FORMATO. PROPUESTA ECONOMICA

EL FONDO NACIONAL DE TURISMO – FONTUR

NUMERO DE PROCESO: "XXX"

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE MIRADOR TURÍSTICO, EN LA ZONA DE EXPANSIÓN TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES,

	Concepto / Recursos / PRODUCTO	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario Ofertado
	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			
Ítem	DESCRIPCIÓN			
1	**PRELIMINARES**			
1.1	Localización, trazado y replanteo	m2	938.5	
1.2	Cerramiento provisional en polipropileno verde h=2.0 m	m	176	
1.3	Demolición de kiosco (incluye cargue, retiro de sobrantes y transporte hasta escombrera)	Un	1	
1.4	Conformación de terreno	m2	938.5	
	PLAZOLETA			
2	**ANDENES Y PLAZOLETAS**			
2.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	281.55	
2.2	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	553.74	
2.3	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	110.75	
2.4	Subbase granular, incluye transporte, espesor 0.20m	m3	110.75	
2.5	Construcción de bordillo en concreto 3000 psi fundido en situ 0.10x0.35 para zonas verdes, incluye refuerzo y la preparación de la superficie de apoyo	m	42.8	
2.6	Suministro e instalación de confinamiento interno en concreto de 3.000 psi de 0.10 m x 0.20 m	m	106.82	
2.7	Adoquín en concreto de forma cuadrada color según diseño de 20x20x6 cm (l x a x h), tramado según diseño. Incluye capa de arena de nivelación espesor 4 cm, y juntas selladas con arena.	m2	44.98	
2.8	Piso en concreto de 21 MPa (3000 psi) 0.10 m de espesor, estampado en color según diseño	m2	508.76	
2.9	Suministro, transporte y colocación de tableta guía de movimiento táctil para discapacitado con loseta prefabricada en concreto de 0.20 m x 0.20 m x 0.06 m color amarillo con textura acanalada, incluye cortes de nivelación y mortero 1:4	m	77.17	
2,10	Suministro, transporte y colocación de tableta alerta para discapacitado con loseta prefabricada en concreto de 0.20 m x 0.20 m x 0.06 m color naranja con textura toperol, incluye cortes de nivelación y mortero 1:4	m2	9.11	
2,11	Rampa de acceso peatonal en concreto de 3.000 psi e=7cm	m2	23.07	
2,12	Malla electrosoldada 15X15cm 4.0mm (Xx-084) 6X2.35m	kg	383.78	
2,13	Construcción de cárcamo en concreto 3.000 psi de a:0.40m x h:0.25m, todos los lados e=0.10m. incluye tapa y acero de refuerzo	m	45.90	
3	**PAISAJISMO**			
3.1	Suministro y empradización tapete grama japonesa (zoysia japónica) incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	m2	176.34	
3.2	Suministro y siembra durantas, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	150.00	
3.3	Suministro y plantación de coral h: 0.20 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	200.00	
3.4	Suministro y plantación de lantana h: 0.20 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	150.00	
3.5	Suministro y plantación de cinta liriope h: 0.15 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	150.00	
3.6	Suministro y plantación de veranera h: 0.20 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	150.00	
3.7	Suministro y plantación de palma cola de zorro h: 0.90 - 1.00 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	8.00	
3.8	Suministro y plantación de ailanto h: 0.90 - 1.00 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	5.00	

3.9	Suministro y plantación de neem h: 0.90 - 1.00 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	2.00	
3,10	Suministro y plantación de tulipanero africano h: 0.90 - 1.00 m, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	5.00	
3,11	Suministro y plantación de tu y yo, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	150.00	
3,12	Suministro y plantación de crotos amarillo, incluye adecuación de terreno, abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	150.00	
3,13	Suministro e instalación de tubo de 36" para contención de raices	Un	20.00	
4	**MOBILIARIO PLAZAS**			
4.1	S/I de basurera metalica tipo Barcelona. Incluye construcción de dado en concreto de 21 MPa, de 30cm de diámetro y 50cm de profundidad reforzado con tres estribos y tres varillas longitudinales de 3/8", incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Un	5.00	
4.2	S/I Bolardo alto de hierro m63, según diseño y especificaciones	Un	4.00	
4.3	S/I Cicloparqueaderos	Un	1.00	
4.4	S/I Avisos informativos	Un	1.00	
4.5	S/I Baranda metálica en tubo galvanizado de 2", incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	m	76.87	
4.6	S/I Banca en resista o madera plástica	Un	10.00	
4.7	Fuente de agua fría, de suelo, de 980x310x305 mm, caudal de agua 25 litros/h, temperatura de salida del agua 10°C, regulable por termostato interior, con carcasa de acero inoxidable AISI 304, grifo rellena vasos y grifo surtidor con regulación de la altura de chorro.	Un	1.00	
4.8	S/I de jardinera prefabricada en concreto, incluye abono con tierra negra y/o aluvión.	Un	3.00	
5	**ESTRUCTURA LOSA (DADOS - PILOTES - ZAPATAS - VIGAS - VIGUETAS)**			
5.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	98.58	
5.2	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	9.45	
5.3	Concreto de 2000 psi (14 MPa) de limpieza para solados	m2	31.50	
5.4	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para zapatas, pedestales y dados	m3	18.86	
5.5	Relleno con material proveniente de excavaciones	m3	19.02	
5.6	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para vigas de cimentación	m3	28.59	
5.7	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para viguetas incluye formaletería	m3	16.00	
5.8	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para losa maciza de e=8 cm	m2	278.23	
5.9	Pilote relleno en concreto de 5000 psi (35 MPa) D= 40 Cms (incluye perforacion, retiro de sobrantes)	m	162.50	
5,10	Camisa para Pilote Pte 16" x 12.7 mm hincado en dado de concreto reforzado	m	162.50	
5,11	Malla electrosoldada 15X15cm 6.0mm (Xx-188) 6X2.35m	kg	945.13	
5,12	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	8050.61	
	LOCAL COMERCIAL			
6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
6.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	17.35	
6.2	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	2.10	
6.3	Concreto de 2000 psi (14 MPa) de limpieza para solados	m2	7.00	
6.4	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para zapatas, pedestales y dados	m3	1.75	
6.5	Relleno con material proveniente de excavaciones	m3	32.16	
6.6	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para vigas de cimentación	m3	6.41	
6.7	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para viga superior incluye formaletería	m3	6.17	
6.8	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para columnas	m3	3.35	
6.9	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	2477.04	
7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**			
7.1	Muro en bloque de concreto 10 x 20 x 40 cm	m2	87.34	
7.2	Suministro de pintura epóxica	m2	17.71	
7.3	Cielo raso en drywall de espesor 1/2" incluye pintura	m2	75.43	
7.4	Muro estructural en bloque de concreto 15 x 20 x 40 cm, incluye Concreto Grouting de 17.5 Mpa y refuerzo	m2	136.89	
8	**CUBIERTA**			
8.1	Cubierta en teja arquitéctonica termoacustica 1.07x5.90 m, incluye todo lo necesario para su correcta construcción	m2	115.90	
8.2	Suministro e instalación de correas en perfil phr cajón c220x80x20 e=2.0 mm de acero astm a1008 gr 50 fy=345 mpa	kg	585.72	

9	**RED SANITARIA - VENTILACIÓN - ALL**			
9.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	13.08	
9.2	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" PVC-S	m	42.00	
9.3	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 4" PVC-S	m	38.00	
9.4	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" PVC-S	m	6.20	
9.5	Punto sanitario de 2", incluye tubería, accesorios, limpiador y pega	Un	18.00	
9.6	Punto sanitario de 4", incluye tubería, accesorios, limpiador y pega	Un	2.00	
9.7	S/I Rejilla de piso metálica 2"	Un	13.00	
9.8	Caja de registro de 0.5x0.8x1.0 con tapa y fondo en concreto de 3000 psi para trampa de grasas.	Un	3.00	
9.9	Caja de registro circular de 0.8x0.8x1.0 en concreto de 3000 psi.	Un	5.00	
9.1.	**RED VENTILACIÓN**			
9,10	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-ventilación de 2" para reventilaciones verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación.	m	16.55	
	RED AGUAS LLUVIAS			
9,11	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	16.00	
9,12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	5.80	
10	**RED HIDRAULICA - TANQUE DE ALMACENAMIENTO ENTERRADO**			
10.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	19.00	
10.2	Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de 1/2" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega	m	21.20	
10.3	Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de 3/4" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega	m	72.40	
10.4	Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de 1" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega	m	11.95	
10.5	Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de 1 1/2" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega	m	21.10	
10.6	Suministro e instalación de medidor de agua potable de 3/4" (20 mm) , incluye accesorios y caja	Un	1.00	
10.7	Suministro e instalación de valvula de control de 3/4" en PVC, incluye accesorios y tapa	Un	6.00	
10.8	Punto hidráulico de 1/2", incluye tubería (2.00 mt.), accesorios, limpiador y pega	Un	18.00	
10.9	Punto hidráulico de 1", incluye tubería (2.00 mt.), accesorios, limpiador y pega	Un	2.00	
10,10	Suministro e instalación de valvula de control de 1 1/2" en PVC, incluye accesorios y tapa	Un	2.00	
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO ENTERRADO			
10,11	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	38.98	
10,12	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	3.49	
10,13	Concreto de 2000 psi (14 MPa) de limpieza para solados	m2	17.46	
10,14	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera.	m2	44.92	
10,15	Construcción de LOSA DE PISO DE TANQUE en concreto de 4000 psi (28 MPa) con un ESPESOR DE 0.30 m. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	18.22	

10,16	Construcción de MURO EN CONCRETO de 4000 psi (28 Mpa) PARA TANQUE, ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Nikon y con impermeabilización integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño.	m3	9.34	
10,17	Colocación de CINTA PVC TIPO O-22 o equivalente, entre juntas de construcción de tanques. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor.	m	42.60	
10,18	Construcción de LOSA SUPERIOR DE TANQUE en concreto de 4000 psi (28 MPa) con un ESPESOR DE 0.30m. Adicionado con FIBRA Nikon e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa necesaria, formaleta en Súper T, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño.	m2	17.46	
10,19	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	1431.73	
10,20	Suministro, transporte e instalación de motobomba de 0,5HP monofásica. Incluye tanque hidroflow de 150 lt, Termomagnético, flotador eléctrico, swiche presión, manómetro y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación y operación tales como: cheques, bridas, válvulas, reducciones, niples, granada, codos, tes, pegantes, pintura, letreros de señalización, cajas eléctricas, cableados eléctricos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	
10,21	Suministro, transporte e instalación de tapa para acceso, incluye herraje	un	2.00	
10,22	Suministro, transporte y colocación de gancho galvanizado. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	5.00	
10,23	Suministro e instalación de válvula de pie 1 1/2" o equivalente. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	
11	**APARATOS SANITARIOS**			
11.1	Sanitario institucional tipo fluxometro antivandalico, incluye grifería, válvula reguladora y accesorios	Un	2.00	
11.2	Orinal institucional tipo fluxometro, incluye grifería, válvula reguladora y accesorios	Un	1.00	
11.3	Lavamanos de colgar en porcelana sanitaria tipo institucional, incluye grifería y accesorios	Un	2.00	
12	**PISOS**			
12.1	Placa de contrapiso en concreto de 21 MPa (3000 psi) e=0.10 m	m2	75.43	
12.2	Piso en ceramica antideslizante de 50x50 cm, juntas 3 mm	m2	75.43	
12.3	Enchape pared en ceramica blanca en formato 40x40 cm (Altura de 2.0 m) incluye boquilla y cinta de remate	m2	32.08	
12.4	Malla electrosoldada 15X15cm 4.0mm (Xx-084) 6X2.35m	kg	114.15	
13	**CARPINTERIA METÁLICA**			
13.1	Puerta en lamina galvanizada y marco en perfil doblado cal. 20, incluye pintura, cerradura de doble seguridad, bisagras y todo lo necesario para su correcta funcion	m2	22.00	
13.2	S/I celosías metálicas para ventilación, incluye pintura anticorrosiva	m2	13.97	
13.3	Espejo cristal 4 mm biselado incluye elementos de fijación al muro, suministro e instalación	m2	1.40	
13.4	Dispensador Jabon Liquido en Acero Inoxidable	Un	2.00	
13.5	Dispensador Toallas Acero Inoxidable de sobreponer	Un	2.00	
13.6	Dispensador de Papel Higiénico en Acero Inoxidable	Un	2.00	
13.7	Papelera Pedal en Acero Inoxidable	Un	2.00	
13.8	Ventana estera metálica, incluye anticorrosivo y esmalte	m2	12.58	
13.9	Kit barra de seguridad abatible en acero inoxidable + Barra 50 cm acero inoxidable	Un	2.00	
14	**MOBILIARIO LOCAL**			
14.1	Mesón en concreto reforzado, acabado en granito blanco pulido	m2	36.79	
14.2	Lavaplatos sencillo en acero inoxidable incluye grifería, válvula reguladora, accesorios, muro de apoyo enchapado y apoyo inferior	Un	6.00	
	FARO			
15	**FARO : EXCAVACIONES, RELLENOS, CONCRETOS**			
15.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	11.84	
15.2	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	1.92	

15.3	Concreto de 2000 psi (14 MPa) de limpieza para solados	m2	6.40	
15.4	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para zapatas, pedestales y dados	m3	2.63	
15.5	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para muros en concreto reforzado	m3	15.94	
15.6	Concreto de 3000 psi (21 MPa) para vigas	m3	4.58	
15.7	Relleno con material proveniente de excavaciones	m3	3.88	
15.8	Placa de contrapiso en concreto de 21 MPa (3000 psi) e=0.10 m	m2	6.37	
15.9	Muro en bloque de concreto 10 x 20 x 40 cm	m2	20.32	
15,10	Mamposteria en bloque calado persiana 15 x 20 x 20 cm	m2	16.52	
15,11	Placa cubierta de concreto maciza de 21 Mpa (3000 psi) e=0.15 m, incluye impermeabilizante y todo lo necesario para su correcta construcción	m2	36.01	
15,12	S/I Baranda metálica en tubo galvanizado de 2", incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	m	20.42	
15,13	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	2872.96	
15,14	S/I Escalera metálica en caracol 1,4 m de diámetro, realizada con perfiles de acero laminado en frío, peldaños de lámina estampada de 3 mm de espesor, barandilla de barrotes verticales de redondo de acero liso y pasamanos acabado en PVC.	m	6.80	
15,15	Cúpula metalica, incluye estructura metálica de soporte y anclajes	Un	1.00	
15,16	Suministro, transporte e instalación de escalera de gato en tubería FG 1 1/2" y 1" , incluye platinas, anclajes, anticorrosivo y pintura y todo lo necesario para su correcta instalación	Un	1.00	
	RAMPA DE ACCESO A DISCAPACITADOS			
16	**RAMPA DE ACCESO A DISCAPACITADOS**			
16.1	Excavaciones varias en material común seco (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera)	m3	21.95	
16.2	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	1.35	
16.3	Concreto de 2000 psi (14 MPa) de limpieza para solados	m2	4.50	
16.4	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para zapatas, pedestales y dados	m3	2.00	
16.5	Pilote relleno en concreto de 5000 psi (35 MPa) D= 40 Cms (incluye perforacion, retiro de sobrantes)	m	167.80	
16.6	Camisa para Pilote Pte 16" x 12.7 mm hincado en dado de concreto reforzado	m	167.80	
16.7	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para vigas de cimentación	m3	14.98	
16.8	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para viguetas incluye formaletería	m3	1.42	
16.9	Concreto de 5000 psi (35 MPa) para losa maciza de e=8 cm	m2	66.56	
16,10	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	3037.68	
16,11	Malla electrosoldada 15X15cm 6.0mm (Xx-188) 6X2.35m	kg	226.10	
16,12	S/I Baranda metálica en tubo galvanizado de 2", incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	m	83.20	
	COMPONENTE ELECTRICO			
17	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
	SALIDAS ELECTRICAS			
17.1	Salida para toma doble 120v, 15a, color blanco , tubería pvc, cable #12 LSFH	Un	22.00	
17.2	Salida para tomacorriente eléctrico doble 120v, 15a, polo a tierra, GFCI, cable #12 HF FR - LS	Un	15.00	
17.3	Salida para luminaria en techo tubería sch40, cable #12 HF FR - LS	Un	29.00	
	ACOMETIDA Y ALIMENTADORES			
17.4	Cable 2#1/0 F + 1#1/0 N + 1#2 T, THHN/THWN, TUB. PVC 2"	m	56.00	
17.5	Cable 2#8 F + 1#8 N + 1#10 T, HF FR - LS, TUB. PVC 1"	m	326.00	
17.6	Cable 2#8 F + 1#10 T, HF FR - LS, TUB. PVC 1" + PVC 1" RESERVA	m	105.00	
17.7	Cable encauchetado 4#14 TUB. PVC 3/4"	m	304.00	
	CAJAS DE REGISTRO Y DUCTOS			
17.8	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,65 m. en concreto	Un	7.00	
17.9	Caja de inspección de 0,40 x 0,40 x 0,40 m en concreto	Un	4.00	
	GABINETES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN			
17,10	Tablero monofásico 8 circuitos con puerta, 220/127V, 150 AMP.	Un	7.00	
17,11	Breaker enchufable 1x20, 10KA	Un	35.00	
17,12	Tablero principal debe estar construido en Marina poliester, pintado con pintura electroestática, uso exterior, con barraje de 200A, de dimensiones 1600 x 1200 x 0,45 cms (Alto x Ancho x Profundo).para 8 cuentas incluye protecciones principal de 100 y parciales, DPS tipo 1 de 80KVA.	Un	1.00	
	MALLA DE PUESTA A TIERRA			
17.13	Cable de cobre 2/0 desnudo.	m	35.00	
17.14	Varilla puesta a tierra de 5/8 x 2.40	Un	4.00	
17.15	Soldadura exotermica 115 g	Un	12.00	
17.16	Caja 30x30 cm de inspección subterránea.	Un	1.00	
	ILUMINACIÓN Y OTROS			

17.17	Luminaria panel led 40w, 120v	Un	8.00	
17.18	Luminaria panel led 18w, 120v	Un	4.00	
17.19	Proyector cabeza movil de 320W, 120v, Faro	Un	1.00	
17.2	Luminaria aplique led Tortuga de 12w	Un	8.00	
17.21	Luminaria de emergencia led R2 serie, 2x1,5W, 120v, IP20	Un	4.00	
17.22	Luminaria led 16 led, 38w, 4200 lum. 220v	Un	12.00	
17.23	Luminaria led 16 led, 21w, 2300 lum. 220v	Un	5.00	
17.24	Poste metálico rolado de 5 mts con base pernada con brazo de 0,5 mts.	Un	14.00	
17.25	Poste metálico rolado de 6 mts con base pernada con brazo de 1,0 mts.	Un	3.00	
	COSTOS DIRECTOS OBRA			
	Administración			
	Imprevistos			
	Utilidad			
	TOTAL AIU			
	IVA sobre utilidad			
	SUB TOTAL			
	PMT			
	PGIO			
	RETIE - RETILAP			
	TOTAL OBRA			

NOMBRE DEL OFERENTE
CARGO DEL FIRMANTE
NOMBRE DEL FIRMANTE
TIPO Y NUMERO DE IDENTIFICACION DEL FIRMANTE

ANTIOQUIA.”
Valor Total Ofertado





