

Anexo __
PROPUESTA ECONÓMICA
CONSTRUCCION DEL PARQUE TURISTICO RONDA DEL RIO SINÚ – SECTOR MARGEN IZQUIERDA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	DECAPOTE A MAQUINA	M2	3.280,80		
1,02	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M2	303,41		
1,03	DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO INCLUYE RETIRO	M	200,01		
1,04	RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO	UND	1,00		
1,05	DESMONTE, RETIRO DE ESTRUCTURA EN METALY MADERA EXISTENTES, INCLUYE TRASLADO CARGUE Y DESCARGUE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10 KM	UND	5,00		
	VIVIENDA EXISTENTE				
1,06	DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE ESTRUCTURA EN MADERA, INCLUYE RETIRO	M2	113,71		
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	112,04		
1,08	DEMOLICION DE VIGA DE CIMENTACION DE 0,30 MTS X 0.40 MTS EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M	44,52		
1,09	DEMOLICIÓN DE VIGAS AEREAS Y COLUMNAS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M3	3,55		
1,10	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M	3,86		
1,11	DESMONTE DE PUERTA Y MARCO METALICO, INCLUYE RETIRO	UND	3,00		
1,12	DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA, INCLUYE RETIRO	M2	5,15		
1,13	DESMONTE LAVAMANOS, INCLUYE RETIRO	UND	1,00		
1,14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PISO Y PLANTILLA DE CONCRETO E= 0.05MTS/0.08MTS INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	93,19		
	ESTRUCTURA DE SOPORTE PLANCHONES				
1,15	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO	M3	4,12		
	COMPONENTE FORESTAL				

1,16	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	3,00		
1,17	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	4,00		
1,18	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	1,00		
1,19	PODA DE FORMACIÓN DE ÁRBOLES ALTURA=5.1 A 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	14,00		
1,2	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	12,00		
1,21	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	8,00		
1,22	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 20.1 M O IGUAL 25 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00		
1,23	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 5.1 M O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00		
1,24	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00		
1,25	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00		
1,26	PODA DE RAÍZ ALTURA H= 20.1 M O IGUAL 25 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00		
2 ADECUACION DE TERRENO					
2,01	EXCAVACION MANUAL	M3	109,94		
2,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.476,68		
2,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, CON ACARREO LIBRE	M3	569,43		
3 ANDENES Y PLAZOLETAS					
3,01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	180,29		
3,02	BORDILLO LADRILLO COCIDO .25m x .12m x 0.06m (INCLUYE VIGA CIMENTACION EN CONCRETO 21MPA 0.25m x 0.10m REF. 2 Ø 3/8")	M	1.412,40		
3,03	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO SEGÚN DISEÑO COLOR GRIS 0.20*0.10*0.06 M, INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	630,63		

3,04	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO SEGÚN DISEÑO COLOR ROJO 0.20*0.10*0.06 M, INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	364,05		
3,05	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO SEGÚN DISEÑO COLOR VERDE 0.20*0.10*0.06 M, INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	76,00		
3,06	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO SEGÚN DISEÑO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	214,92		
3,07	TABLETA GUÍA DE ALERTA TÁCTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 20X20X6 CM COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H.=4 CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2	7,06		
3,08	CONCRETO DE 3000 P.S.I. PARA ESCALERA, INCLUYE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	M2	30,65		
4	PAISAJISMO				
4,01	EMPADRIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA. INCLUYE ADECUACION DE TERRENO, ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION.	M2	657,88		
4,02	SUMINISTRO Y PLANTACION DE SAN JOAQUÍN, FLORISANTO, MANGO, GUAYABA DULCE, PERA COSTEÑA, GUANABANA, POLVILLO, EBANO, GUAYACAN EXTRANJERO, MAIZ TOSTAO, ROBLE ALTURA DE 1 A 1,50 METROS	UND	14,00		
5	MOBILIARIO				
5,01	S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO	UND	5,00		
5,02	S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63-IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4,00		
5,03	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M	UND	18,00		
5,04	S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO EN CONCRETO A LA VISTA, TEXTURA EN MADERA	UND	7,00		

5,05	S/I CICLOPARQUEADEROS TIPO IDU M-100/M-101 EN TUBO MET. AGUA NEGRA PESADO DOBLADO D 1 1/2" SOLDADO A TUBO INF. DE D 2", BASE EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDA IN SITU DE 0.55mx0.15mx0.30m. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST. (SEGÚN DISEÑO)	UND	5,00		
5,06	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	3,00		
5,07	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	3,00		
5,08	S/I AVISOS CICLORUTA SEGUN DISEÑO	UND	4,00		
5,09	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN(volante, 2 und Eliptica Doble, Patin Doble, surf,Barras Paralelas, ascensor,columpio, Abdominales y remo)	UND	1,00		
5,10	S/I DE JUEGOS INFANTILES INCLUYENTE TIPO, INCLUYE RAMPA, PLATAFORMAS, RESBALADERO, AREA SEGURA DE 9M X9M Y ALTURA DE 4 MTS.	UND	1,00		
5,11	S/I DE JUEGOS INFANTILES TIPO, INCLUYE RESBALADERO ESPIRAL, RESBALADERO SENCILLO, DOS COLUMPIOS, ESCALERA Y PLATAFORMAS, AREA SEGURA DE 6.90M X4.60M Y ALTURA DE 4.80MTS.	UND	1,00		
5,12	S/I DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA TIPO SOMBRILLA DE 5.10MX5.45M Y 3.00M DE ALTURA CON POSTE METALICO CON ACABADO EN PINTURA EPOXICA BLANCA Y LONA TENSO IMPORTADA IMPERMEABLE	UND	2,00		
BARANDAS - PROTECCION					
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES, (EMBEBIDA EN EL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE.	M	281,72		
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA DE ACCESO A LOS PLANCHONES EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES, INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL TIPO ESMALTE.	M	109,80		
5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PARA ARBOLES EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES, INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL TIPO ESMALTE.	M	52,90		
5,16	PROTECTOR METÁLICO DE FORMA IRRREGULAR PARA PROTECCION DE VACIOS EN ESPACIOS DE ARBOLES EXISTENTES, EN VARILLA DE 1/2" LISA SOLDADA A MARCO EN ÁNGULO METÁLICO DE 1 1/2"x3/16	M2	22,72		

6	PLACAS EN CONCRETO				
	PLACA EN CONCRETO PARA JUEGOS - BIOSALUDABLES Y CICLORUTA				
6,01	EXCAVACION MANUAL	M3	170,11		
6,02	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	221,14		
6,03	PLACA DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.8 MPA), NO INCLYE REFUERZO	M3	170,11		
6,04	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA PLACA DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8MPA)	KG	9.519,10		
	ACABADO PARA PLACAS				
6,05	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO PLEXIFLOR+PLEXIBOND, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	850,54		
6,06	LINEAS SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PINTURA TRAFICO TERMOPLASTICA ANCHO 12 CM. ESPESOR 2.33 MM, INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS PARA LINEAS CENTRALES, BORDE DE PAVIMENTOS, LINEAS DE CARRIL Y DEMARCACION DE ZONAS DE ALANTAMIENTO PROHIBIDO	M	1.042,17		
7	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS				
	PILAS PREESCABADAS				
7,01	PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA VACIADO IN SITU INCLUYE PERFORACION DIAMETRO 0.60M Y REFUERZO DE ACERO	M	1.260,00		
	MURO DE CONTENCION				
7,02	EXCAVACION A MAQUINA	M3	568,88		
7,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	568,88		
7,04	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	739,54		
7,05	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO DE 3000 PSI SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FORMAleta, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	261,38		
7,06	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA CIMIENTOS	KG	30.596,25		
7,07	S/I CINTA PVC O-22	M	410,00		
	ESCALERA ACCESO A PLANCHONES				

7,08	PILOTES DE ACERO HINCADOS DE Ø 16" CALIBRE 3/8", DISPUESTOS SOBRE LA RIBERA DEL RIO.	M	180,00		
7,09	ATAQUE ABRASIVO (Sand Blasting) CON ARENADO EN SECO CON GRADO DE LIMPIEZA MINIMO DE SSPC-SP6. PARA PERFILES IPE Y PILOTES	M2	285,78		
7,10	PINTURA DE PILOTES EN LA ZONA EXPUESTA A LA SUPERFICE Y PERFILES IPE CON PINTURA EPOXI POLIAMIDA.	M2	285,78		
7,11	TAPA METÁLICA DE DE Ø16" EN LAMINA HR A 36 ESP= 3/8", PARA SELLO DEL TUBO EN CABEZA DE PILOTE, INCLUYE CORDON CONTINUO DE SOLDADURA 7018 x 1/8".	UND	10,00		
7,12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES IPE, PARA ESCALERA DE ACCESO A PLANCHONES EN LA RIBERA DEL RÍO.	UND	2,00		
7,13	FABRICACION Y MONTAJE DE PELDAÑOS PREFABRICADOS EN CONCRETO DE 21 MPA, DE 0,30m x 1,87m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 Ø 1/2" @0,07, ESTRIBOS DE Ø 3/8" @ 0.15M Y 3 CONECTORES DE Ø 5/8" EN LA PARTE CENTRAL SOLDADOS A LA VIGA IPE PRINCIPAL DE LA ESCALERA	UND	80,00		
ESTRUCTURA DE ATRAQUE DE PLANCHONES					
7,14	EXCAVACION A MAQUINA	M3	149,22		
7,15	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	193,99		
7,16	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	56,98		
7,17	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	15,69		
7,18	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	104,36		
7,19	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I.	M3	27,38		
7,20	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA CIMIENTOS	KG	1.863,00		
7,21	COLUMNAS DE 0.60m X 0.80m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	17,90		

7,22	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA COLUMNAS	KG	1.430,00		
7,23	TRASLADO DE LA GUAYA EXISTENTE DE PLANCHONES E INSTALACION DE LA MISMA (EN COLUMNA NUEVA) EN EL NUEVO SISTEMA PARA TENSION DE GUAYA PLANCHON, QUE INCLUYE PASANTE PARA GUAYA EN TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 3", Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	UND	2,00		
VOLADIZO EN METALDECK					
7,24	PILOTES DE ACERO HINCADOS DE Ø 16" CALIBRE 3/8", DISPUESTOS SOBRE LA RIBERA DEL RIO.	M	2.380,00		
7,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILES IPE (ACERO ASTM A572 GRADO 50 Fy=3500 Kg/cm2) DISPUESTOS SOBRE PILOTE METALICO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL.	KG	36.187,37		
7,26	ATAQUE ABRASIVO (Sand Blasting) CON ARENADO EN SECO CON GRADO DE LIMPIEZA MINIMO DE SSPC-SP6. PARA PERFILES IPE Y PILOTES	M2	3.988,15		
7,27	PINTURA DE PILOTES EN LA ZONA EXPUESTA A LA SUPERFICE Y PERFILES IPE CON PINTURA EPOXI POLIAMIDA.	M2	3.988,15		
7,28	S/I PLACA METALDECK DE 2" CAL 18 H=140MM EN CONCRETO DE 21 MPA INCLUYE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2	575,22		
7,29	VIGA COLGANTE EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0,10M X 0,10M, PERIMETRAL AL BORDE EXTERIOR DEL PROYECTO EN ALTURA SUPERIOR A LOS 4,00M SOBRE LA RIBERA DEL RÍO) DEBAJO DE LA LOSA DE ENTREPISO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO SOLDADO A METALDECK.	M	222,73		
7,30	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ARENA CEMENTO 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4 UNA HILADA EN ALTURA, SOBRE VIGA COLGANTE EN LA RIBERA DEL RIO	M	222,73		
7,31	PAÑETE ALLANADO LINEAL EN MORTERO 1:4 PARA VIGA DE BARANDA, LEVANTE SOBRE VIGA COLGANTE Y VIGA COLGANTE.	M	222,73		
7,32	VIGA EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0,20M X 0,20M, PARA BORDILLO DE BARANDA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 Ø 3/8 Y ESTRIBOS DE Ø 1/4" @ 0.20M Y REFUERZO DE Ø 1/2" @ 1,00M EMBEBIDO EN EL CONCRETO Y SOLDADO A REFUERZO DE ACERO DE METALDECK	M	222,73		
8 COMPONENTE ELECTRICO					
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO EXTERIOR INTERPERIE PARA FIJACIÓN EN POSTE CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00		

8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	812,00		
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RELLENO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	234,00		
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTROL CON FOTOCELDA DE 20 AMP 1000W TIPO INTERPERIE, FIJACIÓN EN POSTE METALICO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	55,00		
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA RALED I 16 LED 57W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	55,00		
8,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	29,00		
8,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	13,00		
8,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	440,00		
8,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	44,00		
8,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION EN CABLE DE COBRE 2xNo.8F + 1xNo.10T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	406,00		
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA TABLERO TNI-1 EN CABLE DE COBRE 2xNo.2F + 1xNo.2N + 1xNo.4N AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	243,00		
8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 3xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	400,00		
8,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	43,00		

8,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	42,00		
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS EN OBRA					
	A.P.I.U.				
	ADMINISTRACION				
	PGIO (Plan de Gestión Integral de Obra)				
	IMPREVISTOS				
	UTILIDADES				
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%				
	PAPSO (Plan de Atención de Protocolo de Seguridad en la Obra)				
	RETIE				
	RETILAP				
COSTO TOTAL OBRA					

El Valor total de la propuesta económica es: Valor total indicado en letras _____

Atentamente,

FIRMA: _____

Nombre del Representante Legal: _____

C.C. N° _____ expedida en _____

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

Nit: __