**ANEXO N. 3**
**COMPARATIVO DE COTIZACIONES**

| | | | | **URBANA CONTRUCCIONES SAS NIT: 900.873.275-9** | **INECON-C SAS NIT: 900.302.002-6** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ARTICULO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD REQUERIDA** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR UNITARIO** | **VR. PROMEDIO UNITARIO** |
| | **SECTOR LA COCOTERA** | | | | | |
| | | | | | | |
| | **ACTIVIDADES ELECTRICAS COCOTERA** | | | | | |
| 1 | Suministro e instalación de salida de iluminación tipo interior y exterior completa, incluye suministro e instalación cableado, tubería EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP). | Und | 35,00 | $ 100.000 | $ 150.000 | $ 125.000 |
| 2 | Suministro e instalación de salida de tomacorriente (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 20,00 | $ 100.000 | $ 50.000 | $ 75.000 |
| 3 | Suministro e instalación de salida de tomacorriente GFCI (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , | Und | 5,00 | $ 160.000 | $ 50.000 | $ 105.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | | | | | |
| 7 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR SENCILLO (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 5,00 | $ 100.000 | $ 50.000 | $ 75.000 |
| 8 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR DOBLE (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 6,00 | $ 100.000 | $ 50.000 | $ 75.000 |
| 9 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR TRIPLE (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 2,00 | $ 100.000 | $ 50.000 | $ 75.000 |
| 10 | Suministro e instalación de tablero de breakers monofasico de 4 CIRCUITOS con espacio para totalizador, para red normal, incluye instalación de barrajes de neutro y tierra, breakers y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación | Und | 1,00 | $ 300.000 | $ 350.000 | $ 325.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | | | | | |
| 11 | Suministro e instalación de tablero de breakers monofasico de 8 CIRCUITOS con espacio para totalizador, para red normal, incluye instalación de barrajes de neutro y tierra, breakers y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 2,00 | $ 560.000 | $ 680.000 | $ 620.000 |
| 12 | Suministro e instalación de tablero de breakers monofasico de 24 CIRCUITOS con espacio para totalizador, para red normal, incluye instalación de barrajes de neutro y tierra, breakers y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 1,00 | $ 1.680.000 | $ 1.000.000 | $ 1.340.000 |
| 13 | Suministro e instalación de puesta a tierra con varilla coperwell de 2.4 metros(1 electrodo).Incluye excavación ,botada de material sobrante y demás elementos necesarios para su correcta, y cable 1/0 AWG-CU- para sistema de puesta a tierra. Incluye soldadura cadweld o exotérmica 115 gramos instalación. | Und | 1,00 | $ 500.000 | $ 250.000 | $ 375.000 |
| 14 | Adecuacion cuarto electrico planta de emegencia, incluye totalizadores generales, breaker, transferencias y gabinete medidas aproximadas 80x80 cm x30cc | Gl | 1,00 | $ 1.900.000 | $ 850.000 | $ 1.375.000 |
| 15 | Excavaciones para tendido de tuberia y suministro de tuberia 2" | Ml | 273,00 | $ 19.999 | $ 15.000 | $ 17.500 |
| 16 | Acometidas principales en cable n°4 F+N + T#2 | Ml | 48,00 | $ 63.500 | $ 10.000 | $ 36.750 |
| 17 | Acometida alimentadora parcial cable #8 F+N+T | Ml | 95,00 | $ 35.300 | $ 9.000 | $ 22.150 |
| 18 | Acometida parcial de reparto cable #12 1F+1N+1T | Ml | 130,00 | $ 18.500 | $ 8.000 | $ 13.250 |
| 19 | Adecuacion de registro electrico principal | Glb | 1,00 | $ 400.000 | $ 550.000 | $ 475.000 |
| 20 | Suministro e instalacion de luminarias led DE 9W | Und | 35,00 | $ 60.000 | $ 80.000 | $ 70.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Suministro e instalacion automaticos tanque de almacenamiento de agua | Und | 1,00 | $ 240.000 | $ 650.000 | $ 445.000 |
| 22 | Construccion de registro electricos en concretos. | Und | 1,00 | $ 260.000 | $ 500.000 | $ 380.000 |
| 23 | Retiro de redes antiguas, tableros en mal estado | Glb | 1,00 | $ 500.000 | $ 1.500.000 | $ 1.000.000 |
| | | | | | | |
| | **CABAÑA OFICINA DE RECEPCION Y ECOTEL** | | | | | |
| 24 | Reparacion cubierta y suministro de teja cañon rota y laminas AC deterioradas | Glb | 1,00 | $ 2.000.000 | $ 6.500.000 | $ 4.250.000 |
| 25 | Suministro e instalacion de Puerta en madera entamborada color a definir, incluye: marco, visagras y cerradura en paso de recepcion a Ropa limpia | Un | 1,00 | $ 450.000 | $ 1.350.000 | $ 900.000 |
| 26 | Reconstruccion de mueble ropa blanca y tohallas, incluye puertas y divisiones en madera, suministro tapa ciega aparato eléctrico | Un | 1,00 | $ 1.500.000 | $ 1.200.000 | $ 1.350.000 |
| 27 | Retiro piso mal estado y suministro de tablon de gres 25x25 igual o similar al existente | Un | 60,00 | $ 10.500 | $ 27.500 | $ 19.000 |
| 28 | Resane y aplicación de pintura gris basalto en juntas de tablon del piso | Gl | 1,00 | $ 500.000 | $ 600.000 | $ 550.000 |
| 29 | Reconstruccion de mueble recepcion en lamina super board de 6mm incluye estructura, acabado, masillado y pintura | Un | 1,00 | $ 2.000.000 | $ 850.000 | $ 1.425.000 |
| | | | | | | |
| | **HABITACION 1o PISO** | | | | | |
| 30 | Retiro de ventanas en aluminio y demolicion muro | Gl | 1,00 | $ 180.000 | $ 360.000 | $ 270.000 |
| 31 | Suministro e instalacion puerta corrediza en aluminio en perfileria de color anoloc 7-44 y vidrio de 5mm para salida exterior | Un | 2,00 | $ 750.000 | $ 1.100.000 | $ 925.000 |
| 32 | Mantenimiento ventana en aluminio del baño incluye limpieza, cambio de empaques, rodachines y cerraduras | Un | 1,00 | $ 65.000 | $ 350.000 | $ 207.500 |
| 33 | Desmonte y suministro de division aluminio para ducha en perfileria blanca y laminas de acrilico, incluye todos los accesorios necesarios | Un | 2,00 | $ 720.000 | $ 850.000 | $ 785.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | **HABITACION 2o PISO** | | | | | |
| 34 | Pintura de cielo razo existente en viniltex o similar tipo 2 color blanco incluye resanes dos manos | M2 | 45,00 | $ 9.000 | $ 25.000 | $ 17.000 |
| 35 | Desmonte y suministro de division aluminio para ducha en perfileria blanca y laminas de acrilico, incluye todos los accesorios necesarios para ducha en baño 2o piso | Un | 2,00 | $ 720.000 | $ 280.000 | $ 500.000 |
| 36 | Mantenimiento ventana en aluminio del baño incluye limpieza, cambio de empaques, rodachines y cerraduras | Un | 9,00 | $ 40.000 | $ 280.000 | $ 160.000 |
| 37 | Mantenimiento meson lavamanos incluye limpieza, desmanche y resanes | Gl | 1,00 | $ 250.000 | $ 200.000 | $ 225.000 |
| 38 | Resane y pintura muro de acceso en marco de puerta en viniltex o similar tipo 1 color blanco incluye resanes dos manos | Un | 1,00 | $ 145.000 | $ 280.000 | $ 212.500 |
| | | | | | | |
| | **COCINA** | | | | | |
| 39 | Retiro de ventanas y puertas en madera en mal estado | Un | 10,00 | $ 20.000 | $ 60.000 | $ 40.000 |
| 40 | Demolición y retiro enchapes de muros y pisos en mal estado | M2 | 102,00 | $ 15.000 | $ 18.000 | $ 16.500 |
| 41 | Desmonte y retiro de cubierta tipo Techoline por deterioro | Gl | 1,00 | $ 865.000 | $ 450.000 | $ 657.500 |
| 42 | Desmonte y retiro de cielo raso actual | glb | 1,00 | $ 300.000 | $ 250.000 | $ 275.000 |
| 43 | Levante de muro en bloque No 4, aumento de altura de muros existentes | Ml | 32,00 | $ 26.000 | $ 35.000 | $ 30.500 |
| 44 | Suministro e instalacion de bloques calados tipo persiana de cemento | Ml | 16,00 | $ 24.000 | $ 60.000 | $ 42.000 |
| 45 | Demolición y retiro de mesón actual y suministro e instalación mesones en acero inoxidable incluye | ML | 8,05 | $ 480.000 | $ 50.000 | $ 265.000 |
| 46 | Suministro e instalacion de puerta metalica calibre 20 en lamina galvanizada con marco y cerradura de pomo yale | Un | 3,00 | $ 950.000 | $ 780.000 | $ 865.000 |
| 47 | Suministro e instalacion ventanas en aluminio en perfileria de color anoloc 50-20 y vidrio de 4mm tono a definir en obra | Un | 7,00 | $ 350.000 | $ 350.000 | $ 350.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Suministro e instalacion cubierta en asbesto cemento -incluye maderos en abarco y/o pino y/o zapan | M2 | 48,00 | $ 77.000 | $ 95.000 | $ 86.000 |
| 49 | Terminado en pintura de aceite para la estructura y cubierta internamente en color blanco | M2 | 48,00 | $ 32.000 | $ 68.000 | $ 50.000 |
| 50 | Suministro e instalacion piso de ceramica antideslisante formato rectangular en gama de colores oscuros | M2 | 48,00 | $ 65.000 | $ 75.000 | $ 70.000 |
| 51 | Resanes en depósito de alimentos incluye todo lo necesario para quedar en buen estado | Gl | 1,00 | $ 500.000 | $ 650.000 | $ 575.000 |
| 52 | Suministro e instalacion ceramica Blanca en muros tipo institucional alfa o similar 20x20 | M2 | 90,00 | $ 45.000 | $ 80.000 | $ 62.500 |
| 53 | Suministro e instalacion de angeos en fibra y marcos de aluminio color blanco | Ml | 16,00 | $ 68.600 | $ 40.000 | $ 54.300 |
| 54 | Construccion base, muros y cubierta para instalación de cilindros de gas: muros en bloque E: 9cm, pañete impermeabilizado, estucado y pintado. Sobre losa flotante E:7cm con malla electrosoldada, y cubierta en asbesto cemento incluida maderos | Gl | 1,00 | $ 1.200.000 | $ 250.000 | $ 725.000 |
| 55 | Construccion de muros y plaquetas prefabricadas para depósito de vajillas en mamposteria convencional pañetado, estucado y pintado | Gl | 1,00 | $ 850.000 | $ 350.000 | $ 600.000 |
| | | | | | | |
| | **CUARTO DE TANQUE DE AGUA POTABLE- OTROS** | | | | | |
| 56 | Suministro e instalacion de puerta metalica calibre 20 en lamina galvanizada con marco y cerradura de pomo yale | Un | 1,00 | $ 950.000 | $ 850.000 | $ 900.000 |
| 57 | Reacondicionamiento Bomba y sistema electrico incluye las actividades necesiarias para dejarlo funcionando en buen estado. | Gl | 1,00 | $ 350.000 | $ 900.000 | $ 625.000 |
| 58 | Reparacion placa en concreto de soporte de tanques de agua potable , cambiar acero en mal estado e impermeabilizar | Gl | 1,00 | $ 650.000 | $ 980.000 | $ 815.000 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **BAÑOS EXTERIORES** | | | | | |
| 59 | Cambio y reemplazo de listones de madera de los pisos en las partes afectadas por madera:zapan o pino o abarco inmunizado con tornilleria galvanizada | Gl | 1,00 | $ 1.500.000 | $ 2.600.000 | $ 2.050.000 |
| 60 | Demolición, retiro de piso cerámico en mal estado y suministro e instalación de enchape cerámico en cubículos de duchas, incluye placa en super board de 2cms | Un | 6,00 | $ 125.000 | $ 180.000 | $ 152.500 |
| 61 | Reparacion de puertas inlcuye lijado, pintura en barniz y cambio de visagras, manijas y cerraduras | Gl | 1,00 | $ 650.000 | $ 2.000.000 | $ 1.325.000 |
| 62 | Reparacion y mantenimiento posa septica incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento | Gl | 1,00 | $ 2.100.000 | $ 1.600.000 | $ 1.850.000 |
| 63 | Pintura en barniz de proteccion UV en piso madera, muros divisorios y muebles en baños incluye ajustes de piezas desajustadas | Gl | 1,00 | $ 1.800.000 | $ 2.000.000 | $ 1.900.000 |
| | | | | | | |
| | **PORTICO Y MURO DE ENTRADA DESDE EL PUEBLO** | | | | | |
| 64 | Demolicion de muros en mal estado | Glb | 1,00 | $ 600.000 | $ 350.000 | $ 475.000 |
| 65 | Demolicion de portico en concreto y acero de refuerzo | Glb | 1,00 | $ 600.000 | $ 800.000 | $ 700.000 |
| 66 | Construccion de columnas en concreto hecho en obra de 3000 PSI incluye mano de obra y acero de refuerzo de 60000 PSI, formaleteria, vibrado y desencofre | Ml | 8,00 | $ 228.000 | $ 230.000 | $ 229.000 |
| 67 | Construccion de Viga superior concreto hecho en obra de 3000 PSI incluye mano de obra y acero de refuerzo de 60000 PSI, formaleteria, vibrado, desencofre, gatos, cerchas | Ml | 1,00 | $ 203.000 | $ 280.000 | $ 241.500 |
| 68 | Mamposteria en block vibrado No 4 | M2 | 20,00 | $ 54.000 | $ 85.000 | $ 69.500 |
| 69 | Pañete en muros y columas | M2 | 43,00 | $ 26.000 | $ 50.000 | $ 38.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Suministro e inatalacion puerta en tuberia galvanizada con bisagras y cerrojo | Und | 1,00 | $ 1.700.000 | $ 2.000.000 | $ 1.850.000 |
| 71 | Pintura para exteriores acrilica tipo koraza o similar para muros reparados dos manos | M2 | 43,00 | $ 14.500 | $ 18.000 | $ 16.250 |
| | | | | | | |
| | **MANTENIMIENTO MUELLE LA COCOTERA** | | | | | |
| 72 | Desmonte de maderos del muelle incluye trasiegos | glb | 1,00 | $ 3.500.000 | $ 3.500.000 | $ 3.500.000 |
| 73 | Montaje de entablado en madera Zapan o abarco o pino inmunizada para plataforma del muelle, incluye correas y vigas, tornilleria inoxidable | M2 | 90,00 | $ 275.000 | $ 550.000 | $ 412.500 |
| 74 | Pintura de cada uno de los elementos en madera del muelle , para proteccion salina y rayos UV | M2 | 180,00 | $ 40.000 | $ 80.000 | $ 60.000 |
| 75 | Reparacion de Proteccion en atraque de muelle en tierra incluye obras de excavaciones, y fundiciones en concreto, formaleteria etc | Gl | 1,00 | $ 2.300.000 | $ 3.000.000 | $ 2.650.000 |
| | | | | | | |
| | **ACABADOS** | | | | | |
| 76 | Suministro e instalacion ceramica Blanca en muros y pisos tipo institucional alfa o similar 20x20 | M2 | 42,00 | $ 45.000 | $ 65.000 | $ 55.000 |
| 77 | Recubrimiento de muro en lamina de superboard c:6mm estampillado sobre estructura de madera existente -una cara | M2 | 7,00 | $ 63.000 | $ 65.000 | $ 64.000 |
| | | | | | | |
| | **CABAÑA MANGLE** | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | |
| 78 | Desmontes de puertas existentes incluye trasiego | UN | 2,00 | $ 20.000 | $ 50.000 | $ 35.000 |
| 79 | Desmontes de muros de madera incluye trasiego | M2 | 10,00 | $ 12.000 | $ 20.000 | $ 16.000 |
| 80 | Desmonte de enchapes y piso incluye base o plantilla, deck y trasiego | M2 | 14,00 | $ 14.000 | $ 25.000 | $ 19.500 |
| 81 | Desmonte de divisiones de baño | Glb | 1,00 | $ 80.000 | $ 50.000 | $ 65.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Desmonte de aparatos sanitarios | UN | 2,00 | $ 20.000 | $ 50.000 | $ 35.000 |
| 83 | Desmonte de puntos y sistema electrico existente | Glb | 1,00 | $ 500.000 | $ 300.000 | $ 400.000 |
| 84 | Excavacion manual para redes | ML | 15,00 | $ 25.000 | $ 15.000 | $ 20.000 |
| 85 | Excavacion en material comun, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condicion de humedad (incluye retiro a lugar autorizado) | M3 | 7,00 | $ 450.000 | $ 70.000 | $ 260.000 |
| | | | | | | |
| | **CARPINTERIA MADERA** | | | | | |
| 86 | Mantenimiento general de MUROS en madera incluye: Lijado, pintura, arreglo y/o reemplazo de piezas en madera abarco o pino o zapan en mal estado -UNA CARA | M2 | 232,00 | $ 40.000 | $ 45.000 | $ 42.500 |
| 87 | Mantenimiento general de PASAMANOS en madera incluye: Lijado, pintura, arreglo y/o reemplazo de piezas en madera abarco o pino o zapan en mal estado | ML | 18,12 | $ 24.000 | $ 25.000 | $ 24.500 |
| 88 | Suministro e instalación de estructura para piso y laminada de piso en madera zapan o abarco inmunizada para los baños de a la cabaña. las dimensiones de esta madera serán las mismas que presenten la estructura actual. En baños y donde sea necesario | m2 | 25,00 | $ 185.000 | $ 45.000 | $ 115.000 |
| 89 | Mantenimiento, reparación y pintura en barniz de todas las VENTANAS aplicando el sistema de rejilla o persiana en tablilla, madera zapan o abarco inmunizado -DOS CARAS incluye cambio de herrajes a acero inoxidable | M2 | 85,00 | $ 120.000 | $ 56.000 | $ 88.000 |
| 90 | Mantenimiento, reparación y pintura en barniz de todas las PUERTAS y ventanas aplicando el sistema de rejilla o persiana en tablilla, madera zapan o abarco inmunizado DOS CARAS incluye cambio de herrajes a acero inoxidable | M2 | 11,00 | $ 120.000 | $ 50.000 | $ 85.000 |
| 91 | Mantenimiento general de PRIMER Y/O TECHO en madera incluye: Lijado, pintura, | M2 | 202,08 | $ 40.000 | $ 50.000 | $ 45.000 |



**Calle 4 No.3-204 Bocagrande, Cartagena**
Teléfono: 6655317
corales@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | arreglo y/o reemplazo la piezas en madera en mal estado -UNA CARA | | | | | |
| 92 | Suministro e instalacion de ventaneria en madera con rejillas de persiana: Abarco o cedro o roble, herrajes en hacer inox, pintadas en barniz | M2 | 4,00 | $ 280.000 | $ 80.000 | $ 180.000 |
| 93 | Suministro e instalacion de anjeo en fibra de vidrio ajustados con listones de madera pintados con barniz | M2 | 96,00 | $ 50.000 | $ 35.000 | $ 42.500 |
| 94 | Suministro e instalacion de anjeo en fibra de vidrio ajustados con listones de madera pintados con barniz | Ml | 53,90 | $ 30.000 | $ 35.000 | $ 32.500 |
| 95 | Mantenimiento, fijacion y limpieza de canaletas en pvc. Incluye reemplazo de piezas faltantes y averiadas | Ml | 54,84 | $ 18.000 | $ 20.000 | $ 19.000 |
| 96 | Suministro e instalacion de puerta en madera maciza para baños en pino o cedro o abarco, incluye bisagras aceradas y cerradura de pomo | und | 2,00 | $ 850.000 | $ 120.000 | $ 485.000 |
| 97 | Levante de muros en listones de madera inmunizada zapan o abarco o pino de una cara incluye parales de estructura. Reemplazar con la medidas de las piezas originales | m2 | 15,69 | $ 142.000 | $ 130.000 | $ 136.000 |
| 98 | Suministro e instalacion de enchape blanco de 20x20 blanco para piso sobre estructura de madera existente con una capa intermedia de superboard de 20mm para PISO | m2 | 15,00 | $ 126.666 | $ 50.000 | $ 88.333 |
| 99 | Suministro e instalacion de enchape blanco de 20x20 para piso sobre estructura de madera existente con una capa de superboard de 6mm para PARED | m2 | 34,00 | $ 116.666 | $ 50.000 | $ 83.333 |
| | | | | | | |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | |
| 100 | Siministro e inatalacion de Alfajias en lamina galvanizada calibre 22 -con un desarrollo igual al original existente-incluye accesorios y anclajes | Ml | 18,00 | $ 110.000 | $ 38.000 | $ 74.000 |
| 101 | Prolongacion de cubierta thermoacustica forte color azul ref home center incluye | M2 | 49,40 | $ 95.000 | $ 60.000 | $ 77.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | estructura de madera inmunizada y pintada con barniz | | | | | |
| | | | | | | |
| | **REDES HIDROSANITARIAS** | | | | | |
| 102 | Punto Hidraulico de 1/2" en tuberia de PVC | UN | 6,00 | $ 35.000 | $ 15.000 | $ 25.000 |
| 103 | Tuberia de pvc de 1/2" | ML | 24,00 | $ 9.500 | $ 12.000 | $ 10.750 |
| 104 | Valvula de cierre 1/2" en PVC | UN | 2,00 | $ 45.000 | $ 50.000 | $ 47.500 |
| 105 | Tapa de registro en PVC | UN | 2,00 | $ 30.000 | $ 32.000 | $ 31.000 |
| 106 | Punto Sanitario de 4" en PVC | UN | 2,00 | $ 90.000 | $ 25.000 | $ 57.500 |
| 107 | Punto sanitario de 3" en PVC | UN | 3,00 | $ 70.000 | $ 25.000 | $ 47.500 |
| 108 | Punto sanitario de 2" en PVC | UN | 2,00 | $ 50.000 | $ 25.000 | $ 37.500 |
| 109 | Construccion de registro sanitario EN PVC | UN | 2,00 | $ 320.000 | $ 150.000 | $ 235.000 |
| 110 | Sifon sanitario EN PVC DE 2" | UN | 2,00 | $ 65.000 | $ 30.000 | $ 47.500 |
| 111 | Suministro e instalacion de tanques plasticos de 1000 litros incluye accesorios | UN | 1,00 | $ 700.000 | $ 500.000 | $ 600.000 |
| 112 | Suministro e instalacion de combos sanitarios (lavamanos, sanitario y griferia) tipo institucional color blanco | UN | 2,00 | $ 450.000 | $ 300.000 | $ 375.000 |
| 113 | Tanque septico horizontal 2000 litros subterraneo prefabricado incluye campo de infiltracion en polietileno | UN | 1,00 | $ 6.100.000 | $ 1.500.000 | $ 3.800.000 |
| | | | | | | |
| | **REDES ELECTRICAS** | | | | | |
| 114 | Suministro e instalación de salida de iluminación tipo interior y exterior completa, incluye suministro e instalación cableado, tubería EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP). | UN | 22,00 | $ 100.000 | $ 80.000 | $ 90.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | Suministro e instalación de salida de tomacorriente (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | UN | 8,00 | $ 100.000 | $ 80.000 | $ 90.000 |
| 116 | Suministro e instalación de salida de tomacorriente GFCI (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | UN | 1,00 | $ 160.000 | $ 30.000 | $ 95.000 |
| 117 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR SENCILLO (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | UN | 3,00 | $ 100.000 | $ 30.000 | $ 65.000 |
| 118 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR DOBLE (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | UN | 3,00 | $ 100.000 | $ 30.000 | $ 65.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR TRIPLE (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | UN | 1,00 | $ 100.000 | $ 30.000 | $ 65.000 |
| 120 | Suministro e instalación de Tablero Bifásico con Puerta de 8 circuitos, 4 Hilos (2F+N+T) - barraje 125 Amp. Chapa y Llave TR | UN | 1,00 | $ 660.000 | $ 680.000 | $ 670.000 |
| 121 | Suministro e instalación de puesta a tierra con varilla coperwell de 2.4 metros(1 electrodo).Incluye excavación ,botada de material sobrante y demás elementos necesarios para su correcta, y cable 1/0 AWG-CU- para sistema de puesta a tierra. Incluye soldadura cadweld o exotérmica 115 gramos instalación. | UN | 1,00 | $ 500.000 | $ 250.000 | $ 375.000 |
| 122 | Adecuacion cuarto electrico planta de emegencia, incluye totalizadores generales, breaker, transferencias y gabineta mdidas aproximadas 80x80 cm x30cc | G | 1,00 | $ 1.900.000 | $ 1.000.000 | $ 1.450.000 |
| 123 | Excavaciones para tendido de tuberia y suministro de tuberia 2" en conduit o canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | ML | 19,00 | $ 7.500 | $ 60.000 | $ 33.750 |
| 124 | Acometidas principales en cable n°4 F+N + T#2 Con normatividad vigente (RETIE). | ML | 18,00 | $ 63.500 | $ 12.000 | $ 37.750 |
| 125 | Acometida alimentadora parcial cable #8 F+N+T.V. Con normatividad vigente (RETIE). | ML | 12,00 | $ 35.300 | $ 10.000 | $ 22.650 |
| 126 | Acometida parcial de reparto cable #12 1F+1N+1T. Con normatividad vigente | ML | 25,00 | $ 18.500 | $ 8.000 | $ 13.250 |



**Calle 4 No.3-204 Bocagrande, Cartagena**
Teléfono: 6655317
corales@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (RETIE). | | | | | |
| 127 | Suministro e instalacion de automaticos tanque de almacenamiento de agua | UN | 1,00 | $ 240.000 | $ 560.000 | $ 400.000 |
| 128 | Construccion de registro electricos en mamposteria y pañete impermeabilizado | UN | 1,00 | $ 320.000 | $ 350.000 | $ 335.000 |
| 129 | Suministro e instalacion de panel led de 9w de sobreponero incrustar (interiores) | UN | 16,00 | $ 60.000 | $ 65.000 | $ 62.500 |
| 130 | Suministro e instalacion de balas led de exteriores de 9w | UN | 4,00 | $ 120.000 | $ 65.000 | $ 92.500 |
| 131 | Suministro e instalacion de Reflectores exteriores de 50w | UN | 2,00 | $ 180.000 | $ 250.000 | $ 215.000 |
| | | | | | | |
| | **ACABADOS** | | | | | |
| 132 | Suministro e instalacion de enchape blanco de 20x20 blanco para piso sobre estructura de madera existente con una capa intermedia de superboard de 20mm para PISO Y PARED | M2 | 42,00 | $ 45.000 | $ 50.000 | $ 47.500 |
| 133 | Recubrimiento de muro en lamina de superboard c:6mm estampillado sobre estructura de madera existente | M2 | 7,00 | $ 63.000 | $ 55.000 | $ 59.000 |
| 134 | Suministro e instalacion de cumbrera mas tornillos y platina | und | 2,00 | $ 250.000 | $ 250.000 | $ 250.000 |
| 135 | Mantenimiento de teja de la cabaña en asbesto cemento incluye limpieza y Pintura de proteccion para tejas | M2 | 197,00 | $ 26.000 | $ 20.000 | $ 23.000 |
| | | | | | | |
| | **CABAÑA EL TESORO** | | | | | |
| | | | | | | |
| | **CARPINTERIA MADERA** | | | | | |
| 136 | Mantenimiento general de MUROS en madera incluye: Lijado, pintura en barniz, arreglo y/o reemplazo la piezas en madera en mal estado por abarco o zapan | M2 | 41,50 | $ 40.000 | $ 50.000 | $ 45.000 |
| 137 | Mantenimiento general de PASAMANOS en madera incluye: Lijado, pintura en barniz, arreglo y/o reemplazo la piezas en madera en mal estado por abarco o zapan | ML | 29,00 | $ 24.000 | $ 20.000 | $ 22.000 |



**Calle 4 No.3-204 Bocagrande, Cartagena**
Teléfono: 6655317
corales@parquesnacionales.gov.co
www.parquesnacionales.gov.co

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | Pintura exterior lavable tipo koraza-2 manos o similar | M2 | 36,20 | $ 14.500 | $ 20.000 | $ 17.250 |
| 139 | Pintura acrilica de interior de muros en tipo 1, 2 manos. Viniltex o similar | M2 | 25,00 | $ 9.000 | $ 18.000 | $ 13.500 |
| 140 | Mantenimiento general de PRIMER Y SEGUNDO PISO en madera incluye: Lijado, pintura, arreglo y/o reemplazo la piezas en madera en mal estado abarco o zapan | M2 | 60,00 | $ 40.000 | $ 50.000 | $ 45.000 |
| 141 | Mantenimiento general de CIELO de primer piso en madera incluye: Lijado y pintura y/o reemplazo la piezas en madera en mal estado abarco o zapan | M2 | 66,10 | $ 40.000 | $ 50.000 | $ 45.000 |
| | | | | | | |
| | **ACABADOS** | | | | | |
| 142 | Mantenimiento de baño, incluye: Limpieza, desmanche y fraguado de enchapes existentes | glb | 1,00 | $ 250.000 | $ 450.000 | $ 350.000 |
| 143 | Suministro e instalacion de combos sanitarios (lavamanos, sanitario y griferia) tipo institucional color blanco | und | 1,00 | $ 450.000 | $ 300.000 | $ 375.000 |
| 144 | Suministro e intalacion de combo: griferia y cabezal de ducha incluye demoliciones y resanes | und | 1,00 | $ 190.000 | $ 250.000 | $ 220.000 |
| 145 | Suministro e instalacion de elctrobomba 1/2 caballo, incluye puesta en marcha, pedrollo o similar | und | 1,00 | $ 450.000 | $ 650.000 | $ 550.000 |
| 146 | Revision general y puesta en funcionamiento del sistema hidraulico | glb | 1,00 | $ 300.000 | $ 250.000 | $ 275.000 |
| | | | | | | |
| | **REDES ELECTRICAS** | | | | | |
| 147 | Desmonte de puntos electricos existentes | Glb | 1,00 | $ 500.000 | $ 350.000 | $ 425.000 |
| 148 | Suministro e instalación de salida de iluminación tipo interior y exterior completa, incluye , cableado, tubería EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP). | Und | 16,00 | $ 100.000 | $ 50.000 | $ 75.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | Suministro e instalación de salida de TOMACORRIENTE tipo interior y exterior completa, incluye cableado, tubería EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP). | Und | 8,00 | $ 100.000 | $ 35.000 | $ 67.500 |
| 150 | Suministro e instalación de salida de INTERRUPTOR SENCILLO (blanca) completa, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tirra, canaleta o tuberia EMT regateo y resane, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE). | Und | 6,00 | $ 100.000 | $ 35.000 | $ 67.500 |
| 151 | Acometidas principales en cable n°4 F+N + T#2 Con normatividad vigente (RETIE).- para tablero | Ml | 10,00 | $ 54.000 | $ 25.000 | $ 39.500 |
| 152 | Suministro e instalacion de tablero de 8 circuitos inc. Breaker | Und | 1,00 | $ 750.000 | $ 450.000 | $ 600.000 |
| 153 | Suministro e instalacion de panel led de 9w de sobreponer (interiores) | Und | 8,00 | $ 60.000 | $ 65.000 | $ 62.500 |
| 154 | Suministro e instalacion de balas led de exteriores | Und | 6,00 | $ 120.000 | $ 65.000 | $ 92.500 |
| 155 | Suministro e instalacion de Reflectores exteriores de 50w | Und | 2,00 | $ 180.000 | $ 250.000 | $ 215.000 |