ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: "CONTRATAR INSTALACION Y OPERACIÓN DE ATRACCIONES MECANICAS AL AIRE LIBRE , PARA EL EVENTO FESTIVAL SOL Y LUNA EN EL MARCO DEL PLAN DECENAL DE CULTURA					COTIZACION No 1	COTIZACION No 2	COTIZACION No 3	PROMEDIO
ITEM	**CANTIDAD**	**ELEMENTO**	**PARAMETRO**	**ESPECIFICACION**	**VALOR INCLUIDO IVA**	**VALOR INCLUIDO IVA**	**VALOR INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL PROMEDIO**
1	1	RESORTERA HUMANA "CATAPULTA HUMANA"	MEDIDAS	ANCHO - 6 metros	$ 19.100.000	$ 21.100.000	$ 20.000.000	$ 20.066.667
				LARGO - 9 metros				
				ALTURA - 14 metros				
			ESTRUCTURA	ACERO ESTRUCTURAL 50x 50 mm 2,5 mm				
				ACERO ESTRUCTURAL 100x100 mm x 3 mm				
				ACERO ESTRUCTURAL 100x 50 mm x 2,5 mm				
				PLATINAS DE 1/2"				
				LAMINAS DE ALFAJOR DE 2,5 mm				
				TORNILLERA 3/4", 9/16 y 1/2" GRADO 8				
			ELEMENTOS DE ALTURAS	**CUERDA DE NYLON** - 4 CUERDAS DE NYLON DE 12mm CERTIFICADA. 30 CUERDAS ELASTICAS DE 1/2" 280 HILOS DE CAUCHO, CON PRUEBAS DE DESTRUCCION QUE SOPORTE 208 KILOS				
				MOSQUETONES - 12 MOSQUETONES AUTOMATICOS CERTIFICADOS 23KN				
				ARNES PELVICO - ARNES CERTIFICADO MULTIPROPOSITO 23 KN				
				POLEA - POLEA 12 mm				
			MOTOR	1 MOTOR-REDUCTOR 5 HP TRIFASICO				
			VIENTOS O ANCLAJES	12 GUAYAS DE 1/4"				
				PERROS TIPO PESADO				
				TENSORES DE 1/2"				
			ARGOLLAS DE FIJACION	ARGOLLAS DE FIJACION ELABORADAS EN VARILLA REDONDA DE 1/2" SOLDAADS A LA ESTRUCTURA ABRAZADAS POR UNA PLATINA DE 1/8 x 1" QUE TAMBIEN ESTA SOLDADA A LA ESTRUCTURA				
			PINTURA	ELECTROESTATICA				

			NOTA 1: LA CAPACIDAD SERA DE UN (1) USUARIO Y EL PESO MAXIMO DE OPERACIÓN PARA USUARIO SERA DE 100 KILOS. NOTA 2: EL PROVEEDOR DEBERA GARANTIZAR LA OPERACIÓN DEL MISMO, CON D7UN MINIMO DE 2 OPERARIOS CON EXPERIENCIA EN MANEJO DE ATRACCIONES MECANICAS - EL VALOR DEL SERIVICIO DEBERA ESTAR COMTEMPLADO EN EL VALOR TOTAL DEL ELEMENTO.						
2	1	**MEGATRANPOLIN - CON DIVISION PARA 9 CAMAS ELASTICAS**	**MEDIDAS**	BASE 9x6 METROS, ALTURA EN CERRAMIENTO 2.8 METROS ALTURA EN PLATAFORMA Y ÁREAS DE SALTO 70 CENTÍMETROS	$ 9.645.000	$ 10.655.000	$ 10.000.000	$ 10.100.167
			TUBERIAS	**A)** TUBERÍA DE BASE PARA TRAMPOLÍN EN ACERO ESTRUCTURAL DE 70X 70 MM CON PARED DE1.9.				
				B) 2.5 Y 3 MM. ESTAS CON VARILLA REDONDA DE ¼ DE PULGADA SOLDADAS PARA FIJACIÓN DE LOS RESORTES.				
				C) TUBERÍA DE CERRAMIENTO 38X38MM CON PARED DE 1.9 MM				
			PLANITAS	PLATINAS DE ENSAMBLE COLD ROLLED DE 3.MM				
			NIVELADORES	VARILLA ROSCADA DE 3/4"				
			RESORTES	RESORTES EN ALAMBRE DE ACERO TEMPLADO DE 3.2MM SIMCADO				
			MALLA DE SALTO	MALLAS DE SALTO EN MATERIAL PP COLOR NEGRO ESPECIAL PARA TRAMPOLÍN				
				6 COSTURAS EN HILO 20 TRES CABOS				
				ARGOLLAS CERRADAS CON REFUERZOS EN REATA DE 2" Y 1" Y1/4				
				LONA MORRAL CON VELCRO DE 2" PARA EVITAR CONTACTO CON LOS RESORTES				

			TORNILLOS	TORNILLERÍA 3/8 GRADO 5				
			COLCHONETAS	COLCHONETAS CON CONTENIDO DE YUMBOLON DE 4.5 CENTÍMETROS FORRO EN LONA VERANO CON VELCRO EN LA PARTE INFERIOR PARA EVITAR CONTACTO CON LOS RESORTES				
			CERRAMIENTO	TUBOS DE 38X38MM FORRADOS EN YUMBOLON DE 15 MM Y LONA VERANO CON AMARRES PLÁSTICOS MALLA EN HILO DE TERLENCA CON HUECOS DE 50X50MM				
			NOTA 3: LA CAPACIDAD SERA DE 20 USUARIOS SIMULTANEOS - NOTA 4: EL PROVEEDOR DEBERA GARANTIZAR LA OPERACIÓN DEL MISMO, CON UN MINIMO DE 5 OPERARIOS CON EXPERIENCIA EN MANEJO DE ATRACCIONES MECANICAS - EL VALOR DEL SERIVICIO DEBERA ESTAR COMTEMPLADO EN EL VALOR TOTAL DEL ELEMENTO.					
				TOTALES	$ 28.745.000	$ **31.755.000**	$ 30.000.000	$ 30.166.834

PRESUPUESTO ESTIMADO UNITARIO PARA EL PRESENTE PROCESO ($30,166,834) M/CTE
PRESUPUESTO ESTIMADO ESTIMADO PARA EL PROCESO A MONTO AGOTABLE ($90,000,000) M/CTE

Elaboró: Miguel Alejandro Sierra Bastidas - Cto 2481-2026

Revisó: Wilson Jair Avendaño Chaparro – Cto 3103 -2026

Revisó y aprobó: Mario Alberto Fonseca Diaz – Secretario de Cultura y Turismo

RESUMEN COTIZACIONES DE PRECIOS Y ESTUDIO DE MERCADO - Matriz de Calculo

				(PROCESO MINIMA CUANTIA) SECRETARIA DE CULTURA Y TURISMO DE SOACHA						
				JUEGOS Y DIVERSIONES CARDONA Nit. 24.755.760-7	INFLABLES Y EVENTOS Nit. 79892103-4	HABITAT SOLUTIONS S.A.S. NIT 901.369.317-2				
ITEM	**PRODUCTO O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA A COTIZAR**	**CANTIDAD A COTIZAR**	**Cotización 1 VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA SI APLICA)**	**Cotización 2 VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA SI APLICA)**	**Cotización 3 VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA SI APLICA)**	VALOR UNITARIO PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO IVA SI APLICA)	VALOR PROMEDIO O MEDIANA TOTAL (INCLUIDO IVA SI APLICA)	**DESVIACIÓN ESTÁNDAR**	**COEFICIENTE DE VARIACION SI DESVEST ES >15% SE PROMEDIA CON MEDIANA**
1	RESORTERA HUMANO "CATAPULTA HUMANA"	Unidad	1	$ 19.100.000	$ 21.100.000	$ 20.000.000	$ 20.066.667	$ 20.066.667	$ 1.001.665	4,99%
2	MEGATRANPÓLIN - CON DIVISION 9 CAMAS ELASTICAS	Unidad	1	$ 9.645.500	$ 10.655.000	$ 10.000.000	$ 10.100.167	$ 10.100.167	$ 512.150	5,07%
				$ 28.745.500	**$ 31.755.000**	**$ 30.000.000**	**$ 30.166.834**	**$ 30.166.834**		
							VALOR PROMEDIO	**$ 30.166.834**		

OBSERVACIONES: Las caracteristicas tecnicas que incluyen la descripcion del producto o servicio solicitado, podrán ser consultados en las cotizaciones y en la ficha tecnica de cada uno de los oferentes