ALCALDÍA MUNICIPAL

Entrerríos, 11 de julio de 2024

Oficio 1800_1573

Señor
EVELIO MONTOYA
Concrellantas
Medellín
evelio.montoya@eurollantas.com.co

Asunto: Autorización reparaciones adicionales y cambio de repuestos para el BUS Kodiak con placa OMK 553

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos dirigimos a ustedes para otorgar la autorización necesaria para la ejecución de reparaciones adicionales y el cambio de repuestos esenciales para el correcto funcionamiento del vehículo **BUS Kodiak con placa OMK 553.** Tras la evaluación técnica correspondiente, hemos determinado que dichas reparaciones son necesarias y de carácter prioritario debido a las deficiencias que presenta el vehículo en varios sistemas y componentes.

En el proceso de selección de proveedores, se recibieron tres cotizaciones: la primera de CONCRELLANTAS, la segunda de e-UNICO y la tercera de TECNIPARTES JD S.A.S, las cuales son las que se muestran a continuación:

e-UNICO
901.626.790-6

Cliente : MUNICIPIO DE ENTRERRIOS — 2 JULIO DE 2024

	Descripción	VALOR UNITARIO SIN IVA	Cant	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	BUS KODIAK			
1	ANILLO HOUSING	$ 43.000	2	$ 102.340
2	ARANDELAS DE LEVAS	$ 9.000	10	$ 107.100
3	ARANDELAS INDUSTRIALES	$ 7.700	8	$ 73.304
4	BORNES DE BATERIA	$ 11.500	4	$ 54.740
5	BUJE COLUMNA DE DIRECCION	$ 137.000	1	$ 163.030
6	BUJES DE LEVAS	$ 17.000	4	$ 80.920
7	CABLE DE BATERIA XMT MT.	$ 49.900	4	$ 237.524
8	CRUCETAS DE CARDAN	$ 187.000	3	$ 667.590
9	CUCHILLA AISLADORA DE CORRIENTE	$ 254.000	1	$ 302.260
10	DIAFRAGMA TIPO 30	$ 42.000	1	$ 49.980
11	EMPAQUE DE EJES	$ 24.000	2	$ 57.120
12	ESPARRAGOS DE EJE KODIAK	$ 9.900	12	$ 141.372
13	FAROLAS KODIAK	$ 83.000	2	$ 197.540
14	GRASA ALTA TEMPERATURA	$ 35.000	2	$ 70.000
15	HOJA PRINCIPAL MUELLE (VID)	$ 1.370.000	2	$ 3.260.600
16	KIT REPARACION COLLARIN	$ 122.000	1	$ 145.180
17	LIMPIADOR DE FRENOS	$ 34.000	2	$ 80.920
18	PASADOR PUNTA MUELLES	$ 93.000	2	$ 221.340
19	REPARACION CARDAN DE DIRECCION	$ 377.000	1	$ 448.630
20	REPARACION CULATA COMPRESOR	$ 309.000	1	$ 367.710
21	RETENEDOR DE LEVAS,	$ 17.000	4	$ 80.920
22	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	$ 128.000	2	$ 304.640
23	RODILLOS COLUMNA DE DIRECCION	$ 73.400	2	$ 174.692
24	SAPA TRASERA DE MUELLES (VID)	$ 922.000	2	$ 2.194.360
25	SEGUROS CAPO KODIAK	$ 53.200	2	$ 126.616
26	SELLADOR BLOQUE CULATA COMPRESOR	$ 27.300	2	$ 64.974
27	SENSOR DEL BAJO DEL AIRE	$ 304.700	1	$ 362.593
28	SERVICIO ELECTRICO	$ 472.000	1	$ 561.680
29	SILICONA	$ 29.700	1	$ 35.343
30	SOKETE BOMBILLO AUXILIAR	$ 16.300	2	$ 38.794
31	SOLDADURA GUARDAPOLVO CARDAN	$ 192.900	1	$ 229.551
32	TAPA DEPOSITO DE AGUA RADIADOR KODIAK	$ 281.000	1	$ 334.390
33	TARRO DE SEGURIDAD FRENO	$ 144.800	1	$ 172.312
34	TERMINALES DE OJO	$ 12.100	4	$ 57.596
35	TORNILLOS CARDAN	$ 17.000	4	$ 80.920
36	TORNILLOS SEGURO CAPO	$ 2.400	2	$ 5.712
37	TORNILLOS SOPORTE MOTOR	$ 5.400	3	$ 19.278
				$ 11.673.571

euro)llantas
CONCRELLANTAS

COTIZACION
EMO1790
FECHA
Julio de 2024

CLIENTE	MUNICIPIO DE ENTRERRIOS	NIT:	890.982.068-2
MARCA	BUS CHEVROLET KODIAK PLACA OMK553 - MODELO 2002		

PRODUCTO o SERVICIO	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	TARIFA IVA	VALOR IVA	VALOR UNIT CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
ANILLO HOUSING	2	39.496	19	7.504	47.000	94.000
ARANDELAS DE LEVAS	10	8.151	19	1.549	9.700	96.997
ARANDELAS INDUSTRIALES	8	6.723	19	1.277	8.000	64.003
BORNES DE BATERIA	4	10.924	19	2.076	13.000	51.998
BUJE COLUMNA DE DIRECCION	1	134.454	19	25.546	160.000	160.000
BUJES DE LEVAS	4	15.126	19	2.874	18.000	72.000
CABLE DE BATERIA XMT MT.	4	47.899	19	9.101	57.000	227.999
CRUCETAS DE CARDAN	3	180.000	19	34.200	214.200	642.600
CUCHILLA AISLADORA DE CORRIENTE	1	250.420	19	47.580	298.000	298.000
DIAFRAGMA TIPO 30	1	39.496	19	7.504	47.000	47.000
EMPAQUE DE EJES	2	21.009	19	3.992	25.000	50.000
ESPARRAGOS DE EJE KODIAK	12	7.983	19	1.517	9.500	113.997
FAROLAS KODIAK	2	72.269	19	13.731	86.000	172.000
GRASA ALTA TEMPERATURA	2	32.000	0	0	32.000	64.000
HOJA PRINCIPAL MUELLE (VID)	2	1.310.924	19	249.076	1.560.000	3.119.999
KIT REPARACION COLLARIN	1	110.084	19	20.916	131.000	131.000
LIMPIADOR DE FRENOS	2	32.773	19	6.227	39.000	78.000
PASADOR PUNTA MUELLES	2	89.916	19	17.084	107.000	214.000
REPARACION CARDAN DE DIRECCION	1	374.790	19	71.210	446.000	446.000
REPARACION CULATA COMPRESOR	1	305.042	19	57.958	363.000	363.000
RETENEDOR DE LEVAS,	4	15.126	19	2.874	18.000	72.000
RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	2	125.210	19	23.790	149.000	298.000
RODILLOS COLUMNA DE DIRECCION	2	73.000	19	13.870	86.870	173.740
SAPA TRASERA DE MUELLES (VID)	2	918.487	19	174.513	1.093.000	2.185.999
SEGUROS CAPO KODIAK	2	50.420	19	9.580	60.000	120.000
SELLADOR BLOQUE CULATA COMPRESOR	2	26.891	19	5.109	32.000	64.000
SENSOR DEL BAJO DEL AIRE	1	300.000	19	57.000	357.000	357.000
SERVICIO ELECTRICO	1	468.907	19	89.092	558.000	558.000
SILICONA	1	27.479	19	5.221	32.700	32.700
SOKETE BOMBILLO AUXILIAR	2	14.286	19	2.714	17.000	34.001
SOLDADURA GUARDAPOLVO CARDAN	1	189.916	19	36.084	226.000	226.000
TAPA DEPOSITO DE AGUA RADIADOR KODIAK	1	278.151	19	52.849	331.000	331.000
TARRO DE SEGURIDAD FRENO	1	142.857	19	27.143	170.000	170.000

euro)llantas
CONCRELLANTAS

COTIZACION
EMO1790
FECHA
Julio de 2024

CLIENTE	MUNICIPIO DE ENTRERRIOS	NIT:	890.982.068-2
MARCA	BUS CHEVROLET KODIAK PLACA OMK553 - MODELO 2002		

PRODUCTO o SERVICIO	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	TARIFA IVA	VALOR IVA	VALOR UNIT CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
TERMINALES DE OJO	4	10.084	19	1.916	12.000	48.000
TORNILLOS CARDAN	4	15.966	19	3.034	19.000	75.998
TORNILLOS SEGURO CAPO	2	2.200	19	418	2.618	5.236
TORNILLOS SOPORTE MOTOR	3	5.000	19	950	5.950	17.850
TOTAL						11.276.117

NOTA:
Queda pendiente cotizar repuestos para reparacion de la **CAJA DE CAMBIOS,**

TECNIPARTES JD S.A.S

Cuidamos tu auto como parte de la familia

NIT. 901.393.782-5

Señores

MUNICIPIO DE ENTRERRIOS

FECHA: 3 DE JULIO DE 2024

Descripción BUS CHEVROLET K.	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR IVA INCLUIDO
ANILLO HOUSING	2	43.300	19	103.054
ARANDELAS DE LEVAS	10	9.400	19	111.860
ARANDELAS INDUSTRIALES	8	10.000	19	95.200
BORNES DE BATERIA	4	11.800	19	56.168
BUJE COLUMNA DE DIRECCION	1	138.700	19	165.053
BUJES DE LEVAS	4	17.900	19	85.204
CABLE DE BATERIA XMT MT.	4	52.000	19	247.520
CRUCETAS DE CARDAN	3	187.800	19	670.446
CUCHILLA AISLADORA DE CORRIENTE	1	253.000	19	301.070
DIAFRAGMA TIPO 30	1	41.700	19	49.623
EMPAQUE DE EJES	2	24.300	19	57.834
ESPARRAGOS DE EJE KODIAK	12	9.800	19	139.944
FAROLAS KODIAK	2	82.900	19	197.302
GRASA ALTA TEMPERATURA	2	34.900	0	83.062
HOJA PRINCIPAL MUELLE (VID)	2	1.365.000	19	3.248.700
KIT REPARACION COLLARIN	1	120.000	19	142.800
LIMPIADOR DE FRENOS	2	33.900	19	80.682
PASADOR PUNTA MUELLES	2	92.800	19	220.864
REPARACION CARDAN DE DIRECCION	1	374.000	19	445.060
REPARACION CULATA COMPRESOR	1	307.000	19	365.330
RETENEDOR DE LEVAS,	4	169.000	19	804.440
RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	2	127.000	19	302.260
RODILLOS COLUMNA DE DIRECCION	2	72.000	19	171.360
SAPA TRASERA DE MUELLES (VID)	2	920.000	19	2.189.600
SEGUROS CAPO KODIAK	2	52.800	19	125.664
SELLADOR BLOQUE CULATA COMPRESOR	2	26.700	19	63.546
SENSOR DEL BAJO DEL AIRE	1	305.000	19	362.950
SERVICIO ELECTRICO	1	470.000	19	559.300
SILICONA	1	28.700	19	34.153
SOKETE BOMBILLO AUXILIAR	2	16.000	19	38.080
SOLDADURA GUARDAPOLVO CARDAN	1	190.000	19	226.100
TAPA DEPOSITO DE AGUA RADIADOR KODIAK	1	280.000	19	333.200
TARRO DE SEGURIDAD FRENO	1	142.000	19	168.980
TERMINALES DE OJO	4	12.000	19	57.120
TORNILLOS CARDAN	4	17.300	19	82.348
TORNILLOS SEGURO CAPO	2	2.500	19	5.950
TORNILLOS SOPORTE MOTOR	3	6.000	19	21.420
				12.413.247

Después de revisar las propuestas presentadas, el Municipio de Entrerríos ha decidido optar por la oferta presentada por CONCRELLANTAS, ya que se ajusta al presupuesto del municipio.

Se autoriza para las siguientes reparaciones adicionales y cambio de repuestos necesarios para el buen funcionamiento del vehículo:

Sistema de Suspensión:

- Cambio de hojas principal de muelle
- Cambio de pasador de hojas de muelles
- Cambio de pasador de punta de muelle
- Cambio de sapas de muelles

Sistema de Aire y Compresor:

- Reparación del compresor de aire del motor
- Reparación de culata del compresor
- Cambio de empaques de ejes del compresor de aire

Sistema de Enfriamiento:

Cambio de tapa del depósito auxiliar de agua del radiador

Sistema Eléctrico y Baterías:

- Cambio de bornes de baterías
- Colocación de cuchilla protectora aisladora de corriente
- Cambio de cables de batería (están sulfatados)
- Cambio de farolas de luces delanteras (no dan buena iluminación)
- Cambio de soquetes de bombillos auxiliares

Sistema de Dirección:

- Reparación del cardán de dirección
- Cambio de buje de columna de dirección
- Cambio de kit de reparación de collarín
- Soldadura de guardapolvo del cardán
- Cambio de rodillos de columna de dirección

Rodamientos y Ejes:

- Cambio de retenedores de rodillos de ruedas traseras
- Cambio de espárragos de ejes de ruedas traseras

Sistema de Transmisión:

- Cambio de crucetas del cardán y tornillos del cardán

Sistema de Frenos:

- Cambio de tarro de seguridad de frenos

Otros Componentes:

- Cambio de seguros de tapa de capot
- Cambio del sensor del bajo
- Reparación eléctrica y de luces
- Agradecemos su pronta atención y ejecución de las reparaciones mencionadas para garantizar la seguridad y funcionalidad del vehículo.

Para la realización de estas reparaciones, se requiere de:

- Mano de obra mecánica especializada.
- Mano de obra técnica para el montaje de llantas.
- Mano de obra eléctrica para las intervenciones necesarias.

Agradecemos a Concrellantas por su disposición y profesionalismo en la realización de estos trabajos. Confiamos en que las reparaciones serán efectuadas con la calidad y prontitud que caracteriza a su empresa.

Atentamente,

Ing. CAMILO ARROYAVE LOPERA
Sec. Obras, Servicios Públicos y Valorización

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó	Camilo Arroyave Lopera Sec. Obras, Servicios Públicos y Valorización		10-07-2024
Revisó	Camilo Arroyave Lopera Sec. Obras, Servicios Públicos y Valorización		10-07-2024
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			