00	\$ 260.960,00	\$ 226.400,00	\$ 248.888,67
3801	CHAPA PUERTA MAQUINARIA AMARILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 288.599,00	\$ 288.950,00	\$ 276.400,00	\$ 284.649,67
3802	REPARACION SISTEMA ELECTRONICO INCLUYE: CABLEADO, CINTAS, CONECTORES, AMARRES, RECONSTRUCCIÓN DE ARNES DE LA CABINA Y CONTROL DE MARCHA	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.019.228,00	\$ 1.012.290,00	\$ 966.800,00	\$ 999.439,33
3803	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DE LUCES INCLUYE: CABLEADO, CINTAS, CONECTORES Y AMARRES	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.085.126,00	\$ 1.076.280,00	\$ 961.700,00	\$ 1.041.035,33
3804	EXPLORADORA PARA MAQUINARIA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 359.624,00	\$ 367.320,00	\$ 333.200,00	\$ 353.381,33
3805	BATERIAS 31H 12V 1250A	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.602.787,00	\$ 1.625.110,00	\$ 1.515.100,00	\$ 1.580.999,00
3806	MANTENIMIENTO RADIADORES Y SISTEMA REFRIGERACION	1	UNIDAD	M/O	\$ 684.158,00	\$ 675.540,00	\$ 638.900,00	\$ 666.199,33
3807	MANTENIMIENTO TURBO	1	UNIDAD	M/O	\$ 4.133.927,00	\$ 4.054.740,00	\$ 3.686.000,00	\$ 3.958.222,33
3808	SERVICIO TECNICO REPARAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO EL AIRE ACONDICIONADO CON REPUESTOS Y CARGA DE GAS.	1	UNIDAD	RPTO	\$ 386.897,00	\$ 390.230,00	\$ 358.900,00	\$ 378.675,67
3809				M/O	\$ 95.519,00	\$ 96.860,00	\$ 88.100,00	\$ 93.493,00
3810	LLANTA 1400 R24 16L	1	UNIDAD	RPTO	\$ 3.308.207,00	\$ 3.388.250,00	\$ 3.001.400,00	\$ 3.232.619,00
3811				M/O	\$ 428.213,00	\$ 435.960,00	\$ 407.200,00	\$ 423.791,00
3812	ORING 24" PARA LLANTAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 325.380,00	\$ 332.490,00	\$ 296.400,00	\$ 318.090,00
3813	JUEGO TERMINALES BARRA LARGA DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.120.711,00	\$ 1.107.640,00	\$ 1.029.500,00	\$ 1.085.950,33
3814				M/O	\$ 350.340,00	\$ 350.860,00	\$ 322.600,00	\$ 341.266,67
3815	JUEGO TERMINALES CILINDRO DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 818.033,00	\$ 803.090,00	\$ 763.700,00	\$ 794.941,00
3816				M/O	\$ 347.139,00	\$ 351.660,00	\$ 313.900,00	\$ 337.566,33
3817	DESPINCHE DOMICILIO	1	UNIDAD	M/O	\$ 103.802,00	\$ 102.500,00	\$ 93.100,00	\$ 99.800,67
3818	DESPINCHE Y VULCANIZADO	1	UNIDAD	M/O	\$ 110.579,00	\$ 110.100,00	\$ 98.500,00	\$ 106.393,00
3819	CORREA MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 312.366,00	\$ 310.790,00	\$ 296.000,00	\$ 306.385,33
3820				M/O	\$ 154.972,00	\$ 154.850,00	\$ 146.800,00	\$ 152.207,33
3821	KIT BANCO VALVULAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.672.394,00	\$ 2.683.260,00	\$ 2.448.700,00	\$ 2.601.451,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3822				M/O	\$ 945.214,00	\$ 920.720,00	\$ 839.100,00	\$ 901.678,00
3823	RETENEDOR EJE RUEDA TRASERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 304.158,00	\$ 296.180,00	\$ 276.400,00	\$ 292.246,00
3824				M/O	\$ 440.419,00	\$ 439.490,00	\$ 394.900,00	\$ 424.936,33
3825	EJE RUEDA TRASERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 10.616.178,00	\$ 10.406.960,00	\$ 9.808.800,00	\$ 10.277.312,67
3826				M/O	\$ 717.520,00	\$ 715.020,00	\$ 676.000,00	\$ 702.846,67
3827	RODILLO CON PISTA PUNTA EJE RUEDA TRASERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 543.896,00	\$ 540.210,00	\$ 472.200,00	\$ 518.768,67
3828				M/O	\$ 440.244,00	\$ 439.950,00	\$ 399.900,00	\$ 426.698,00
3829	RODILLO CON PISTA EJE TANDEN	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.074.645,00	\$ 1.091.750,00	\$ 994.100,00	\$ 1.053.498,33
3830				M/O	\$ 516.301,00	\$ 507.850,00	\$ 461.200,00	\$ 495.117,00
3831	NEUMATICO R24	1	UNIDAD	RPTO	\$ 565.492,00	\$ 571.890,00	\$ 521.000,00	\$ 552.794,00
3832				M/O	\$ 170.006,00	\$ 172.990,00	\$ 154.100,00	\$ 165.698,67
3833	RETENEDOR EJE CIRCULO TORNAMESA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 370.516,00	\$ 362.180,00	\$ 331.300,00	\$ 354.665,33
3834				M/O	\$ 188.149,00	\$ 189.650,00	\$ 173.100,00	\$ 183.633,00
3835	CADENAS TANDEN	1	UNIDAD	RPTO	\$ 3.052.931,00	\$ 3.043.310,00	\$ 2.895.700,00	\$ 2.997.313,67
3836				M/O	\$ 416.417,00	\$ 411.040,00	\$ 386.200,00	\$ 404.552,33
3837	PATIN TENSOR MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.016.752,00	\$ 1.000.910,00	\$ 897.700,00	\$ 971.787,33
3838				M/O	\$ 263.204,00	\$ 260.670,00	\$ 228.600,00	\$ 250.824,67
3839	CRUCETA CARDAN TRANSMISION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 457.295,00	\$ 459.750,00	\$ 405.100,00	\$ 440.715,00
3840				M/O	\$ 216.326,00	\$ 220.960,00	\$ 198.300,00	\$ 211.862,00
3841	ELECTROVALVULA SERVO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 3.738.890,00	\$ 3.859.190,00	\$ 3.480.700,00	\$ 3.692.926,67
3842				M/O	\$ 350.665,00	\$ 345.370,00	\$ 322.200,00	\$ 339.411,67
3843	PIN ARTICULACION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 998.899,00	\$ 999.020,00	\$ 880.100,00	\$ 959.339,67
3844				M/O	\$ 393.028,00	\$ 396.610,00	\$ 358.800,00	\$ 382.812,67
3845	BUJE PIN ARTICULACION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 562.744,00	\$ 562.610,00	\$ 518.200,00	\$ 547.851,33
3846				M/O	\$ 357.642,00	\$ 368.370,00	\$ 330.500,00	\$ 352.170,67
3847	SEAL ARTICULACION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 184.668,00	\$ 185.290,00	\$ 175.400,00	\$ 181.786,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR		CÓDIGO	GC-F-36
			VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN		FECHA ELAB	Noviembre-2017
			FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN		TRD	103-16

3848				M/O	\$ 122.987,00	\$ 124.650,00	\$ 117.300,00	\$ 121.645,67
3849	BEARING ROLLER ARTICULACION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.122.646,00	\$ 1.137.100,00	\$ 1.016.500,00	\$ 1.092.082,00
3850				M/O	\$ 279.496,00	\$ 276.250,00	\$ 262.000,00	\$ 272.582,00
3851	ARNES ELECTRONICO ELECTROVALVULAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 4.166.511,00	\$ 4.140.820,00	\$ 3.712.200,00	\$ 4.006.510,33
3852				M/O	\$ 710.792,00	\$ 711.620,00	\$ 685.000,00	\$ 702.470,67
3853	CORONA TORNAMESA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 4.630.850,00	\$ 4.554.870,00	\$ 4.243.600,00	\$ 4.476.440,00
3854				M/O	\$ 553.819,00	\$ 566.690,00	\$ 521.700,00	\$ 547.403,00
3855	EJE CORONA TORNAMESA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 10.962.176,00	\$ 11.215.810,00	\$ 10.324.000,00	\$ 10.833.995,33
3856				M/O	\$ 643.434,00	\$ 645.680,00	\$ 557.200,00	\$ 615.438,00
3857	CUÑETE GRASA X 7 KLS ALTA TEMPERATURAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 315.413,00	\$ 319.220,00	\$ 289.800,00	\$ 308.144,33
3858	DESMONTE RUEDAS PARA CAMBIO DE EJES, RETENEDOR, RODILLOS, EMPAQUES, ARMADA Y MONTAJE	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.546.965,00	\$ 1.563.190,00	\$ 1.397.400,00	\$ 1.502.518,33
3859	DESMONTE Y DESARME CIRCULO TORNAMESA PARA CAMBIO DE CORONA, EJE, RETENEDOR, ARMADA, MONTAJE Y AJUSTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.742.881,00	\$ 1.729.070,00	\$ 1.544.200,00	\$ 1.672.050,33
3860	CAMBIO CADENAS DE LOS TANDEN Y AJUSTAR SISTEMA	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.158.045,00	\$ 1.169.250,00	\$ 1.054.600,00	\$ 1.127.298,33
3861	DESMONTE DISCO ACOPLAMIENTO SERVO AL MOTOR PARA CAMBIO DE RESORTES, ARMADA Y ACONDICIONAR	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.051.304,00	\$ 1.058.310,00	\$ 981.800,00	\$ 1.030.471,33
3862	DESMONTE ELECTROVALVULAS PARA CAMBIO DEL ARNES Y ELECTROVALVULA Y AJUSTAR SISTEMA	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.165.239,00	\$ 1.139.910,00	\$ 1.044.900,00	\$ 1.116.683,00
3863	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 5.471.599,00	\$ 5.491.470,00	\$ 5.056.800,00	\$ 5.339.956,33
3864	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE VÁLVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREAS DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO			RPTO	\$ 21.316.708,00	\$ 20.968.600,00	\$ 19.207.300,00	\$ 20.497.536,00
3865	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.919.481,00	\$ 2.885.630,00	\$ 2.732.200,00	\$ 2.845.770,33
3866				RPTO	\$ 5.563.726,00	\$ 5.646.270,00	\$ 5.003.900,00	\$ 5.404.632,00
3867	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 346.828,00	\$ 335.780,00	\$ 314.500,00	\$ 332.369,33
3868				RPTO	\$ 458.675,00	\$ 450.730,00	\$ 416.200,00	\$ 441.868,33
3869	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA	1	UND	M.O	\$ 736.478,00	\$ 733.770,00	\$ 688.200,00	\$ 719.482,67
3870				RPTO	\$ 1.309.050,00	\$ 1.336.700,00	\$ 1.199.200,00	\$ 1.281.650,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3871	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 176.862,00	\$ 175.420,00	\$ 156.900,00	\$ 169.727,33
3872				RPTO	\$ 140.280,00	\$ 143.500,00	\$ 132.200,00	\$ 138.660,00
3873	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 497.536,00	\$ 496.080,00	\$ 459.200,00	\$ 484.272,00
3874				RPTO	\$ 1.248.487,00	\$ 1.237.840,00	\$ 1.082.700,00	\$ 1.189.675,67
3875	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 124.793,00	\$ 128.470,00	\$ 116.500,00	\$ 123.254,33
3876				RPTO	\$ 347.149,00	\$ 350.020,00	\$ 319.500,00	\$ 338.889,67
3877	CAMBIO SOPORTES MOTOR X2	1	UND	M.O	\$ 485.915,00	\$ 474.880,00	\$ 435.700,00	\$ 465.498,33
3878				RPTO	\$ 1.281.103,00	\$ 1.278.740,00	\$ 1.152.800,00	\$ 1.237.547,67
3879	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 937.134,00	\$ 932.510,00	\$ 894.800,00	\$ 921.481,33
3880				RPTO	\$ 1.703.313,00	\$ 1.703.860,00	\$ 1.607.700,00	\$ 1.671.624,33
3881	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 518.592,00	\$ 509.560,00	\$ 485.200,00	\$ 504.450,67
3882				RPTO	\$ 867.401,00	\$ 878.210,00	\$ 801.900,00	\$ 849.170,33
3883	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 654.715,00	\$ 663.780,00	\$ 584.200,00	\$ 634.231,67
3884				RPTO	\$ 4.200.820,00	\$ 4.122.400,00	\$ 3.738.500,00	\$ 4.020.573,33
3885	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 310.137,00	\$ 319.600,00	\$ 288.300,00	\$ 306.012,33
3886	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 324.902,00	\$ 328.120,00	\$ 290.200,00	\$ 314.407,33
3887				RPTO	\$ 829.760,00	\$ 830.370,00	\$ 763.500,00	\$ 807.876,67
3888	MANTENIMIENTO BOMBA INYECCION	1	UND	M.O	\$ 2.462.938,00	\$ 2.467.370,00	\$ 2.145.600,00	\$ 2.358.636,00
3889	CAMBIO DE INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 2.011.200,00	\$ 2.061.880,00	\$ 1.858.200,00	\$ 1.977.093,33
3890	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION)	1	JUEGO	M.O	\$ 7.268.433,00	\$ 7.187.980,00	\$ 6.318.700,00	\$ 6.925.037,67
3891	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 929.812,00	\$ 901.580,00	\$ 825.300,00	\$ 885.564,00
3892	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 713.123,00	\$ 720.570,00	\$ 628.800,00	\$ 687.497,67
3893	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 11.678.387,00	\$ 11.721.800,00	\$ 10.363.200,00	\$ 11.254.462,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3894	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 12.280.948,00	\$ 12.420.080,00	\$ 11.358.200,00	\$ 12.019.742,67
3895	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 6.426.915,00	\$ 6.423.350,00	\$ 5.852.400,00	\$ 6.234.221,67
3896	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 2.245.813,00	\$ 2.256.380,00	\$ 1.951.000,00	\$ 2.151.064,33
3897	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 545.409,00	\$ 554.120,00	\$ 495.200,00	\$ 531.576,33
3898	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA	1	UNIDAD	M.O	\$ 317.918,00	\$ 325.970,00	\$ 294.400,00	\$ 312.762,67
3899				RPTO	\$ 1.040.260,00	\$ 1.045.630,00	\$ 941.600,00	\$ 1.009.163,33
3900	MANTENIMIENTO EXHOSTO	1	UND	M.O	\$ 580.874,00	\$ 593.450,00	\$ 546.100,00	\$ 573.474,67
3901	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 173.440,00	\$ 177.840,00	\$ 159.000,00	\$ 170.093,33
3902	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UND	RPTO	\$ 3.184.849,00	\$ 3.192.880,00	\$ 2.793.400,00	\$ 3.057.043,00
3903	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 6.170.102,00	\$ 6.278.440,00	\$ 5.545.100,00	\$ 5.997.880,67
3904	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 351.717,00	\$ 342.970,00	\$ 315.700,00	\$ 336.795,67
3905	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 399.213,00	\$ 410.550,00	\$ 369.400,00	\$ 393.054,33
3906	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 393.506,00	\$ 395.170,00	\$ 379.000,00	\$ 389.225,33
3907	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 938.939,00	\$ 917.070,00	\$ 851.300,00	\$ 902.436,33
3908	PASTILLAS FRENO DE MANO	1	UND	RPTO	\$ 792.575,00	\$ 795.150,00	\$ 704.900,00	\$ 764.208,33
3909	APAGADOR O GUAYA DEL MOTOR	1	UND	RPTO	\$ 542.342,00	\$ 552.160,00	\$ 500.800,00	\$ 531.767,33
3910	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.549.583,00	\$ 1.553.700,00	\$ 1.475.700,00	\$ 1.526.327,67
3911	EMPAQUETADURA FRENO DE MANO	1	UND	M.O	\$ 966.019,00	\$ 959.320,00	\$ 844.900,00	\$ 923.413,00
3912		1	UND	RPTO	\$ 771.636,00	\$ 752.040,00	\$ 690.900,00	\$ 738.192,00
3913	CARTER	1	UND	M.O	\$ 1.580.503,00	\$ 1.551.340,00	\$ 1.410.000,00	\$ 1.513.947,67
3914		1	UND	RPTO	\$ 8.195.883,00	\$ 7.980.130,00	\$ 7.284.200,00	\$ 7.820.071,00
					\$ 247.098.003,00	\$ 246.923.570,00	\$ 224.529.100,00	\$ 239.516.891,00

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	COMBUSTIBLE	DESCRIPCIÓN				
N/A	MAQUINARIA	NEW HOLLAND	2010	DIESEL	RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND B95B NAG 00364				
ITEM	REPUESTOS VEHÍCULOS			CANTIDAD	UNIDADES	CONCEPTO (M.O / RTO)	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3915	ACEITE 15W40 MOTOR AL GRANEL	1	GALON	RPTO	\$ 163.450,00	\$ 160.290,00	\$ 146.000,00	\$ 156.580,00
3916	FILTRO COMBUSTIBLE BF7922	1	UNIDAD	RPTO	\$ 148.932,00	\$ 149.380,00	\$ 136.100,00	\$ 144.804,00
3917	FILTRO COMBUSTIBLE BF587D	1	UNIDAD	RPTO	\$ 149.863,00	\$ 148.300,00	\$ 138.900,00	\$ 145.687,67
3918	FILTRO SEPARADOR BF7954D	1	UNIDAD	RPTO	\$ 170.895,00	\$ 170.930,00	\$ 156.300,00	\$ 166.041,67
3919	FILTRO ACEITE B7237	1	UNIDAD	RPTO	\$ 95.678,00	\$ 97.030,00	\$ 88.500,00	\$ 93.736,00
3920	FILTRO AIRE INTERNO P829333	1	UNIDAD	RPTO	\$ 175.497,00	\$ 178.490,00	\$ 157.100,00	\$ 170.362,33
3921	FILTRO AIRE EXTERNO P828889	1	UNIDAD	RPTO	\$ 272.423,00	\$ 272.390,00	\$ 248.000,00	\$ 264.271,00
3922	FILTRO AIRE CABINA PA5734	1	UNIDAD	RPTO	\$ 376.427,00	\$ 368.950,00	\$ 330.600,00	\$ 358.659,00
3923	REFRIGERANTE DE MOTOR	1	GALON	RPTO	\$ 56.675,00	\$ 55.410,00	\$ 50.900,00	\$ 54.328,33
3924	VALVULINA 80W90	1	GALON	RPTO	\$ 212.710,00	\$ 218.620,00	\$ 199.200,00	\$ 210.176,67
3925	FILTRO SERVOTRANSMISIÓN BT9402	1	UNIDAD	RPTO	\$ 276.952,00	\$ 272.020,00	\$ 257.400,00	\$ 268.790,67
3926	ACEITE HIDRAULICO AW68	1	GALON	RPTO	\$ 130.442,00	\$ 129.760,00	\$ 114.100,00	\$ 124.767,33
3927	FILTRO HIDRAULICO BT8320	1	UNIDAD	RPTO	\$ 365.239,00	\$ 368.640,00	\$ 321.900,00	\$ 351.926,33
3928	CAMBIO GENERAL DE FILTROS Y ACEITES	1	UNIDAD	M/O	\$ 459.158,00	\$ 461.620,00	\$ 406.400,00	\$ 442.392,67
3929	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MORDAZA - MAQUINA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 240.167,00	\$ 233.620,00	\$ 215.500,00	\$ 229.762,33
3930		1	UNIDAD	M.O	\$ 323.591,00	\$ 322.020,00	\$ 280.600,00	\$ 308.737,00
3931	MANGUERAS HIDRAULICAS X 4000 PSI X 5/8"	1	UNIDAD	RPTO	\$ 280.265,00	\$ 279.550,00	\$ 245.600,00	\$ 268.471,67
3932				M/O	\$ 96.411,00	\$ 96.120,00	\$ 90.400,00	\$ 94.310,33
3933	MANGUERAS HIDRAULICAS X 4000 PSI X 3/4"	1	UNIDAD	RPTO	\$ 361.432,00	\$ 361.010,00	\$ 311.900,00	\$ 344.780,67
3934				M/O	\$ 95.807,00	\$ 93.880,00	\$ 86.300,00	\$ 91.995,67
3935	JUEGO DE CÁPSULAS Y ACOPLE RÁPIDO 5/8" PARA MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 386.166,00	\$ 394.810,00	\$ 349.500,00	\$ 376.825,33
3936				M/O	\$ 58.115,00	\$ 58.910,00	\$ 51.900,00	\$ 56.308,33
3937	JUEGO DE CÁPSULAS Y ACOPLE RÁPIDO 3/4" PARA MANGUERA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 383.742,00	\$ 381.570,00	\$ 338.500,00	\$ 367.937,33
3938				M/O	\$ 59.243,00	\$ 59.090,00	\$ 53.000,00	\$ 57.111,00
3939	LIMPIEZA DEL SISTEMA HIDRAULICO	1	UNIDAD	M/O	\$ 678.358,00	\$ 658.420,00	\$ 602.800,00	\$ 646.526,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3940	CORECCIÓN DE FUGAS SISTEMA HIDRAULICO	1	UNIDAD	M/O	\$ 180.798,00	\$ 179.890,00	\$ 159.400,00	\$ 173.362,67
3941	CRUCETA CARDAN	1	UNIDAD	RPTO	\$ 98.114,00	\$ 97.720,00	\$ 86.900,00	\$ 94.244,67
3942				M/O	\$ 39.991,00	\$ 39.640,00	\$ 34.700,00	\$ 38.110,33
3943	RETENDORES HOUSING DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 843.951,00	\$ 853.680,00	\$ 790.700,00	\$ 829.443,67
3944				M/O	\$ 210.208,00	\$ 208.110,00	\$ 191.600,00	\$ 203.306,00
3945	RODILLOS HOUSING DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 725.859,00	\$ 725.730,00	\$ 678.200,00	\$ 709.929,67
3946				M/O	\$ 220.821,00	\$ 215.690,00	\$ 199.900,00	\$ 212.137,00
3947	PLANETARIO HOUSING	1	UNIDAD	RPTO	\$ 313.117,00	\$ 311.970,00	\$ 280.100,00	\$ 301.729,00
3948				M/O	\$ 39.250,00	\$ 38.310,00	\$ 34.700,00	\$ 37.420,00
3949	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 686.355,00	\$ 682.110,00	\$ 608.600,00	\$ 659.021,67
3950				M/O	\$ 537.834,00	\$ 541.480,00	\$ 474.600,00	\$ 517.971,33
3951	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO ESTABILIZADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.431.578,00	\$ 1.411.670,00	\$ 1.322.600,00	\$ 1.388.616,00
3952				M/O	\$ 477.282,00	\$ 467.280,00	\$ 423.500,00	\$ 456.020,67
3953	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO BOOM	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.239.542,00	\$ 1.254.010,00	\$ 1.107.200,00	\$ 1.200.250,67
3954				M/O	\$ 422.619,00	\$ 424.950,00	\$ 386.300,00	\$ 411.289,67
3955	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO BUCKET	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.563.942,00	\$ 1.540.780,00	\$ 1.386.300,00	\$ 1.497.007,33
3956				M/O	\$ 501.005,00	\$ 491.970,00	\$ 459.000,00	\$ 483.991,67
3957	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO STICK	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.310.007,00	\$ 1.352.400,00	\$ 1.202.500,00	\$ 1.288.302,33
3958				M/O	\$ 647.743,00	\$ 658.600,00	\$ 603.300,00	\$ 636.547,67
3959	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO GIRO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.143.452,00	\$ 1.120.900,00	\$ 1.012.800,00	\$ 1.092.384,00
3960				M/O	\$ 410.899,00	\$ 409.420,00	\$ 355.600,00	\$ 391.973,00
3961	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO LEVANTE CUCHILLA FRONTAL	1	UNIDAD	RPTO	\$ 755.297,00	\$ 757.470,00	\$ 682.200,00	\$ 731.655,67
3962				M/O	\$ 410.271,00	\$ 402.510,00	\$ 372.800,00	\$ 395.193,67
3963	KIT EMPAQUETADURAS CILINDRO VOLTEO CUCHARON	1	UNIDAD	RPTO	\$ 713.428,00	\$ 721.590,00	\$ 679.300,00	\$ 704.772,67
3964				M/O	\$ 371.791,00	\$ 370.140,00	\$ 326.600,00	\$ 356.177,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3965	ROTULAS Y TERMINALES TREN DIRECCION X2	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.825.940,00	\$ 2.825.020,00	\$ 2.507.400,00	\$ 2.719.453,33
3966				M/O	\$ 482.427,00	\$ 494.600,00	\$ 451.300,00	\$ 476.109,00
3967	ROTULA BARRA DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 840.339,00	\$ 847.440,00	\$ 737.400,00	\$ 808.393,00
3968				M/O	\$ 434.988,00	\$ 439.210,00	\$ 398.100,00	\$ 424.099,33
3969	ESQUINERA Y REFUERZO LATERALES E INFERIORES DEL BALDE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.340.701,00	\$ 2.299.790,00	\$ 2.087.100,00	\$ 2.242.530,33
3970				M/O	\$ 1.824.616,00	\$ 1.866.400,00	\$ 1.645.400,00	\$ 1.778.805,33
3971	DIENTE VALDE TRASERO 1U3302	1	UNIDAD	RPTO	\$ 639.536,00	\$ 649.790,00	\$ 602.200,00	\$ 630.508,67
3972				M/O	\$ 194.693,00	\$ 197.550,00	\$ 173.000,00	\$ 188.414,33
3973	PASADOR CON SEGURO DIENTE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 55.175,00	\$ 54.610,00	\$ 50.400,00	\$ 53.395,00
3974				M/O	\$ 86.669,00	\$ 86.300,00	\$ 77.000,00	\$ 83.323,00
3975	TORNILLOS 5/8 x 2 1/2 CON TUERCA DIENTES	1	UNIDAD	RPTO	\$ 47.128,00	\$ 46.820,00	\$ 42.700,00	\$ 45.549,33
3976				M/O	\$ 136.218,00	\$ 132.200,00	\$ 121.400,00	\$ 129.939,33
3977	CUCHILLA 8 HUECOS X 2.32 MTS X 8"	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.479.401,00	\$ 1.497.960,00	\$ 1.330.300,00	\$ 1.435.887,00
3978	ESQUINERA DE CUCHILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 829.239,00	\$ 823.480,00	\$ 771.800,00	\$ 808.173,00
3979	TORNILLOS DE CUCHILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 41.646,00	\$ 42.090,00	\$ 38.100,00	\$ 40.612,00
3980	ARREGLO BASE DE CUCHILLA	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.563.905,00	\$ 1.571.100,00	\$ 1.368.900,00	\$ 1.501.301,67
3981	PASTILLAS DE FRENOS - MAQUINA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 317.521,00	\$ 316.470,00	\$ 301.600,00	\$ 311.863,67
3982		1	UNIDAD	M.O	\$ 209.828,00	\$ 207.730,00	\$ 196.700,00	\$ 204.752,67
3983	POLARIZADO COMPLETO INSTALADO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 686.419,00	\$ 704.400,00	\$ 630.100,00	\$ 673.639,67
3984	INYECTOR MANUAL DE GRASA TIPO PESADO	1	UNIDAD	M/O	\$ 254.049,00	\$ 256.930,00	\$ 239.800,00	\$ 250.259,67
3985	CHAPA PUERTA MAQUINARIA AMARILLA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 296.729,00	\$ 292.270,00	\$ 271.200,00	\$ 286.733,00
3986	REPARACION SISTEMA ELECTRONICO INCLUYE: CABLEADO, CINTAS, CONECTORES, AMARRES, RECONSTRUCCIÓN DE ARNES DE LA CABINA Y CONTROL DE MARCHA	1	UNIDAD	M/O	\$ 2.536.466,00	\$ 2.574.230,00	\$ 2.405.000,00	\$ 2.505.232,00
3987	REPARACION SISTEMA ELECTRICO, ACONDICIONAR CABLEADO DE LAS BATERIAS, INSTALAR SWITCH DE ENCENDIDO, RELAYS DE LA FUSIBLERA, HOROMETRO, PITO. INCLUIDO REPUESTOS.	1	UNIDAD	M/O	\$ 1.952.881,00	\$ 2.010.200,00	\$ 1.813.100,00	\$ 1.925.393,67
3988	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DE LUCES INCLUYE: CABLEADO, CINTAS, CONECTORES Y AMARRES	1	UNIDAD	M/O	\$ 927.257,00	\$ 915.230,00	\$ 874.000,00	\$ 905.495,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

3989	SERVICIO TECNICO REPARAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO EL AIRE ACONDICIONADO CON REPUESTOS Y CARGA DE GAS.	1	UNIDAD	RPTO	\$ 412.189,00	\$ 423.100,00	\$ 382.200,00	\$ 405.829,67
3990				M/O	\$ 97.202,00	\$ 97.760,00	\$ 90.200,00	\$ 95.054,00
3991	MANTENIMIENTO RADIADORES Y SISTEMA REFRIGERACION	1	UNIDAD	M/O	\$ 703.849,00	\$ 700.000,00	\$ 657.400,00	\$ 687.083,00
3992	EXPLORADORA PARA MAQUINARIA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 359.624,00	\$ 367.320,00	\$ 333.200,00	\$ 353.381,33
3993	BATERIA 31H 12V 1250A	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.602.787,00	\$ 1.625.110,00	\$ 1.515.100,00	\$ 1.580.999,00
3994	LLANTAS 12-16.5 DELANTERAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.593.222,00	\$ 2.622.160,00	\$ 2.369.300,00	\$ 2.528.227,33
3995	LLANTAS 19.5 R24 16L TRASERAS	1	UNIDAD	RPTO	\$ 3.358.010,00	\$ 3.350.310,00	\$ 3.108.600,00	\$ 3.272.306,67
3996	RIN 16.5 6 TORNILLOS 11.000 PSI	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.795.903,00	\$ 1.792.400,00	\$ 1.665.900,00	\$ 1.751.401,00
3997	CAMBIO DE LLANTA Y/O RIN MAQUINARIA	1	UNIDAD	M/O	\$ 438.945,00	\$ 436.680,00	\$ 417.200,00	\$ 430.941,67
3998	DESPINCHE DOMICILIO	1	UNIDAD	M/O	\$ 117.013,00	\$ 116.810,00	\$ 111.200,00	\$ 115.007,67
3999	DESPINCHE Y VULCANIZADO	1	UNIDAD	M/O	\$ 127.396,00	\$ 123.840,00	\$ 112.800,00	\$ 121.345,33
4000	YOKE TRANSMISION DELANTERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.168.755,00	\$ 1.165.480,00	\$ 1.021.800,00	\$ 1.118.678,33
4001				M/O	\$ 260.613,00	\$ 266.240,00	\$ 247.100,00	\$ 257.984,33
4002	CRUCETAS TRANSMISION DELANTERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 554.176,00	\$ 549.230,00	\$ 480.400,00	\$ 527.935,33
4003				M/O	\$ 279.540,00	\$ 287.040,00	\$ 261.600,00	\$ 276.060,00
4004	EJE CORTO TRANSMISION DELANTERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.411.886,00	\$ 1.431.160,00	\$ 1.315.900,00	\$ 1.386.315,33
4005				M/O	\$ 360.143,00	\$ 355.110,00	\$ 337.600,00	\$ 350.951,00
4006	KIT BANCO VALVULAS DELANTERO (4 VALVULAS)	1	UNIDAD	RPTO	\$ 845.951,00	\$ 848.780,00	\$ 777.600,00	\$ 824.110,33
4007				M/O	\$ 479.052,00	\$ 476.620,00	\$ 431.700,00	\$ 462.457,33
4008	KIT BANCO VALVULAS TRASERO (6 VALVULAS)	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.304.858,00	\$ 1.280.090,00	\$ 1.160.600,00	\$ 1.248.516,00
4009				M/O	\$ 654.780,00	\$ 645.810,00	\$ 596.900,00	\$ 632.496,67
4010	RETENEDOR HUB DELANTERO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.265.660,00	\$ 1.272.060,00	\$ 1.202.700,00	\$ 1.246.806,67
4011				M/O	\$ 428.406,00	\$ 430.640,00	\$ 398.200,00	\$ 419.082,00
4012	TANQUE DEPOSITO REFRIGERANTE	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.204.713,00	\$ 1.163.300,00	\$ 1.087.000,00	\$ 1.151.671,00
4013				M/O	\$ 235.813,00	\$ 235.080,00	\$ 215.200,00	\$ 228.697,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

4014	COLOMBINAS BARRA DIRECCION	1	UNIDAD	RPTO	\$ 778.320,00	\$ 788.480,00	\$ 730.900,00	\$ 765.900,00
4015				M/O	\$ 319.009,00	\$ 326.260,00	\$ 289.500,00	\$ 311.589,67
4016	RETENEDOR SPEED DELANTERO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 375.215,00	\$ 380.160,00	\$ 331.000,00	\$ 362.125,00
4017				M/O	\$ 219.990,00	\$ 220.470,00	\$ 204.300,00	\$ 214.920,00
4018	RETENEDOR SPEED TRASERO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 404.149,00	\$ 401.190,00	\$ 383.900,00	\$ 396.413,00
4019				M/O	\$ 212.981,00	\$ 213.860,00	\$ 202.700,00	\$ 209.847,00
4020	NEUMATICO R24	1	UNIDAD	RPTO	\$ 563.332,00	\$ 561.150,00	\$ 540.900,00	\$ 555.127,33
4021				M/O	\$ 172.708,00	\$ 172.140,00	\$ 162.800,00	\$ 169.216,00
4022	CUÑETE GRASA X 7 KLS ALTA TEMPERATURA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 315.413,00	\$ 319.220,00	\$ 289.800,00	\$ 308.144,33
4023	RETENEDOR YOKE TRANSMISION TRASERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 377.036,00	\$ 373.770,00	\$ 346.400,00	\$ 365.735,33
4024				M/O	\$ 422.508,00	\$ 425.220,00	\$ 384.000,00	\$ 410.576,00
4025	SENSOR TEMPERATURA SERVO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 486.773,00	\$ 488.520,00	\$ 442.200,00	\$ 472.497,67
4026				M/O	\$ 181.153,00	\$ 182.180,00	\$ 167.600,00	\$ 176.977,67
4027	FLANGE BOMBA HIDRAULICA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.141.481,00	\$ 2.123.330,00	\$ 1.949.000,00	\$ 2.071.270,33
4028				M/O	\$ 579.785,00	\$ 586.310,00	\$ 534.100,00	\$ 566.731,67
4029	ELECTROVALVULA FRENO PARQUEO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.396.560,00	\$ 2.346.190,00	\$ 2.223.800,00	\$ 2.322.183,33
4030				M/O	\$ 566.957,00	\$ 557.970,00	\$ 507.600,00	\$ 544.175,67
4031	BEARING CHANELA SUPERIOR DELANTERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 291.947,00	\$ 300.420,00	\$ 274.400,00	\$ 288.922,33
4032				M/O	\$ 191.521,00	\$ 192.840,00	\$ 168.900,00	\$ 184.420,33
4033	BEARING CHANELA INFERIOR DELANTERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 332.925,00	\$ 333.160,00	\$ 311.000,00	\$ 325.695,00
4034				M/O	\$ 192.221,00	\$ 191.160,00	\$ 168.100,00	\$ 183.827,00
4035	RETENEDOR EJE CORTO TRANSMISION DELANTERA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 408.603,00	\$ 415.740,00	\$ 365.700,00	\$ 396.681,00
4036				M/O	\$ 350.956,00	\$ 354.780,00	\$ 320.700,00	\$ 342.145,33
4037	FAN CLUTCH	1	UNIDAD	RPTO	\$ 2.631.781,00	\$ 2.618.600,00	\$ 2.503.900,00	\$ 2.584.760,33
4038				M/O	\$ 544.356,00	\$ 557.460,00	\$ 511.200,00	\$ 537.672,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

4039	EMPAQUE CULATA	1	UNIDAD	RPTO	\$ 858.572,00	\$ 847.880,00	\$ 763.600,00	\$ 823.350,67
4040				M/O	\$ 565.168,00	\$ 567.370,00	\$ 504.300,00	\$ 545.612,67
4041	CORREA MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 302.321,00	\$ 301.530,00	\$ 285.300,00	\$ 296.383,67
4042				M/O	\$ 173.279,00	\$ 174.310,00	\$ 164.400,00	\$ 170.663,00
4043	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 374.698,00	\$ 370.830,00	\$ 338.300,00	\$ 361.276,00
4044				M/O	\$ 169.668,00	\$ 168.080,00	\$ 156.700,00	\$ 164.816,00
4045	RETENEDOR TRASERO MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 579.347,00	\$ 575.980,00	\$ 545.300,00	\$ 566.875,67
4046				M/O	\$ 255.640,00	\$ 258.550,00	\$ 236.200,00	\$ 250.130,00
4047	RETENEDOR DELANTERO MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 700.276,00	\$ 690.120,00	\$ 658.000,00	\$ 682.798,67
4048				M/O	\$ 579.709,00	\$ 572.240,00	\$ 517.000,00	\$ 556.316,33
4049	PATIN TENSOR MOTOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 948.778,00	\$ 955.230,00	\$ 861.200,00	\$ 921.736,00
4050				M/O	\$ 259.095,00	\$ 260.550,00	\$ 227.100,00	\$ 248.915,00
4051	RETENEDOR HUB TRASERO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 1.205.398,00	\$ 1.189.370,00	\$ 1.084.900,00	\$ 1.159.889,33
4052				M/O	\$ 506.123,00	\$ 514.690,00	\$ 461.600,00	\$ 494.137,67
4053	REPARACION FRENOS DELANTEROS O TRASEROS	1	UNIDAD	M/O	\$ 3.127.440,00	\$ 3.098.490,00	\$ 2.777.200,00	\$ 3.001.043,33
4054	RECONSTRUCCION Y SOLDADURA CDA TURBO CON REPUESTO	1	UNIDAD	M/O	\$ 407.332,00	\$ 410.090,00	\$ 368.500,00	\$ 395.307,33
4055	CAMBIO Y AJUSTE LINEA ALTA PRESION BOMBA SELECTORA	1	UNIDAD	M/O	\$ 496.972,00	\$ 497.840,00	\$ 434.400,00	\$ 476.404,00
4056	REPARACIÓN DE INYECTORES. INCLUYE: LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE PARTES, CAMBIO DE REPUESTOS, INCLUYENDO BOMBA ELECTRÓNICA DE ALTA	1	UNIDAD	M/O	\$ 4.789.219,00	\$ 4.674.300,00	\$ 4.317.800,00	\$ 4.593.773,00
4057	MANTENIMIENTO GENERAL AL TANQUE DE COMBUSTIBLE EXISTENTE. INCLUYE: LAVADO, SONDEADO, CAMBIO DE EMPAQUETADURAS	1	UNIDAD	M/O	\$ 986.958,00	\$ 1.011.660,00	\$ 921.400,00	\$ 973.339,33
4058	CUELLO DEL ESCAPE DEL TURBO	1	UNIDAD	RPTO	\$ 223.453,00	\$ 227.830,00	\$ 200.200,00	\$ 217.161,00
4059				M/O	\$ 81.856,00	\$ 81.980,00	\$ 78.900,00	\$ 80.912,00
4060	REPARACION MOTOR. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE: BOMBA DE INYECCIÓN, INYECTORES, ARRANQUE, PLANTA, CORREAS, RADIADOR, KIT DE EMBRAGUE.	1	UND	M.O	\$ 5.531.634,00	\$ 5.617.140,00	\$ 5.052.600,00	\$ 5.400.458,00
4061	REPARACIÓN DE MOTOR. INCLUYE: CAMISAS, ANILLOS, PISTONES, BULONES, CASQUETES DE BIELA Y BANCADA, BOMBA DE ACEITE, VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE, GUIAS, CAUCHO DE VÁLVULAS, EMPAQUETADURA DE MOTOR, REFRIGERANTE, CORREAS DE LA PLANTA, FILTRO DE ACEITE, TORNILLOS BIELAS Y ESCANEO			RPTO	\$ 21.433.070,00	\$ 21.169.010,00	\$ 18.928.400,00	\$ 20.510.160,00

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

4062	ANILLAR MOTOR . INCLUYE: ANILLOS, CAMISAS, CASQUETES, EMPAQUETADURA, CAUCHO DE VÁLVULAS	1	UND	M.O	\$ 2.968.027,00	\$ 2.961.580,00	\$ 2.633.100,00	\$ 2.854.235,67
4063				RPTO	\$ 11.242.552,00	\$ 11.309.400,00	\$ 10.361.300,00	\$ 10.971.084,00
4064	CAMBIO CORREA ALTENADOR	1	UND	M.O	\$ 338.179,00	\$ 341.770,00	\$ 304.400,00	\$ 328.116,33
4065				RPTO	\$ 456.317,00	\$ 446.520,00	\$ 401.100,00	\$ 434.645,67
4066	CAMBIO CORREA REPARTICION O CADENA	1	UND	M.O	\$ 750.316,00	\$ 733.030,00	\$ 668.000,00	\$ 717.115,33
4067				RPTO	\$ 1.343.729,00	\$ 1.352.320,00	\$ 1.173.300,00	\$ 1.289.783,00
4068	CAMBIO CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 174.401,00	\$ 176.350,00	\$ 159.200,00	\$ 169.983,67
4069				RPTO	\$ 145.318,00	\$ 143.010,00	\$ 130.600,00	\$ 139.642,67
4070	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	UNIDAD	M.O	\$ 511.835,00	\$ 503.240,00	\$ 449.700,00	\$ 488.258,33
4071				RPTO	\$ 1.566.889,00	\$ 1.549.260,00	\$ 1.385.500,00	\$ 1.500.549,67
4072	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	1	UNIDAD	M.O	\$ 128.337,00	\$ 128.380,00	\$ 117.300,00	\$ 124.672,33
4073				RPTO	\$ 357.470,00	\$ 347.500,00	\$ 322.900,00	\$ 342.623,33
4074	CAMBIO SOPORTES MOTOR X2	1	UND	M.O	\$ 480.594,00	\$ 483.010,00	\$ 421.700,00	\$ 461.768,00
4075				RPTO	\$ 1.281.693,00	\$ 1.265.450,00	\$ 1.148.800,00	\$ 1.231.981,00
4076	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TURBO	1	UND	M.O	\$ 974.902,00	\$ 944.950,00	\$ 869.500,00	\$ 929.784,00
4077				RPTO	\$ 1.771.242,00	\$ 1.769.170,00	\$ 1.591.200,00	\$ 1.710.537,33
4078	MANTENIMIENTO DEL RADIADOR (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA ,VERIFICACION DE NIVELES ,SUSTITUCION DE MANGUERAS ,ESTADO DE TERMOSTATO ,BOMBA DE AGUA Y MANGUERAS)	1	UNIDAD	M/O	\$ 529.747,00	\$ 525.680,00	\$ 472.100,00	\$ 509.175,67
4079				RPTO	\$ 863.680,00	\$ 874.290,00	\$ 769.900,00	\$ 835.956,67
4080	CAMBIO DEL RADIADOR	1	UNIDAD	M/O	\$ 643.012,00	\$ 656.910,00	\$ 607.900,00	\$ 635.940,67
4081				RPTO	\$ 4.211.417,00	\$ 4.220.040,00	\$ 3.689.700,00	\$ 4.040.385,67
4082	CAMBIO DE TAPAS DEL RADIADOR	1	UNIDAD	RPTO	\$ 317.087,00	\$ 308.660,00	\$ 285.300,00	\$ 303.682,33
4083	TANQUE DEL REFRIGERANTE	1	UNIDAD	M/O	\$ 322.095,00	\$ 324.480,00	\$ 282.700,00	\$ 309.758,33
4084				RPTO	\$ 834.940,00	\$ 831.310,00	\$ 740.300,00	\$ 802.183,33
4085	MANTENIMIENTO BOMBA INYECCION	1	UND	M.O	\$ 1.897.692,00	\$ 1.927.440,00	\$ 1.736.400,00	\$ 1.853.844,00
4086	CAMBIO DE INYECTORES	1	UND	RPTO	\$ 1.978.229,00	\$ 1.995.160,00	\$ 1.902.500,00	\$ 1.958.629,67

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

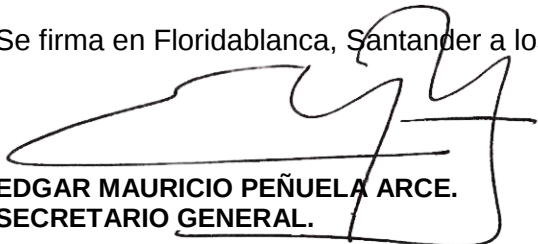
4087	MANTENIMIENTO DE LOS INYECTORES (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION) (DESMONTE Y MONTAJE ,LIMPIEZA,CALIBRADA,REALIZACION DE ULTRASONIDO,REPLAZO DE ORING O SELLOS Y LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION)	1	UND	M.O	\$ 7.096.841,00	\$ 7.073.910,00	\$ 6.557.100,00	\$ 6.909.283,67
4088	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERCOOLER(DESMONTE Y MONTAJE LIMPIEZA,VERIFICACION DE CONEXIONES , TUBERIAS ,ESTADO DE ALETAS Y FUGAS)	1	UND	M.O	\$ 909.610,00	\$ 921.890,00	\$ 837.400,00	\$ 889.633,33
4089	TANQUE DEL RADIADOR	1	UND	RPTO	\$ 726.112,00	\$ 725.090,00	\$ 629.100,00	\$ 693.434,00
4090	BLOQUE	1	UND	RPTO	\$ 11.734.798,00	\$ 11.737.830,00	\$ 10.392.400,00	\$ 11.288.342,67
4091	CULATA	1	UND	RPTO	\$ 13.810.066,00	\$ 13.851.210,00	\$ 12.403.400,00	\$ 13.354.892,00
4092	CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 6.587.052,00	\$ 6.455.670,00	\$ 6.047.900,00	\$ 6.363.540,67
4093	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 2.212.504,00	\$ 2.246.000,00	\$ 2.055.100,00	\$ 2.171.201,33
4094	TERMOSTATO COMPLETO	1	UND	RPTO	\$ 543.662,00	\$ 543.300,00	\$ 495.100,00	\$ 527.354,00
4095	KIT CORREA DE ACCESORIOS COMPLETA	1	UNIDAD	M.O	\$ 329.962,00	\$ 324.440,00	\$ 290.200,00	\$ 314.867,33
4096				RPTO	\$ 1.352.501,00	\$ 1.384.050,00	\$ 1.226.500,00	\$ 1.321.017,00
4097	MANTENIMIENTO EXHOSTO	1	UND	M.O	\$ 590.347,00	\$ 609.960,00	\$ 550.500,00	\$ 583.602,33
4098	RECTIFICACIÒN O ARREGLO DE ROSCA	1	UND	M.O	\$ 127.031,00	\$ 127.430,00	\$ 116.200,00	\$ 123.553,67
4099	CAUCHOS EXHOSTO	1	UND	RPTO	\$ 171.113,00	\$ 170.430,00	\$ 155.500,00	\$ 165.681,00
4100	EXHOSTO. INCLUYE: TUBERIA, SILENCIADOR, CATALIZADOR Y EMPAQUETADURAS CON MANO DE OBRA.	1	UNIDAD	RPTO	\$ 3.097.408,00	\$ 3.094.750,00	\$ 2.865.100,00	\$ 3.019.086,00
4101	SERVICIO RECTIFICADORA. INCLUYE: RECTIFICADO DE BLOQUE, CAMISAS Y CULATA	1	UND	M.O	\$ 6.277.202,00	\$ 6.312.690,00	\$ 5.656.600,00	\$ 6.082.164,00
4102	PERA DE ACEITE	1	UND	RPTO	\$ 344.219,00	\$ 352.040,00	\$ 323.600,00	\$ 339.953,00
4103	RETEN TRASERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 392.781,00	\$ 401.220,00	\$ 360.900,00	\$ 384.967,00
4104	RETEN DELANTERO CIGÜEÑAL	1	UND	RPTO	\$ 401.854,00	\$ 405.140,00	\$ 377.100,00	\$ 394.698,00
4105	DEPOSITO DEL AGUA	1	UND	RPTO	\$ 915.408,00	\$ 922.830,00	\$ 878.700,00	\$ 905.646,00
4106	PASTILLAS FRENO DE MANO	1	UND	RPTO	\$ 771.184,00	\$ 782.910,00	\$ 735.100,00	\$ 763.064,67
4107	APAGADOR O GUAYA DEL MOTOR	1	UND	RPTO	\$ 535.512,00	\$ 539.120,00	\$ 486.900,00	\$ 520.510,67
4108	VALVULA DOSIFICADORA	1	UND	RPTO	\$ 1.581.170,00	\$ 1.582.280,00	\$ 1.357.500,00	\$ 1.506.983,33
4109	EMPAQUETADURA FRENO DE MANO	1	UND	M.O	\$ 972.086,00	\$ 949.110,00	\$ 880.700,00	\$ 933.965,33

 Alcaldía Municipal de Floridablanca	ESTUDIOS DEL SECTOR	CÓDIGO	GC-F-36
		VERSIÓN	03
	OFICINA DE CONTRATACIÓN	FECHA ELAB	Noviembre-2017
		FECH APROB	02/01/2024
	PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN	TRD	103-16

4110		1	UND	RPTO	\$ 768.004,00	\$ 781.810,00	\$ 711.600,00	\$ 753.804,67
4111	CARTER	1	UND	M.O	\$ 1.523.986,00	\$ 1.565.400,00	\$ 1.388.900,00	\$ 1.492.762,00
4112		1	UND	RPTO	\$ 8.007.021,00	\$ 8.133.450,00	\$ 7.256.800,00	\$ 7.799.090,33
					\$ 232.259.869,00	\$ 232.261.320,00	\$ 210.526.200,00	\$ 225.015.796
TOTAL					\$ 3.908.328.654	\$ 3.936.702.017	\$ 3.674.573.996	\$ 3.839.868.222

Del análisis de las cotizaciones recibidas, se determinó el presupuesto oficial del presente proceso de contratación, el cual se establece bajo la modalidad de **bolsa por monto agotable** hasta por la suma de **QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$500.000.000,00)**, valor que incluye todos los impuestos, tasas, contribuciones, gravámenes y demás costos directos e indirectos que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Se firma en Floridablanca, Santander a los catorce (14) días del mes de julio del año 2026.


EDGAR MAURICIO PEÑUELA ARCE.
SECRETARIO GENERAL.

Proyectó: Sandra Acevedo Acevedo – CPS / Aspectos económicos

Aspectos técnicos: Stephany Lizarazo Administradora CPS Dirección Operativa

Reviso: María Fernanda Méndez Albarracín- Directora Operativa