

PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO SA-SASI-15-2026

ANEXO 5 - PRECIOS DE REFERENCIA UNITARIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cant	CARLLANTAS Y SERVICIOS S.A.S NIT. 900.593.762-2	TRACTODIESEL PEREIRA S.A.S NIT 901749864-0	REDLLANTAS S.A. NIT 811041369-1	Menor Vr. Unitario PRECIO DE REFERENCIA
				Cotización No. 1	Cotización No. 2	Cotización No.3	
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
1.	LLANTAS						
1.01	LLANTA12R22.5 TRACCION	UN	1	\$ 4.284.000	\$ 4.434.000	\$ 4.170.000	\$ 4.170.000
1.02	LLANTA295/80 R22.5 Direccional	UN	1	\$ 3.968.000	\$ 4.019.000	\$ 4.140.000	\$ 3.968.000
1.03	LLANTA 295/80 R22.5 Tracción	UN	1	\$ 4.284.000	\$ 4.470.000	\$ 4.170.000	\$ 4.170.000
1.04	LLANTA 295/80 R22.5 RADIAL	UN	1	\$ 4.392.000	\$ 4.260.000	\$ 4.243.000	\$ 4.243.000
1.05	LLANTA 215/75R17.5 Delantera	UN	1	\$ 1.958.000	\$ 1.963.000	\$ 2.016.000	\$ 1.958.000
1.06	LLANTA215/75R17.5 trasera	UN	1	\$ 2.046.000	\$ 2.010.000	\$ 1.957.000	\$ 1.957.000
1.07	LLANTA 1400-24 16 lonas	UN	1	\$ 7.056.000	\$ 7.040.000	\$ 7.079.000	\$ 7.040.000
1.08	LLANTA 1300-24	UN	1	\$ 7.204.000	\$ 7.446.000	\$ 7.336.000	\$ 7.204.000
1.09	LLANTA 17.5X25	UN	1	\$ 8.928.000	\$ 9.097.000	\$ 9.094.000	\$ 8.928.000
1.10	LLANTA LT 235/75R15	UN	1	\$ 1.240.000	\$ 1.176.000	\$ 1.193.000	\$ 1.176.000
1.11	LLANTA 265/70R16	UN	1	\$ 1.336.000	\$ 1.349.000	\$ 1.304.000	\$ 1.304.000
1.12	LLANTA 215/75 R14	UN	1	\$ 1.093.000	\$ 1.126.000	\$ 1.103.000	\$ 1.093.000
1.13	LLANTA 12-16.5 DELANTERA (16 LONAS)	UN	1	\$ 2.827.000	\$ 2.750.000	\$ 2.708.000	\$ 2.708.000
1.14	LLANTA 19.5L24 TRASERA (16 LONAS)	UN	1	\$ 7.672.000	\$ 7.671.000	\$ 7.582.000	\$ 7.582.000

PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO SA-SASI-15-2026

Ítem	Descripción	Unidad	Cant	Cotización No. 1	Cotización No. 2	Cotización No.3	Menor Vr. Unitario PRECIO DE REFERENCIA
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
1.15	LLANTA 12.5/80R18	UN	1	\$ 3.660.000	\$ 3.493.000	\$ 3.739.000	\$ 3.493.000
1.16	LLANTA 14-17.5 DELANTERA (16 LONAS)	UN	1	\$ 4.795.000	\$ 5.064.000	\$ 5.086.000	\$ 4.795.000
1.17	LLANTA W13X24 VC	UN	1	\$ 6.387.000	\$ 6.140.000	\$ 6.217.000	\$ 6.140.000
1.18	Llanta 16.9X28 12 PR R4	UN	1	\$ 9.080.000	\$ 9.859.000	\$ 9.803.000	\$ 9.080.000
1.19	Llanta 10-16.5	UN	1	\$ 4.280.000	\$ 4.090.000	\$ 4.022.000	\$ 4.022.000
1.20	Llanta 235/75 R17.5 (Delantera)	UN	1	\$ 2.349.000	\$ 2.299.000	\$ 2.447.000	\$ 2.299.000
1.21	Llanta 235/75 R17.5 (Trasera)	UN	1	\$ 2.104.000	\$ 2.130.000	\$ 2.171.000	\$ 2.104.000
1.22	NEUMÁTICO 1400-24	UN	1	\$ 444.000	\$ 446.000	\$ 457.000	\$ 444.000
1.23	NEUMÁTICO 1300-24	UN	1	\$ 408.000	\$ 436.000	\$ 418.000	\$ 408.000
1.24	NEUMÁTICO 17.5X25	UN	1	\$ 365.000	\$ 366.000	\$ 365.000	\$ 365.000
1.25	PROTECTOR 1300	UN	1	\$ 183.000	\$ 177.000	\$ 176.000	\$ 176.000
1.26	PROTECTOR 17,5 x 25	UN	1	\$ 224.000	\$ 223.000	\$ 222.000	\$ 222.000
1.27	Parches en frio # 45	UN	1	\$ 188.000	\$ 187.000	\$ 192.000	\$ 187.000
1.28	Parches en frio # 35	UN	1	\$ 147.000	\$ 144.000	\$ 148.000	\$ 144.000
1.29	Parches en frio # 14	Lt.	1	\$ 159.000	\$ 165.000	\$ 167.000	\$ 159.000
1.30	Kit de para reparar pinchadas de mecha	UN	1	\$ 50.000	\$ 40.000	\$ 48.000	\$ 40.000
1.31	Pegante para parche en frio	UN	1	\$ 284.000	\$ 282.000	\$ 279.000	\$ 279.000
1.32	Pega Amarilla FRASCO DE 3 Lt.	UN	1	\$ 123.000	\$ 123.000	\$ 118.000	\$ 118.000
1.33	Lijas tipo tela tamaño de grano: 100, 120, 150 y 200	UN	1	\$ 1.250	\$ 1.200	\$ 1.100	\$ 1.100



PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO SA-SASI-15-2026

Ítem	Descripción	Unidad	Cant	Cotización No. 1	Cotización No. 2	Cotización No.3	Menor Vr. Unitario PRECIO DE REFERENCIA
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
1.34	Grasas y fluidos lubricantes para montaje y desmontaje de llantas	UN	1	\$ 480.000	\$ 466.000	\$ 474.000	\$ 466.000
1.35	Alineación y Balanceo Volqueta	UN	1	\$ 270.000	\$ 280.000	\$ 286.000	\$ 270.000
1.36	Alineación y Balanceo Camioneta	UN	1	\$ 189.000	\$ 186.000	\$ 197.000	\$ 186.000
SUBTOTAL				\$ 94.458.250	\$ 95.408.200	\$ 95.128.100	\$ 92.899.100

2. LLANTAS EXCENTAS DE IVA							
2.10	LLANTA 10.5-20	UN	1	\$ 3.420.000	\$ 3.445.000	\$ 3.399.000	\$ 3.399.000
SUBTOTAL				\$ 3.420.000	\$ 3.445.000	\$ 3.399.000	\$ 3.399.000

3. ACEITES Y LUBRICANTES							
3.01	Aceite para motores Diesel SAE 15W40 API CI-4 Plus	Tambor (55*gal)	1	\$ 8.690.000	\$ 8.793.000	\$ 8.916.000	\$ 8.690.000
3.02	Aceite para motores Diesel SAE 50 API CF-4	Tambor (55*gal)	1	\$ 7.694.000	\$ 7.585.000	\$ 7.635.000	\$ 7.585.000
3.03	Aceite para sistemas hidráulicos AW ISO 68	Tambor (55*gal)	1	\$ 7.059.000	\$ 7.121.000	\$ 7.121.000	\$ 7.059.000
3.04	Aceite hidráulico para frenos húmedos SAE 10W	Tambor (55*gal)	1	\$ 7.397.000	\$ 7.284.000	\$ 7.460.000	\$ 7.284.000
3.05	Lubricante para servotransmisiones SAE 30 TO-4	Tambor (55*gal)	1	\$ 8.521.000	\$ 8.679.000	\$ 8.489.000	\$ 8.489.000



PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO SA-SASI-15-2026

Ítem	Descripción	Unidad	Cant	Cotización No. 1	Cotización No. 2	Cotización No.3	Menor Vr. Unitario PRECIO DE REFERENCIA
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
3.06	Lubricante para Sistemas Hidráulicos AW ISO 46	Tambor (55*gal)	1	\$ 7.718.000	\$ 7.564.000	\$ 7.728.000	\$ 7.564.000
3.07	Lubricante HY-TRANS Ultra	Tambor (20 L)	1	\$ 867.000	\$ 889.000	\$ 889.000	\$ 867.000
3.08	Aceite Lubricante para Diferencial SAE 85W140 API GL-5	Tambor (55*gal)	1	\$ 8.509.000	\$ 8.740.000	\$ 8.918.000	\$ 8.509.000
3.09	Lubricante para Transmisiones Mecánicas SAE 80W90 API GL-5	Tambor (55*gal)	1	\$ 9.142.000	\$ 8.089.000	\$ 8.688.000	\$ 8.089.000
3.10	Aceite para motor de Alta Temperatura 20W50	Tambor (20 L)	1	\$ 8.639.000	\$ 8.847.000	\$ 8.619.000	\$ 8.619.000
3.11	Lubricante para Transmisiones Mecánicas 85W90	Tambor (55*gal)	1	\$ 8.689.000	\$ 8.597.000	\$ 8.765.000	\$ 8.597.000
3.12	Lubricante para Transmisiones Mecánicas 80W90	Tambor (55*gal)	1	\$ 9.280.000	\$ 8.863.000	\$ 9.026.000	\$ 8.863.000
3.13	Aceite para Sistemas Hidráulicos Unitractor	Tambor (55*gal)	1	\$ 7.920.000	\$ 7.780.000	\$ 8.188.000	\$ 7.780.000
SUBTOTAL				\$ 100.125.000	\$ 98.831.000	\$ 100.442.000	\$ 97.995.000
4.	GRASAS						
4,1	GRASA MULTIPROPÓSITO PARA RODAMIENTOS (ESPESANTE LITIO ADITIVOS EP)	Tambor (55*gal)	1	\$ 9.020.000	\$ 9.065.000	\$ 8.876.000	\$ 8.876.000



PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO SA-SASI-15-2026

Ítem	Descripción	Unidad	Cant	Cotización No. 1	Cotización No. 2	Cotización No.3	Menor Vr. Unitario PRECIO DE REFERENCIA
				VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
4,2	GRASA LITIO CON ADITIVOS EP A BASE DE BISULFURO DE MOLIBDENO	Tambor (55*gal)	1	\$ 9.670.000	\$ 9.850.000	\$ 9.952.000	\$ 9.670.000
SUBTOTAL				\$ 18.690.000	\$ 18.915.000	\$ 18.828.000	\$ 18.546.000

SUMA TOTAL PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA (Con IVA Para los ítems que aplica)	\$ 212.839.100
---	-----------------------

PRESUPUESTO OFICIAL: \$1.000.000.000.

JORGE HERNANDO COTE ANTE
Secretario de Infraestructura

DIEGO ALEJANDRO LOBO MORALES
Vo.Bo. Director de Obras, Construcciones y Reparaciones del Sistema Vial e Infraestructura

Revisión: Christian Camilo Trejos Valencia

