Bucaramanga, junio 19 de 2018

Señor
JORGE EDUARDO RUEDA GONZALEZ
Representante Legal
CAMPESA S.A.
Nit. 800035606-6
Carrera 16 No. 45-64
Bucaramanga – Santander.
E-Mail: gerencia.postventa@campesa.com.co

Asunto: **Aceptación de oferta**
Solicitud de oferta: PC-2018-000013
Contrato: CT-2018-000056
Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS PARA VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR PROPIEDAD DE ESSA. MANTENIMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO DIÉSEL Y A GASOLINA. (GRUPO 1)

Respetado Sr. Jorge Eduardo, reciba un cordial saludo.

Le comunico que Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., mediante informe del 08/06/2018, aceptó su oferta para ejecutar el contrato del asunto, en los términos definidos en los pliegos de condiciones o condiciones de contratación y sus anexos.

Valor del contrato:

El presente contrato será de cuantía **ESTIMADA** y hasta por un valor de CIENTO CINCUENTA Y UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($151.260.500,00) más IVA de VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($28.739.495,00) para un valor total de **CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($179.999.995)**, a precios fijos, de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas.

Los valores unitarios aceptados son relacionados en el Anexo 1 de este documento, las actividades con valor de cero pesos ($0) serán realizadas de acuerdo con su oferta sin costo alguno.

Plazo del contrato:

El plazo total del contrato es de setecientos treinta (730), días calendario, contados a partir de la fecha de la orden de inicio del contrato que imparta ESSA.

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co. e-mail: info@essa.com.co

Lugar de prestación del servicio: El lugar donde se prestarán los servicios será en el municipio de Bucaramanga y su Área Metropolitana.

Vigencia del contrato:

Período comprendido entre la fecha de comunicación de la aceptación al CONTRATISTA y (la fecha de recibo a satisfacción y/o aprobación de los bienes y/o servicios u obras).

Forma de pago:

ESSA hará los pagos al Contratista de acuerdo con lo establecido en el numeral 5.4 del formato condiciones particulares del proceso PC-2018-000013.

Póliza del contrato:

El Contratista deberá constituir a favor de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P., una póliza como garantía del mismo, que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales indicadas en el numeral 5.6. Garantías y seguros del formato condiciones particulares del proceso PC-2018-000013., así:

RIESGO ASEGURADO	VALOR	VIGENCIA	
Cumplimiento	Equivalente al 20% del valor total del contrato IVA incluido.	vigencia igual al término de ejecución del contrato, su liquidación final, y cuatro (4) meses más contados a partir del acta de entrega y recibo a satisfacción.	Cada ítem de la póliza se modificará de conformidad con el valor total final del contrato y la fecha de recibo, una vez se reciba a satisfacción de LA EMPRESA. La anterior garantía deberá ser otorgada por entidades aceptadas por la EMPRESA y aprobadas por la misma. Las primas que ocasionen esta garantía serán a cargo del CONTRATISTA.
Salarios y prestaciones sociales	Equivalente al 20% del valor total del contrato IVA incluido	vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, y tres (3) años más. Este ítem de la póliza se modificará con conformidad con el valor total final del contrato la fecha de recibo.	

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

Calidad del Servicio	Equivalente al 20% del valor total del contrato IVA incluido	vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más contados a partir del acta de entrega y recibo a satisfacción	
Calidad de los bienes Suministrados	Equivalente al 10% del valor total del contrato IVA incluido	vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más contados a partir del acta de entrega y recibo a satisfacción.	
Responsabilidad Civil Extracontractual, con amparo patronal	Por un valor mínimo equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato IVA incluido	vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.	

Nota: La expedición de la póliza deberá gestionarse a través del Programa Póliza Matriz del grupo EPM.

Documentos del contrato:

El contrato se regirá por la solicitud de ofertas, sus adendas, las aclaraciones, su oferta de 16/04/2018 y la solicitud de nueva oferta económica de 29/05/2018, la normatividad vigente para la contratación en ESSA y por esta comunicación.

Documentos para la Formalización del contrato:

Para efectos de la formalización de este contrato, es necesario que presente los siguientes documentos:

1. Pólizas del contrato y el recibo de pago de la prima correspondiente.
2. Certificado que acredite el pago de parafiscales y seguridad social durante los últimos seis (6) meses, expedido por el Revisor Fiscal.

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

3. Soporte del Pago de veinte (20.oo) pesos por cada mil (1,000. oo) pesos o fracción de mil del valor total del contrato excluyendo el IVA correspondiente a la estampilla Pro Electrificación Rural según (Ordenanza 033 de 2017) y el diez por ciento (10%) adicional sobre el valor liquidado por pago de la Estampilla Pro-Electrificación Rural según (ordenanza 012 de 2005, 077 de 2014 y Decreto 00005 de 2006), por concepto de servicio de automatización y sistematización.

Además, el contratista debe tener presente que debe cumplir con el:

Pago de veinte (20.oo) pesos por cada mil (1,000.oo) pesos o fracción de mil del valor total del contrato excluyendo el IVA correspondiente a la estampilla Pro Electrificación Rural según (Ordenanza 033 de 2017) y el diez por ciento (10%) adicional sobre el valor liquidado por pago de la Estampilla Pro-Electrificación Rural según (ordenanza 012 de 2005, 077 de 2014 y Decreto 00005 de 2006), por concepto de servicio de automatización y sistematización, los cuales se retendrán por ESSA según la cuantía del contrato si es indeterminada la base gravable la constituye la totalidad de los valores que son ingresos para el contratista en el desarrollo del contrato, si es determinada siempre que el valor del contrato sea inferior a las 3700 UVT y superiores a la cuantía mínima (1SMLMV), se efectuará la retención sobre cada pago o abono en cuenta, lo que ocurra primero.

Los documentos enunciados anteriormente deberán radicarse a través del sistema de información documental de ESSA y remitirse al Área de Suministro y Soporte Administrativo, atendiendo la tarea mediante la cual se notifica la presente comunicación, en un plazo máximo de diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de recibo de esta comunicación.

Este contrato quedará formalizado una vez ESSA apruebe los documentos requeridos y la garantía.

Agradecemos su compromiso y gestión para alcanzar los objetivos planteados.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RUEDA CORZO
Jefe Area de Suministro y Soporte Administrativo Gerente

Elaboró: Omar Orlando Osorio Gualdron
Profesional 1 ET Cadena de Suministro
Área Suministro y Soporte Administrativo

Revisó: Berta Juliana Cala Rodriguez
Profesional 4 Equipo Cadena de Suministro
Área Suministro y Soporte Administrativo

Alirio Jose Gomez Moreno
Profesional 2 Área Suministro y Soporte Administrativo
Área Suministro y Soporte Administrativo

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

ANEXO 1

CT-2018-000056

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

	Vehículo	Mantenimiento preventivo (km)	Cantidad	Precio unitario	Total
CHEVROLET	VITARA BASICO 1600	115000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		120000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
		125000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		130000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		135000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
		140000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		145000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		150000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
		155000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		160000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		165000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
		170000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		175000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		180000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
		185000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		190000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		195000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
		200000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		205000	1	$ 202.100,00	$ 202.100,00
		210000	1	$ 265.100,00	$ 265.100,00
	Vehículo	**Mantenimiento preventivo (km)**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Total**
	NPR 4600	70000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		75000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
		80000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		85000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
		90000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		95000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
		100000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		105000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
		165000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		170000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
		175000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		180000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00
		185000	1	$ 300.900,00	$ 300.900,00
		190000	1	$ 241.900,00	$ 241.900,00

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

	Vehículo	Mantenimiento preventivo (km)	Cantidad	Precio unitario	Total
CHEVROLET	F T R	140000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		145000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		150000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		155000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		160000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		165000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		170000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		175000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
	Vehículo	Mantenimiento preventivo (km)	Cantidades estimadas	Precio unitario	Total
	F V R	100000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		105000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		110000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		115000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		120000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		125000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		130000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		135000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		140000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00
		145000	1	$ 288.900,00	$ 288.900,00
		150000	1	$ 480.900,00	$ 480.900,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

SISTEMA MOTOR	SERVICIOS	V/R POR MANTENIMIENTO CAMIÓN DIESEL
Anillar motor	1	$ 1.178.100
Bajada y montada del motor	1	$ 930.600
Bajar y montar cárter para cambio de empaques	1	$ 188.100
Bajar y montar culata (cambio de empaque, cauchos calibrada de válvulas)	1	$ 742.500
Bajar y montar polea cigüeñal (cambio o retenedor)	1	$ 148.500
Calibrar bomba de inyección e inyectores	1	$ 643.500
Calibrar Juego de válvulas	1	$ 138.600
Cambio tensores o correa del ventilador de la planta	1	$ 89.100
Cambio sensor ICP	1	$ 0
Cambio sensor CMP	1	$ 0
Cambio sensor MAP	1	$ 0
Cambio sensor medidor de combustible	1	$ 49.500
Cambio de correa o cadena de repartición	1	$ 0
Cambio empaque tapa válvulas	1	$ 89.100
Cambio retenedor delantero del cigüeñal	1	$ 148.500
Cambio retenedor trasero del cigüeñal	1	$ 396.000

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

Cambio soporte del motor C/U	1	$	49.500
Desmontar múltiples de escape para cambio de empaques	1	$	272.250
Reparación general del motor y pintura	1	$	1.608.750
Desmontar tanque de combustible	1	$	99.000
Cambio de bomba de combustible	1	$	252.450
Cambio de inyector	1	$	24.750
Cambio sensores de temperatura aire acondicionado	1	$	49.500
Corrección de Fugas de Aceite y del Fluido Refrigerante	1	$	148.500
SISTEMA REFRIGERACIÓN MOTOR			
Cambio de bomba de agua	1	$	178.200
Cambio polea bomba del agua	1	$	128.700
Limpieza y reparación de Radiador	1	$	128.700
Cambio de Termostato y/o sensor de Temperatura	1	$	49.500
Cambio de mangueras de Radiador	1	$	24.750
Cambio liquido Refrigerante	1	$	49.500
SISTEMA DIRECCIÓN			
Cambio cupling o cruceta de dirección	1	$	49.500
Cambio terminal de la dirección c/u	1	$	99.000
Desmontar caña de dirección para arreglar o cambiar	1	$	237.600
Reparación de la botella de la dirección hidráulica (desmontar y montar)	1	$	99.000
Cambio de mangueras y acoples	1	$	49.500
Reparación hidroboster	1	$	148.500
SUSPENSIÓN DELANTERA Y FRENOS			
Bajar ruedas para engrase o cambio de rodamiento o retenedores c/u	1	$	69.300
Reparación general de la suspensión delantera	1	$	519.750
Reparación general de la suspensión trasera	1	$	198.000
Cambio de cauchos barra tensora y estabilizadora	1		$ 0
Cambio barra estabilizadora	1		$ 0
Desmontar eje delantero para cambio de guardapolvo c/u	1		$ 0
Cambio guaya freno de mano	1	$	148.500
SISTEMA DE EMBRAGUE			
Cambio soporte de la caja	1	$	74.250
Desmontar bomba de embrague o cilindros para reparar o cambiar	1	$	69.300
Cambio Kit de Embrague y retenedor Volante (Incluye rodamientos axial del volant	1	$	371.250
CAJA DE VELOCIDADES			
Cambio de Crucetas y soportes del Cardan	1	$	222.750
Corrección de Fugas del Fluido de la transmisión y diferencial	1	$	198.000
Cambio retenedor del speed y ejes de Tracción	1	$	262.350
Reparación General o cambio de diferencial trasera o delantera	1	$	594.000
Montar y desmontar caja de velocidades	1	$	371.250
TRANSMISIÓN DIFERENCIAL			
Cambiar empaque de la transmisión	1	$	361.350
Desmontar y montar hausen	1	$	569.250
Reparación general de la transmisión (desmontar y montar)	1	$	668.250

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

SISTEMA ELÉCTRICO			
Desmontar y montar villaret	1	$	346.500
Arreglo indicadores de tablero	1	$	138.600
Reparación instalación eléctrica adaptación pito reversa	1	$	99.000
Reparación alternador	1	$	99.000
Reparación licuadora luces giratorias o exploradoras	1	$	99.000
Cambio de bombillos unidades delanteras	1	$	4.950
ARREGLO DE PUERTAS Y CHAPAS			
Cambio de los cilindros nuevos de las llaves de las puertas y realizar llaves	1	$	148.500
Cambio soportes cabina	1	$	297.000
Cambio rejilla aire acondicionado	1	$	19.800
Arreglo guías baja vidrios	1	$	74.250
Arreglo seguros de las puertas	1	$	74.250
Cambio manecilla abrir por fuera	1	$	74.250
Polarizar vidrios o instalar película de seguridad	1	$	99.000
Desmontar chapa para cambio de manecilla externa	1	$	74.250
SISTEMA DE MUELLES VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA ENTRE 1.1 Y 10 TONELADAS			
Bajar y curvar muelles delanteros	1	$	99.000
Bajar y curvar muelles traseros	1	$	108.900
Cambio de bujes a hojas y soportes	1	$	74.250
Cambio de tornillo centro y guías	1	$	74.250
Cambio de hoja de muelle	1	$	74.250
SISTEMA DE ESCAPE			
Arreglo Sistema Exhosto	1	$	247.500
Cambio Silenciador	1	$	99.000
Cambio de Templetes y flexibles	1	$	99.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MECÁNICO Y ELÉCTRICO CAMPERO			
SISTEMA MOTOR	**SERVICIOS**		**V/R POR MANTENIMIENTO CAMPERO GASOLINA**
Anillar motor sentada de válvulas y calibrada	1	$	1.285.000
Bajada y montada del motor	1	$	963.750
Bajar y montar carter para cambio de empaques	1	$	385.500
Bajar y montar culata (cambio empaque, cauchos, calibrada válvulas)	1	$	835.250
Bajar y montar polea cigüeñal (cambio o retenedor)	1	$	321.250
Calibrar válvulas	1	$	192.750
Cambio bomba de gasolina	1	$	128.500
Cambio polea bomba del agua	1	$	128.500
Cambio retenedor trasero del cigüeñal	1	$	449.750
Cambio bobina de encendido	1	$	64.250
Cambio bomba de aceite	1	$	321.250

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

Cambio bomba de agua	1	$	578.250
Cambio bujías	1	$	64.250
Cambio cauchos válvulas sin desmontar culata	1	$	835.250
Cambio correa de distribuidor mecánica	1	$	224.875
Cambio correa del distribuidor y reten eje de levas	1	$	257.000
Cambio correa del ventilador o planta	1	$	64.250
Cambio empaque tapa válvulas	1	$	64.250
Cambio mangueras o tubo de refrigeración del motor	1	$	192.750
Cambio pera de aceite	1	$	64.250
Cambio pera temperatura	1	$	96.375
Cambio soporte del motor c/u	1	$	128.500
Cambio tapa distribución e instalación de alta	1	$	128.500
Cambio termostato	1	$	128.500
Cambio ventilador y fan clutch	1	$	128.500
Desmontar múltiples de escape para cambio de empaques	1	$	128.500
Desmontar y montar radiador	1	$	128.500
Escaneado motor para detección de fallas	1	$	64.250
Reparación general del motor y pintura	1	$	1.606.250
Sincronización general del motor	1	$	321.250
Cambiar guaya de velocímetro	1	$	128.500
Cambio guaya acelerador	1	$	96.375
Desmontar tanque de combustible	1	$	128.500
SISTEMA DIRECCIÓN			
Cambio brazo compensador de la dirección	1	$	96.375
Cambio cupling o cruceta de dirección	1	$	128.500
Cambio terminal de la dirección c/u	1	$	64.250
Cambio empaquetadura del booster	1	$	160.625
Desmontar caña de dirección para arreglar o cambiar	1	$	192.750
Desmontar y montar charnelas c/u	1	$	257.000
Reparación botella de la dirección (inclute desmontar y montar)	1	$	192.750
Reparación booster	1	$	160.625
SUSPENSIÓN DELANTERA Y FRENOS			
Cambio amortiguador c/u	1	$	64.250
Cambio barra dirección	1	$	128.500
Cambio cauchos barra tensora y estabilizadora	1	$	64.250
Cambio cilindro del freno	1	$	64.250
Cambio de esféricas C/u	1	$	128.500
Cambio de espiral C/u	1	$	64.250
Cambio empaquetadura a mordazas c/u	1	$	64.250
Cambio guaya freno de mano	1	$	160.625
Cambio manguera o tubo de frenos c/u	1	$	64.250
Desmontar eje delantero para cambio de guardapolvo c/u	1		$ 0
Desmontar tijera inferior para cambio de bujes, pasador y rotula	1		$ 160.625
Desmontar tijera superior para cambio de bujes, pasador y rotula	1		$ 0
Reparación general de la suspensión delantera	1	$	321.250

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

SISTEMA EMBRAGUE		
Cambio soporte de la caja c/u	1	$ 64.250
Desmontar bomba de embrague o cilindros para reparar o cambiar c/u	1	$ 77.100
Revisar embrague, desmontar y montar caja, prensa, disco, balineras, cilindros se	1	$ 385.500
CAJA DE VELOCIDADES		
Cambio de cruceta eje de mando c/u	1	$ 64.250
Cambio de la balinera central	1	$ 0
Cambio reten del flanche	1	$ 257.000
Cambio tenedor túnel de la caja	1	$ 160.625
Cambio retenedor del speed	1	$ 257.000
Desmontar palanca de cambios para cambiar bujes o arreglar	1	$ 192.750
Desmontar caja para cambio de retenes o empaquetadura	1	$ 385.500
Desmontar y montar caja de velocidades	1	$ 385.500
TRASMISIÓN DIFERENCIAL		
Cambiar empaque de la trasmisión	1	$ 128.500
Desmontar y montar hausen	1	$ 449.750
Desmontar y montar transmisión	1	$ 321.250
SISTEMA ELÉCTRICO		
Adaptación y hechura instalación eléctrica para elevadores de luz	1	$ 192.750
Cambio batería	1	$ 12.850
Cambio bornes y soporte batería	1	$ 32.125
Cambio de stop	1	$ 32.125
Cambio pitos, incluido bajar persiana	1	$ 51.400
Desmontar y montar villaret y arreglo instalación eléctrica del mismo	1	$ 514.000
Hechura instalación eléctrica y adaptación pito reversa	1	$ 128.500
Mantenimiento brazos limpia brisas	1	$ 192.750
Mantenimiento, limpieza y cambio bombillera tablero instrumento	1	$ 96.375
Reconstrucción inducidos motor limpia brisas	1	$ 224.875
Reparación alternador	1	$ 96.375
Reparación motor de arranque	1	$ 128.500
Reparación swich cambia luces	1	$ 64.250
Reparación swich limpia brisas	1	$ 64.250
Reparación swich luces de parqueo	1	$ 64.250
Reparación alternador vehículos inyección electrónica	1	$ 96.375
Reparación del swich de direccionales	1	$ 64.250
Reparación marcador nivel de gasolina	1	$ 0
Reparación marcador de temperatura	1	$ 0
Reparación tarjeta electrónica tablero instrumento	1	$ 0
Reparar motor de limpia brisas	1	$ 224.875
Reparación tarjeta electrónica, instalación eléctrica y actuadores del freno de hidrc	1	$ 0
Reparación bobinas de cambio motor limpia brisas	1	$ 224.875
Soldadura de inducidos motor de arranque	1	$ 160.625
ARREGLO DE PUERTAS Y CHAPAS VEHÍCULOS 2 PUERTAS		
Revisión y ajuste de las cremalleras de subir los vidrios	1	$ 128.500
Cambio de los cilindros nuevos de las llaves de las puertas	1	$ 257.000
Postura de los empaques de felpa de los vidrios general	1	$ 128.500
Arreglo guías baja vidrios	1	$ 192.750
Arreglo rieles baja vidrios	1	$ 192.750
Cambio manecilla abrir por fuera	1	$ 64.250

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co

SISTEMA DE SUSPENSIÓN VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE HASTA 1.0 TONELADAS			
Soldar y reforzar bases del haussen c/u	1	$	449.750
Soldar y cambio tornillos a base de amortiguadores c/u	1	$	128.500
Desmontar soldar y reforzar puente de la caja	1	$	192.750
Cambio amortiguador c/u	1	$	64.250
SISTEMA DE ESCAPE			
Arreglo Sistema Exhosto	1	$	224.875
Cambio Silenciador	1	$	64.250
Cambio de Templetes y flexibles	1	$	64.250

Agradecemos su compromiso y gestión para alcanzar los objetivos planteados.

Atentamente,

SERGIO ANDRES RUEDA CORZO
Jefe Area de Suministro y Soporte Administrativo Gerente

Elaboró: Omar Orlando Osorio Gualdron
Profesional 1 ET Cadena de Suministro
Área Suministro y Soporte Administrativo

Revisó: Berta Juliana Cala Rodriguez
Profesional 4 Equipo Cadena de Suministro
Área Suministro y Soporte Administrativo

Alirio Jose Gomez Moreno
Profesional 2 Área Suministro y Soporte Administrativo
Área Suministro y Soporte Administrativo

Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.
Carrera 19 No. 24 – 56
Bucaramanga, Santander, Colombia (680011)
PBX: 57 (7) 633-9767, 630-3333, Fax: 57 (7) 642-3236
web site: www.essa.com.co, e-mail: info@essa.com.co