



INVERSIONES SERVICIOS Y REPARACIONES S.A.S  
ALQUILER Y VENTA DE PLANTAS ELÉCTRICAS - EQUIPOS Y MAQUINARIAS - SOPORTE Y MANTENIMIENTO

### COTIZACION No.043

atendiendo su solicitud estamos enviando la liquidacion correspondiente a los trabajos a realizar al equipo **MANIPULADOR DE LLANTAS TH120:**

CLIENTE	KAL TIRE S.A DE C.V	PROVEEDOR	INV.SERVICIOS Y REPARACIONES S.A.S	FECHA LIQUIDACION	26/11/2019
NIT	90036347	NIT	9009230568	FECHA REALIZADO TRABAJO	
DIRECCION	CALLE 30 No. 19-55	DIRECCION	CRA 9 N.º8-15 LOCAL 1 AVENIDA EL ACERO	CIUDAD	LA JAGUA
TELEFONO	3630511	TELEFONO	3122573551	OT. INTERNA	043
CONTACTO	JUAN CARLOS MARTINEZ	CONTACTO	GUSTAVO BLANDON	PROYECTO	
E-MAIL	<a href="mailto:juan_martinez@kaltire.com">juan_martinez@kaltire.com</a>	E-MAIL	<a href="mailto:gerencia@srdelcaribe.com">gerencia@srdelcaribe.com</a>		

#### \*REPARACION PINZAS, TRANSMISION, SISTEMA HIDRAULICO Y SISTEMA ELECTRICO.

MANO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	#TEC.	#HORAS	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	DESMONTE Y MONTAJE DE CILINDROS DE LEVANTE E INCLINACIÓN	4	12	\$ 48.500	\$ 2.328.000
2	REPARACIÓN DE CILINDROS (CAMBIO DE KIT DE SELLOS)	3	12	\$ 48.500	\$ 1.746.000
3	DESCONECTAR SISTEMA ELECTRICO E HIDRAULICO SISTEMA DE MANIPULACIÓN	2	12	\$ 48.500	\$ 1.164.000
4	DESMONTAJE BRAZOS MANIPULADOR	2	24	\$ 48.500	\$ 2.328.000
5	CAMBIO DE MANGUERAS	2	12	\$ 48.500	\$ 1.164.000
6	MONTAJE DE ACCESORIOS Y MANIPULADOR	2	24	\$ 48.500	\$ 2.328.000
7	REPARACIÓN CUERPO DE VALVULAS SISTEMA HYD PRINCIPAL	2	24	\$ 48.500	\$ 2.328.000
8	SERVICIO MAQUINADO	1	900	\$ 10.500	\$ 9.450.000
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					<b>\$22.836.000</b>
REPUESTOS E INSUMOS					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	
1	KIT SELLOS CILINDROS DE TILDEO	2	\$ 979.250	\$ 1.958.500	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
SUBTOTAL REPUESTOS					<b>\$1.958.500</b>

SERVICIO DE MECANIZADO				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	BUJES DE 2 1/2 x75mm	16	\$ 176.500	\$ 2.824.000
2	BUJES DE 2 1/2 x 100mm	16	\$ 235.700	\$ 3.771.200
3	BUJES DE 2 x 50mm	8	\$ 123.100	\$ 984.800
4	BUJES DE 45 mm 53mm x 58	6	\$ 164.000	\$ 984.000
5	BUJES DE 45x55x85 mm	2	\$ 154.900	\$ 309.800
6	PASADORES DE 63x180mm	18	\$ 334.000	\$ 6.012.000
7	PASADORES DE 45x150mm	6	\$ 187.600	\$ 1.125.600
8	PASADORES DE 51x160mm	7	\$ 192.000	\$ 1.344.000
9	BUJE PRINCIPAL DE LA H DE 125 x250	2	\$ 1.125.000	\$ 2.250.000
10	BUJES DE HUESO DE PERRO 75x100 x100 mm	4	\$ 143.000	\$ 572.000
11	BUJES DE CILINDROS 75x100x80mm	4	\$ 132.000	\$ 528.000
12	LAMINA DE 25mm 800mmx1500mm	1	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
13	BUJES DE ANCLAJE	24	\$ 10.000	\$ 240.000
14	TORNILLOS 3/4"2 1/2 PASO 2,5	52	\$ 30.100	\$ 1.565.200
15	SOLDADURA	30	\$ 15.000	\$ 450.000
16	RODAMIENTOS PLATOS 4 CUNAS, 4 CONES	4	\$ 624.000	\$ 2.496.000
17	RODAMIENTO ESFERICO 19 mm	66	\$ 12.300	\$ 811.800
18	SEPARADORES EN TEFLON	35	\$ 18.700	\$ 654.500
19	TINTAS PENETRANTES	1	\$ 320.000	\$ 320.000
20	EQUIPO OXICORTE	6	\$ 178.000	\$ 1.068.000
21	DISCOS DE PULIR Y GRATAS	40	\$ 18.700	\$ 748.000
22	MISCELANEOS (VARSOL, THINNER, PINTURA, BASE)	1	\$ 450.000	\$ 450.000
23	SERVICIO BODEGA	1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
SUBTOTAL MECANIZADO				\$32.908.900
TERCEROS				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
24	SERVICIO TELEHANDLER	1	\$ -	\$ -
SUBTOTAL TERCEROS				\$0
OBSERVACION:			SUBTOTAL	\$57.703.400
			IVA 19%	\$10.963.646
			TOTAL	\$68.667.046
Atentamente, GUSTAVO BLANDON Inversiones Servicios y Reparaciones S.A.S				
CRA 9 #8-15 LOCAL 1 AVENIDA EL ACERO, DOSQUEBRADAS				