RESPONSABLE:	**NOMBRE**	JAIR LOPEZ TABORDA
	CARGO	Profesional Universitario
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	El servicio público domiciliario de aseo en el área urbana y rural de La Virginia es un servicio de vital importancia para mantener un ambiente sano y evitar la proliferación de basureros a cielo abierto ya que toda persona tiene derecho a disfrutar de un ambiente sano. Si bien la constitución, la ley 142 de 1994 y el decreto reglamentario 2981 de 2013 establecen que el responsable de la prestación eficiente del servicio público de aseo es el municipio, la misma normatividad en El artículo 39 del decreto 2981 de 2013 establece que los vehículos y equipos de recolección y transporte de residuos sólidos deberán lavarse al final de la jornada diaria, El Lavado debe realizarse en sitios diseñados para tal fin y no puede efectuarse en áreas públicas ni en fuentes o cuerpos de agua. En la Empresa de Servicios de La Virginia ESP se tienen tres vehículos compactadores que en la prestación del servicio de Aseo cumplen con la función de realizar la recolección y transporte de residuos sólidos hasta el relleno sanitario la Glorita, además de un vehículo empleado para el lavado de las redes de Alcantarillado que tiene un sistema hidráulico también. Estos vehículos para realizar la recolección de los residuos poseen una caja compactadora que funciona con un sistema hidráulico que se compone de cilindros, mangueras, toma fuerza y bomba que requieren un mantenimiento periódico. Además; se debe tener en cuenta que uno de los vehículos (16 Yds) ya cumple 13 años de prestación del servicio y sus mantenimientos se han hecho más recurrentes, y a la fecha no ha presentado fallas en él toma fuerza, pero ya va requiriendo que preventivamente se realice el cambio de mangueras, sellos de los cilindros de la tolva, cilindros compactadores y los cilindros de barrido. El vehículo de 25Yds a la fecha ya acumula 10 años de servicio y se debe iniciar con el mantenimiento de los cilindros. El vehículo de 17 Yds a la fecha ya cumple 6 años de Servicio y se debe prever cambio de bujes, pasadores, mangueras se pueden fallar por la actividad de la compactación de los residuos La Empresa de Servicios Públicos de La Virginia ESP, para la prestación del servicio de Aseo cuenta con un parque automotor compuesto por tres vehículos para realizar la recolección de los residuos sólidos (Compactadores OVH 293, OVH 307, OVH-314), un vehículo para realizar el lavado de las redes de Alcantarillado (Vactor OVH 303). En la prestación del servicio es	

contactenos@esp-lavirginia-risaralda.gov.co
La Virginia, Risaralda.
Calle 15 # 5-65

	necesario garantizar el buen funcionamiento de los vehículos, ya que, por su uso normal, hay componentes que se desgastan dejando de cumplir su función optima, máxime cuando el OVH-293 está cumpliendo 13 Años de Servicio, el OVH-307, 10 Años de Servicio, OVH-314 7 años y OVH-303 cumple 13 años, Tiempos de uso que hacen que los vehículos requieran un mayor mantenimiento. Por tal motivo es necesario realizar ciertas tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en sus partes del sistema mecánico, para realizar dichas reparaciones se requiere contar con los repuestos adecuados y de esta forma agilizar dichas reparaciones y de esta forma evitar retrasos en las rutas. En este sentido se tiene considerado contar con un proveedor de repuestos. Por lo anterior se hace necesario realizar un contrato de Suministro de repuestos para atender los mantenimientos mecánicos, como realizar cambios de partes que se requieran para el buen funcionamiento del sistema hidráulico de las cajas compactadoras, sistema de aire y metalmecánico de las cajas compactadoras. Teniendo en cuenta los suministros de repuestos y mano de obra para realizar las actividades.
TIPO DE CONTRATO:	Contrato de Suministros
OBJETO A CONTRATAR:	**SUMINISTRAR LOS REPUESTOS REQUERIDOS PARA LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA ESP LA VIRGINIA.**
ALCANCES	Realizar el suministro de los repuestos requeridos por los vehículos de propiedad de la ESP La Virginia, entre ellos el OVH-293, OVH-303, OVH-307 y OVH-314.
TIEMPO ESTIMADO PARA LA PRESTACIÓN DEL CONTRATO	Once (11) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FORMA DE PAGO	Mediante actas parciales aprobadas por el supervisor del contrato.
CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS "UNSPSC" 25173816 componentes hidráulicos de embrague 26111912 embrague mecánico 26112004 kits de reparación del embrague 26101748 volante de inercia del motor 31171503 rodamientos de rueda 31171505 rodamientos de rodillos

	26101732 bujía de encendido 41111921 sensores de velocidad 41111927 sensores de presión 41111957 sensor de presión de aceite 41111963 sensor de nivel de combustible 41111970 sensor de temperatura 31163209 soportes o retenes del rodamiento 25171707 freno de Tambor 25171712 zapatas de freno de tambor 26101765 amortiguadores de vibración 40151712 empaques para bombas

ANALISIS DEL RIESGO	**TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PRESENTES EN EL CONTRATO A CELEBRAR** Tipificación. En la ejecución del contrato que se requiere celebrar, se puede presentar el hecho de que el contratista incumpla total o parcialmente las obligaciones contractuales y legales adquiridas, sea porque se abstenga injustificadamente de hacerlo (incumplimiento total),o por incumplimiento del plazo de ejecución del contrato, o por la prestación del servicio tardío, imperfecto o defectuoso y por fuera de los marcos de las obligaciones y responsabilidades que asume el contratista, lo que conlleva a la necesidad de que la ESP La Virginia solicite al contratista la expedición de una póliza única, expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en el país, en la que se ampare a la Empresa de Servicios Públicos de La Virginia, ESP La Virginia por el incumplimiento en que eventualmente pueda incurrir el contratista, de sus obligaciones legales y contractuales. Dado que el contrato a celebrar es de Obra y la Empresa debe garantizar que la labor sea realizada con calidad, de forma oportuna y dentro del tiempo requerido y, se hace necesario amparar a la Empresa de Servicios Públicos de La Virginia, ESP La Virginia, de las carencias que se puedan presentar en la Ejecución de la Obra. **PRESENTACION DE PÓLIZAS** El proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá constituir una garantía única para avalar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, con los siguientes amparos:

	▪ **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** por cuantía equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del contrato, sus prórrogas y adiciones, si las hubiere, y cuatro (04) meses más. ▪ **CALIDAD DEL BIEN O SERVICIOS** por valor equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a la del contrato, sus prórrogas y adiciones si las hubiere y cuatro (04) meses más.

CAPACIDAD JURIDICA	Se requiere una entidad jurídica con la capacidad para prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las cajas compactadora, sistema hidráulico y de aire, y suministro de repuestos.

EXPERIENCIA REQUERIDA	Se requiere que tenga experiencia de mínimo diez años en la prestación del servicio de mantenimiento y suministro de repuestos para cajas compactadoras.

DISCRIMINACIÓN DE IMPUESTOS Y RETENCIONES	Como guía para el proponente, se relacionan algunos de los impuestos, retenciones y gastos generales que tienen este tipo de contratos: **1 Estampilla pro hospitales** Que será del **DOS POR CIENTO (2%)** sobre el valor del contrato que se aplicará en el pago de la primera acta sobre el valor total del contrato. **2 Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor** Que será del CUATRO POR CIENTO (4%) sobre el valor del contrato, **3 Estampilla Pro cultura** Que será del **UNO POR CIENTO (1.0%)** sobre el valor del Contrato. **4 Retención de Industria y Comercio** Que será del **UNO POR CIENTO (1 %) sobre** el valor del Contrato. **5 Pro-deporte** Que será del dos por ciento (2%) sobre el valor total del contrato. **6 Justicia Familiar**

	Que será del dos por ciento (2%) Sobre el valor de cada pago, antes de IVA (Aplica si cumple con los establecido en la ley 2126 de 2021 y acuerdo del concejo municipal número 021-2021)

FUNDAMENTO JURIDICO	Los fundamentos jurídicos para estructurar estos estudios previos, y la celebración del contratos respectivo, están contenidos en el artículo 29 del Estatuto de Contratación de la E.S.P de La Virginia (Acuerdo de Junta directiva Numero 019 de diciembre de 2021) en donde se establece entre otras cosas lo siguiente: " *Cuando se trate de contratos cuyo valor sea igual o inferior a cien (100) salarios mínimos legales mensuales vigentes, se celebrarán a través de contratación directa sin formalidades plenas. Para este procedimiento se dará cumplimiento a las siguientes sujeciones: 1. No se requiere pluralidad de ofertas; 2. Se elaborará contrato de obra, de servicios, de suministro, de interventoría, de consultoría, de fiducia u otros en la cual se establezca como mínimo objeto, plazo, precio, obligaciones del adjudicatario* y garantía si se exige..." **(...)** Por lo anterior, cuando la E.S.P de La Virginia pretenda celebrar cualquier tipo de contrato que no supere los 100 SMLMV, este se celebrara de manera directa, sin que para ello sea necesario pluralidad de oferentes.

ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	**Cotizaciones _X__**	**APU _____**	**Comparaciones_____.**
	Otro: _____	**Cuál:_____.**	

Oferentes
Cotización 1: Colpartes
Cotización 2:
Cotizaciones

ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR DEL CONTRATO

Con el análisis de las cotizaciones presentadas se establece un presupuesto para la adquisición de los repuestos

COL PARTES

COTIZACIÓN

NISSAN mazda RENAULT TOYOTA HYUNDAI Ford MITSUBISHI KIA ISUZU DAIHATSU

SEÑORES:	E.S.P. LA VIRGINIA	FECHA:	ENERO 03 DE 2025
VEHICULO:	FVZ 2015		
PLACA:	OVH-307		

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UND	VALOR
1	DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	1	159.664	$ 159.664
2	BOMBA AGUA	1	2.500.000	$ 2.500.000
3	KIT EMPAQUETADURA HIDRAULICA	1	210.000	$ 210.000
4	BALINERA VOLANTE	1	55.000	$ 55.000
5	TERMOSTATO ALTO	1	189.076	$ 189.076
6	TERMOSTATO BAJO	1	189.076	$ 189.076
7	TERMINAL GUAYA CONTROL CAMBIOS	1	30.000	$ 30.000
8	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	243.697	$ 243.697
9	BOMBA PRINCIPAL DE CLUTCH	1	577.000	$ 577.000
10	TROMPO LUBRICACION	1	125.000	$ 125.000
11	VOLANTE	1	3.705.882	$ 3.705.882
12	RODAMIENTO DELANTERO	1	403.361	$ 403.361
13	PRENSA	1	1.956.302	$ 1.956.302
14	RODAMIENTO CLUTCH	1	142.857	$ 142.857
15	SOPORTE MOTOR TRASERO DERECHO	1	172.727	$ 172.727
16	SOPORTE MOTOR TRASERO IZQUIERDO	1	172.727	$ 172.727
17	SOPORTECAJA	1	468.000	$ 468.000
18	BLOQUES TRASEROS	1	644.258	$ 644.258
19	BLOQUES DELANTEOS	1	464.986	$ 464.986
20	TARROS DELANTEROS	1	317.647	$ 317.647
21	TARROS TRASEROS	1	250.420	$ 250.420
22	SERVO CLUTCH	1	352.941	$ 352.941
23	DISCO CLUTCH	1	955.462	$ 955.462
24	HOJA MUELLE DELANTERA PRINCIPAL	1	1.514.286	$ 1.514.286
25	HOJA MIELLE TRASERA	1	940.337	$ 940.337
26	CRUCETA	1	413.446	$ 413.446
			SUBTOTAL	$ 17.154.152
			I.V.A.	$ 3.259.289
			TOTAL	$ 20.413.441

CRA 12 # 32 ESQUINA PEREIRA

Cel. 321 6818651

COTIZACIONES E-MAIL colpartes01@gmail.com

COL PARTES

COTIZACIÓN

NISSAN · mazda · RENAULT · TOYOTA · HYUNDAI · Ford · MITSUBISHI · KIA · ISUZU · DAIHATSU

SEÑORES:	E.S.P. LA VIRGINIA	FECHA:	ENERO 03 DE 2025
VEHICULO:	FVR 2010		
PLACA:	OVH-293		

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UND	VALOR
1	SPLINDER	1	403.361	$ 403.361
2	REGULADOR SENSOR	1	327.731	$ 327.731
3	RETEN CIGÜEÑAL DELANTERO	1	166.386	$ 166.386
4	AUTOMATICO	1	200.000	$ 200.000
5	HORQUILLA	1	1.805.000	$ 1.805.000
6	CORREA ACCESORIOS	1	690.756	$ 690.756
7	MANGUERA HIDRAULICA	1	209.244	$ 209.244
8	MANDO SWITCH	1	343.000	$ 343.000
9	BALINERA VOLANTE	1	55.000	$ 55.000
10	FLASHER	1	212.647	$ 212.647
11	GRASA LITIO	1	41.176	$ 41.176
12	TRABAROSCAS	1	79.000	$ 79.000
13	TERMINAL	1	30.000	$ 30.000
14	DISCO CLUTCH	1	955.462	$ 955.462
15	SOPORTE CAJA	1	468.000	$ 468.000
16	PRENSA	1	1.956.302	$ 1.956.302
17	RODAMIENTO CLUTCH	1	142.857	$ 142.857
18	SOPORTE DERECHO	1	172.727	$ 172.727
19	SOPORTE IZQUIERDO	1	172.727	$ 172.727
20	BLOQUES TRASEROS	1	609.244	$ 609.244
21	BLOQUE DELANTEROS	1	464.986	$ 464.986
22	TARROS DELANTEROS	1	317.647	$ 317.647
23	TARROS TRASEROS	1	250.420	$ 250.420
24	SERVO CLUTCH	1	352.941	$ 352.941
25	HOJA MUELLE DELANTERA PRINCIPAL	1	1.514.286	$ 1.514.286
26	HOJA MIELLE TRASERA	1	940.337	$ 940.337
27	CRUCETA	1	413.446	$ 413.446
			SUBTOTAL	$ 13.294.683
			I.V.A.	$ 2.525.990
			TOTAL	$ 15.820.673

CRA 12 # 32 ESQUINA PEREIRA

Cel. 321 6818651

COTIZACIONES E-MAIL colpartes01@gmail.com

COL PARTES

COTIZACIÓN

NISSAN mazda RENAULT TOYOTA HYUNDAI Ford MITSUBISHI KIA ISUZU DAIHATSU

SEÑORES:	E.S.P. LA VIRGINIA	FECHA:	ENERO 03 DE 2025
VEHICULO:	FVR 2020		
PLACA:	OVH-314		

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UND	VALOR
1	DISCO CLUTCH	1	955.462	$ 955.462
2	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	243.697	$ 243.697
3	BOMBA PRINCIPAL CLUTCH	1	577.000	$ 577.000
4	VOLANTE	1	3.705.882	$ 3.705.882
5	RODAMIENTO TRASERO	1	530.000	$ 530.000
6	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	134.453	$ 134.453
7	SENSOR CKP	1	3.200.000	$ 3.200.000
8	RETEN PROPULSOR	1	160.000	$ 160.000
9	RETEN CAJA TRASERO	1	180.000	$ 180.000
10	EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	1	2.800.000	$ 2.800.000
11	CILINDRO FRENO DELANTERO	1	433.000	$ 433.000
12	BUJES PALANCA CAMBIOS	1	69.000	$ 69.000
13	SENSOR VELOCIMETRO	1	735.294	$ 735.294
14	GUAYA CONTROL CAMBIOS	1	327.731	$ 327.731
15	SILICONA	1	25.000	$ 25.000
16	PRENSA	1	1.956.302	$ 1.956.302
17	RODAMIENTO CLUTCH	1	142.857	$ 142.857
18	SOPORTE MOTOR TRASERO DERECHO	1	172.727	$ 172.727
19	SOPORTE MOTOR TRASERO IZQUIERDO	1	172.727	$ 172.727
20	SOPORTE CAJA	1	468.000	$ 468.000
21	BLOQUES TRASEROS	1	609.244	$ 609.244
22	BLOQUES DELANTEROS	1	464.986	$ 464.986
23	TARROS DELANTEROS	1	317.647	$ 317.647
24	TARROS TRASEROS	1	250.420	$ 250.420
25	SERVO CLUTCH	1	352.941	$ 352.941
26	HOJA MUELLE DELANTERA PRINCIPAL	1	1.514.286	$ 1.514.286
27	HOJA MIELLE TRASERA	1	940.337	$ 940.337
28	CRUCETA	1	413.446	$ 413.446
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 21.852.439
			I.V.A.	$ 4.151.963
			TOTAL	$ 26.004.402

CRA 12 # 32 ESQUINA PEREIRA

Cel. 321 6818651

COTIZACIONES E-MAIL colpartes01@gmail.com

COL PARTES

COTIZACIÓN

NISSAN · MAZDA · RENAULT · TOYOTA · HYUNDAI · Ford · MITSUBISHI · KIA · ISUZU · DAIHATSU

SEÑORES:	E.S.P. LA VIRGINIA	FECHA:	ENERO 03 DE 2025
VEHICULO:	INTERNATIONAL WORKSTAR 2014		
PLACA:	OVH-303		

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UND	VALOR
1	DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	1	182.850	$ 182.850
2	BOMBA AGUA	1	2.875.000	$ 2.875.000
3	CORREA ACCESORIOS	1	1.024.369	$ 1.024.369
4	MANGUERA HIDRAULICA	1	240.630	$ 240.630
5	BALINERA VOLANTE	1	63.250	$ 63.250
6	DISCO CLUTCH	1	731.554	$ 731.554
7	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	290.000	$ 290.000
8	SOPORTE MOTOR TRASERO DERECHO	1	198.636	$ 198.636
9	SOPORTE MOTOR TRASERO IZQUIERDO	1	198.636	$ 198.636
10	BOMBA PRINCIPAL CLUTCH	1	1.145.840	$ 1.145.840
11	VOLANTE	1	4.261.765	$ 4.261.765
12	RODAMIENTO DELANTERO	1	403.361	$ 403.361
13	RODAMIENTO TRASERO	1	609.500	$ 609.500
14	CILINDRO FRENO DELANTERO	1	4.697.950	$ 4.697.950
15	GUAYA CONTROL CAMBIOS	1	376.891	$ 376.891
16	SENSOR TEMPERATURA	1	411.429	$ 411.429
17	BANDASTRASERAS	1	319.328	$ 319.328
18	BANDAS DELANTERAS	1	314.285	$ 314.285
19	FAN CLUTCH	1	5.747.899	$ 5.747.899
20	PRENSA	1	2.436.975	$ 2.436.975
21	HOJA MUELLE DELANTERA PRINCIPAL	1	1.957.143	$ 1.957.143
22	HOJA SEGUNDA DE VUELTA	1	1.844.538	$ 1.844.538
23	HOJA TERCERA CANDEN PRINCIPAL	1	804.202	$ 804.202
24	HOJA TERCERA TRASERA	1	839.496	$ 839.496
25	CRUCETA	1	489.076	$ 489.076
			SUBTOTAL	$ 32.464.603
			I.V.A.	$ 6.168.275
			G	$ 38.632.878

CRA 12 # 32 ESQUINA PEREIRA

Cel. 321 6818651

COTIZACIONES E-MAIL colpartes01@gmail.com

Presupuesto: Suministrar los repuestos requeridos para los vehículos de propiedad de la ESP La Virginia.

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	OVH-307			
1	Deposito Auxiliar Radiador	1,00	159.664,00	159.664,00
2	Bomba de Agua	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
3	Kit empaquetadura bomba hdiraulica	1,00	210.000,00	210.000,00
4	Balinera Volante	1,00	55.000,00	55.000,00
5	Terminal Guaya Control Cambios	1,00	30.000,00	30.000,00
6	Amortiguador Delantero	1,00	243.697,00	243.697,00
7	Soporte motor trasero derecho	1,00	172.727,00	172.727,00
8	Soporte motor trasero izquierdo	1,00	172.727,00	172.727,00
9	Bomba Principal Clucth	1,00	577.000,00	577.000,00
10	Trompo Lubricación	1,00	125.000,00	125.000,00
11	Volante	1,00	3.705.882,00	3.705.882,00
12	Rodamiento Delantero	1,00	403.361,00	403.361,00
13	Disco Clutch	2,00	955.462,00	1.910.924,00
14	Servo clucth	1,00	352.941,00	352.941,00
15	Hoja muelle principal	1,00	1.514.286,00	1.514.286,00
16	Hoja muelle trasera	1,00	940.337,00	940.337,00
17	Rodamiento clutch	1,00	142.000,00	142.000,00
18	Volante	1,00	3.705.882,00	3.705.882,00
				16.921.428,00
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
	OVH-293			
1	Splinder	1,00	403.361,00	403.361,00
2	Regulador Sensor	1,00	327.731,00	327.731,00
3	Reten Cigüeñal delantero	1,00	166.386,00	166.386,00
4	Automatico	1,00	200.000,00	200.000,00
5	Horquilla	1,00	1.805.000,00	1.805.000,00
6	Correa Accesorios	1,00	690.756,00	690.756,00
7	Mando Switch	1,00	343.000,00	343.000,00
8	Balinera Volante	1,00	55.000,00	55.000,00
9	Flasher	1,00	212.647,00	212.647,00
10	Grasa Litio	1,00	41.176,00	41.176,00
11	Trabaroscas	1,00	79.000,00	79.000,00
12	Terminal	1,00	30.000,00	30.000,00
13	Disco Clutch	2,00	955.000,00	1.910.000,00
14	Soporte Caja	1,00	468.000,00	468.000,00
15	Prensa	1,00	1.956.302,00	1.956.302,00
16	Rodamiento Clucth	1,00	142.857,00	142.857,00
17	Soporte Derecho	1,00	172.727,00	172.727,00
18	Soporte Izquierdo	1,00	172.777,00	172.777,00
19	Tarros Delanteros	1,00	317.647,00	317.647,00
20	Tarros Traseros	1,00	250.420,00	250.420,00
				9.744.787,00

Presupuesto: Suministrar los repuestos requeridos para los vehículos de propiedad de la ESP La Virginia.

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	OVH-314			0,00
1	Disco Clutch	2,00	955.000,00	1.910.000,00
2	Amortiguador Delantero	1,00	243.697,00	243.697,00
3	Bomba Principal Clucth	1,00	577.000,00	577.000,00
4	Volante	1,00	3.705.882,00	3.705.882,00
5	Rodamiento Trasero	1,00	530.000,00	530.000,00
6	Bujía precalentamiento	1,00	134.453,00	134.453,00
7	Sensor CKP	1,00	3.200.000,00	3.200.000,00
8	Reten Propulsor	1,00	160.000,00	160.000,00
9	Reten caja trasero	1,00	180.000,00	180.000,00
10	Empaquetadura Bomba Inyección	1,00	2.800.000,00	2.800.000,00
11	Cilindro Freno Delantero	1,00	433.000,00	433.000,00
12	Bujes palanca Cambios	1,00	69.000,00	69.000,00
13	Sensor Velocimetro	1,00	735.000,00	735.000,00
14	Guaya Control Cambios	1,00	327.731,00	327.731,00
15	Silicona	1,00	25.000,00	25.000,00
16	Prensa	1,00	1.956.302,00	1.956.302,00
17	Rodamiento Clutch	1,00	142.857,00	142.857,00
18	Tarros delanteros	1,00	317.647,00	317.647,00
19	Tarros Traseros	1,00	250.420,00	250.420,00
20	Servoclutch	1,00	352.941,00	352.941,00
				18.050.930,00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	OVH-303			
1	Disco Clutch	1,00	731.554,00	731.554,00
2	Volante	1,00	4.261.765,00	4.261.765,00
3	Fan clutch	1,00	5.747.899,00	5.747.899,00
4	Prensa	1,00	2.436.975,00	2.436.975,00
5	Deposito Auxiliar Radiador	1,00	182.850,00	182.850,00
6	soporte motor trasero derecho	1,00	198.636,00	198.636,00
7	Soporte motor trasero Izquierdo	1,00	198.636,00	198.636,00
8	cruceta	1,00	489.076,00	489.076,00
9	Rodamiento Delantero	1,00	403.361,00	403.361,00
10	Rodamiento Trasero	1,00	609.500,00	609.500,00
				15.260.252,00
			Subtotal	59.977.397,0
			IVA 19%	11.395.705,4
			Total	**71.373.102,4**

Al tomar el valor de la cotización de Colpartes S.A.S. se obtiene un presupuesto de Setenta y Un Millones Trescientos Setenta y Tres Mil Ciento dos Pesos m/cte. **($ 71.373.102,00),**

Elaboró: JAIR LOPEZ TABORDA

Firma Responsable

Jose Jairo Cartagena Ocampo
Revisión jurídica

Nota 1: Si la metodología a aplicar es APU, en el espacio para el resultado deberá ponerse el valor total después de presupuestar el objeto a contratar con los precios de la Empresa y los precios de otras fuentes y en el espacio de Análisis se señalarán los anexos que soporten el análisis.