

BOGOTÁ		ESTUDIO DE MERCADO									
OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS PARA PLANEAR, ORGANIZAR Y REALIZAR UN TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO DE ROBÓTICA, ORIENTADO AL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS DIGITALES, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN, PARA OPERATIVIZAR LOS CENTROS DE ACCESO COMUNITARIO DE LA LOCALIDAD DE LA CANDELARIA.											
ID	COMPONENTE	ITEM/DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIONES			PROMEDIO	REDONDEAR	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO	
META: OPERATIVIZAR 2 CENTRO(S) DE ACCESO COMUNITARIO EN ZONAS RURALES Y/O APARTADAS Y/O URBANAS - zipa y santa barbara											
1	PROCESO DE FORMACIÓN EN ROBÓTICA EDUCATIVA, CONSTRUCCIÓN MECÁNICA Y ENERGÍA SOLAR PARA NIÑOS	Tallerista: Título profesional en electrónica o mecánica o automatización o sistemas o telecomunicaciones con formación certificada específica en robótica educativa o metodología STEM o áreas afines con 12 meses de experiencia y un 50% de dedicación.	1	Mes	Este valor se establece de acuerdo con la Resolución 1124 "tabla de honorarios para la contratación de personas naturales por prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la Secretaría de Gobierno Distrital" que para este perfil es título profesional sin experiencia profesional.			\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	\$ 2.500.000,00	
2		Refrigerio Tipo 1: 1. BEBIDA TIPO: Deberá contener al menos 200 cm3 (Jugo de frutas, Leche, yogurt, Kumis, Avena, Chocolate-otro), no se permitirá el suministro de bebidas empaquetadas en bolsa plástica. 2. PRODUCTO SOLIDO PRINCIPAL: Deberán tener un peso entre 100 gr. a 200 gr debe ser variado entre (Pastel de pollo o carne, empanada de pollo o carne, wraps de pollo, atopa de maíz pinto y/o quíuma, envuelto, pastel gloria, croissant de jamón y queso, almorción tipo mantecada, entre otros). Los garrajes corresponden a los productos ya elaborados. 3. UNA FRUTA DE TEMPORADA TIPO: Porción de fruta fresca no menor de 150 gramos. Mandarina, manzana, pera y/o similares. 4. COMPLEMENTO: Deberá tener mínimo bocadillo bebito / Quesadillo, Manti o mucu, ponqué, granola, mantecada y/o similares. 5. EMPAQUE: En bolsa plástica biodegradable, adicionalmente los productos del interior se encuentren en empaques reciclables y/o biodegradables. Nota: *No bebidas azucaradas o procesados *Se prohíbe el uso de plásticos de un solo uso, fomentar el reciclaje y la reducción de residuos	40	Unidad	VER ESTUDIO DE MERCADO ANEXO REFRIGERIOS			\$16.900,00	\$16.900,00	\$ 676.000,00	
ID		ITEM/DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION INRED A TRAVES DE SECOP 2 VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	COTIZACION MERCADO LIBRE VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	COTIZACION 3 BIGTRONICA VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	COTIZACION 3 PARQUE SOFT TOLIMA VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	PROMEDIO	REDONDEAR	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
3		Kit Robot Solar B3 en 1 para Construcción STEM y Aprendizaje de Robótica: Kit educativo STEM de construcción robótica solar, compuesto por un mínimo de 190 piezas reutilizables y apto para ensamblar trece modelos diferentes, que cuente con dos niveles de dificultad. Altura x Largo x Ancho 20 cm x 32 cm x 32 cm. Deberá incluir panel fotovoltaico, motor eléctrico con cableado y conectores, caja de engranajes, engranajes de transmisión, ejes, ruedas, elementos estructurales, componentes para modelos terrestres y acuáticos y manual ilustrado de montaje. El funcionamiento deberá realizarse mediante luz solar directa, sin necesidad de baterías. Material plástico resistente, recomendado para participantes desde los ocho años.	40	Unidad	\$149.988	\$89.000	\$70.000	\$62.900	\$92.972,00	\$92.972,00	\$ 3.718.880,00
ID		ITEM/DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION INRED A TRAVES DE SECOP 2 VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	COTIZACION MERCADO LIBRE VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	COTIZACION 3 GEFUNDADORES VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	COTIZACION 4 VISTRONICA VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	PROMEDIO	REDONDEAR	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
4		Proyectos STEM: kits de ciencia de robot solar: Tipo de maleta de juguete Dimensiones del artículo: largo x ancho x alto 9,4 x 7 x 3 pulgadas Objetivo educativo: pensamiento lógico, habilidades creativas, habilidades exploratorias, desarrollo de la imaginación, STEM, habilidades de destreza Pensamiento lógico, habilidades creativas, habilidades exploratorias, desarrollo de la imaginación, STEM, habilidades de destreza.	40	Unidad	\$251.988	\$33.075	\$33.600	\$86.751	\$51.142,00	\$51.142,00	\$ 2.045.680,00
5		Certificado: certificado físico de participación para niños, en cartulina opalina blanca de mínimo 220 g/m², tamaño carta 21,6 x 27,9 cm, orientación horizontal, una cara, full color y resolución mínima de 300 dpi	40	Unidad	VALOR DE ESTUDIO DE MERCADO POP			\$8.233	\$8.234,00	\$ 329.360,00	
VALOR TOTAL										\$ 9.269.920,00	

NOTA: En el ítem 4 no se tiene en cuenta la cotización de \$251988, debido a que se encuentra sobre estimada