Parques Infantiles
RAÚL IVÁN MERA BUITRAGO
Parques infantiles , Parques biosaludables
Recuperación de parques

FUSAGASUGA 9 DE SEPTIEMBRE DE 2022

SEÑORES
IDERF"

Daniel E. Quicano C.
Ing. Civil.
Est. Esp. Estructuras
Infraestructura- I.D.E.R.F,
ASUNTO-COTIZACION-

Bajo las especificaciones técnicas que adjuntaron damos a conocer precios unitarios de los distintos juegos inclusivos.

Formato adjunto para cotizar

1	ICCU/COTIZ		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	COTIZACION	CARRUSEL INCLUSIVO	UNIDAD	1,00	14.900.000	14.900.000
1,2	COTIZACION	MAQUINA PECTORAL: Fortalecimiento de músculos superiores, hombro y espalda mejorando la flexibilidad, la agilidad, y la coordinación.	UNIDAD	1,00	7.100.000	7.100.000
1,3	COTIZACION	MAQUINA TREN SUPERIOR VOLANTE DOBLE: Desarrollo de la fuerza de los músculos en la región del hombro, la mejora de la flexibilidad y la agilidad de las articulaciones de hombro, el codo y la muñeca, y el fortalecimiento de las funciones cardiacas y neumónica	UNIDAD	1,00	6.800.000	6.800.000
1,4	COTIZACION	JUEGO TRIQUI	UNIDAD	1,00	800.000	800.000
1,5	COTIZACION	VALLAS INFORMATIVAS	UNIDAD	2,00	550.000	1.100.000
		SUB TOTAL CORREGIMIENTO OCCIDENTAL				29.600.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 29.600.000,00
ADMINISTRACION					22%	$ 6.512.000,00
IMPREVISTOS					3%	$ 888.000,00
UTILIDAD					5%	$ 1.480.000,00
A.I.U.					**30%**	$ 8.880.000,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						$ 38.480.000,00

SON TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL PESOS MCTE.

Tornillería cabeza de garbanzo carriaje para el caso de los parques metálicos, cadena galvanizada y herrajes de doble punto.

TUBO

Para el caso de los parques metálicos los parales tienen un espesor de 3mm recubiertos con pintura electrostática horneada.

Pintura al horno

Pintura electrostática polvo seco poliéster para intemperie al horno 60 micras Clear final para mayor brillo con protección a los rayos uv

BRAZOS
Los brazos son fabricados en tubería estructural norma AISI/SAE diámetro de 48 mm, espesor 3 mm, con bujes en tubería cedula 40 con ajuste para rodamientos.

Las terminaciones son fabricadas en caucho pvc mediante proceso de inyección, tornillería Bristol de 3/8 cabeza de botón zincada

Soldaduras realizadas por proceso GMAW 7018

EXCAVACION MANUAL

Para empotramiento de mínimo 45 cmst de profundidad por cada soporte, con dados de

Instalación: A CONVENIR

Para la instalación se requiere punto de luz, punto de agua y terreno debidamente apto para su uso.

Forma de pago: 50% a la firma del contrato, 25% avance de obra, 25% contra entrega.

Tiempo de entrega: A CONVENIR

Garantía 1 año por defectos de fabricación.

NO INCLUYE OBRAS ADICIONALES ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENO O MOVIMIENTOS DE TIERRA.SE SUGUIERE SITIO NIVELADO.

ATT

RAUL IVAN MERA BUITRAGO