



ALQUILER Y VENTA DE PLANTAS ELECTRICAS - EQUIPOS Y MAQUINARIAS - SOPORTE Y MANTENIMIENTO

COTIZACION No.0031

atendiendo su solicitud estamos enviando la liquidacion correspondiente a los trabajos a realizar al equipo **MANIPULADOR DE LLANTAS TH003:**

CLIENTE	KAL TIRE S.A DE C.V	PROVEEDOR	INV.SERVICIOS Y REPARACIONES S.A.S	FECHA LIQUIDACION	28/08/2019
NIT	90036347	NIT	900923056-8	FECHA REALIZADO TRABAJO	
DIRECCION	CALLE 30 No.19-55	DIRECCION	CRA 8A No.8-32 sector el acero	CIUDAD	la jagua de ibirico
TELEFONO	3114125840	TELEFONO	3225689007	OT. INTERNA	31
CONTACTO	JUAN CARLOS MARTINEZ	CONTACTO	GUSTAVO BLANDON	PROYECTO	CALENTURITAS
E-MAIL	juan_martinez@kaltire.com.co	E-MAIL	gerencia@srdelcaribe.com		

REPARACION PINZAS TH003

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	#TEC.	#HORAS	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	DESMONTAJE DE MANIPULADOR (DESMONTAJE PORTABRAZOS, BRAZOS DELANTEROS, PLATOS, CORONA, PECHERA, CORONA SWING)	2	36	\$ 48.500	\$ 3.492.000
2	LAVADO DE COMPONENTES A REPARAR	2	6	\$ 48.500	\$ 582.000
3	DESMONTAR SISTEMA HIDRAULICO MANIPULADOR (CILINDROS HIDRAULICOS, VALVULAS HIDRAULICAS, MANGUERAS, ETC)	2	6	\$ 48.500	\$ 582.000
4	DESMONTAR BIELAS CILINDROS DE VOLTEO Y HUESO DE PERRO	2	6	\$ 48.500	\$ 582.000
5	DESMONTAJE DE PASADORES DE LA H	2	4	\$ 48.500	\$ 388.000
6	DESMONTAJE SISTEMA ELECTRICO MANIPULADOR	2	6	\$ 48.500	\$ 582.000
7	REPARACION CUERPO VALVULAS MANIPULADOR	2	8	\$ 48.500	\$ 776.000
8	CAMBIAR TORNILLERIA CORONA	2	8	\$ 48.500	\$ 776.000
9	REPARACION CORONA	2	6	\$ 48.500	\$ 582.000
10	REPARAR ESTRUCTURA CILINDROS DE MANIPULADOR (ALOJAMIENTOS, BUJES)	2	8	\$ 48.500	\$ 776.000
11	REPARACION ESTRUCTURAL MANIPULADOR	2	10	\$ 48.500	\$ 970.000
12	APLICACIÓN DE TINTAS PENETRANTES	1	4	\$ 48.500	\$ 194.000
13	MAQUINADO ALOJAMIENTOS MANIPULADOR	1037	1	\$ 10.500	\$ 10.888.500

REPUESTOS E INSUMOS

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
NOTA: El uso del equipo de apoyo van cuenta del cliente. Uso de tintas penetrantes quedara para identificacion de grietas estructurales pero no se dara certificacion al respecto. Se dara garantia en Mano de obra en los elementos que sean cambiados y/o reparados en esta intervencion			SUBTOTAL A.I		\$54.079.400	
			IVA		\$10.275.086	
			TOTAL		\$64.354.486	
Atentamente,						
LAURA DANIELA BLANDON ORTIZ						
Inversiones Servicios y Reparaciones S.A.S						
Cel. 3225689007						
CRA 8A No.8-32 SECTOR EL ACERO TEL 3301472 - DOSQUEBRADAS, RISARALDA						