

ANEXO

UNIDADES Y CANTIDADES DE OBRA EMBARCADERO TURÍSTICO BAHÍA SOLANO -
CHOCÓ.

| ÍTEM | ACTIVIDAD | UNID | CANTIDAD | V/UNITARIO | V/TOTAL |
|------|---|--------|----------|------------|---------|
| 1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | CAMPAMENTO 18 M2 | GB | 1,00 | | |
| 1.2 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 267,80 | | |
| 1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL | M3 | 87,20 | | |
| 1.4 | RELLENO EN TIERRA COMÚN | M3 | 154,30 | | |
| 1.5 | DESMONTE MARCOS Y PUERTAS | UND | 8,00 | | |
| 1.6 | DESMONTE CUBIERTAS ZINC | M2 | 74,60 | | |
| 1.7 | DEMOLICIÓN MUROS 0.15 | M2 | 18,00 | | |
| 1.8 | DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS | M3 | 25,30 | | |
| 1.9 | DEMOLICIÓN PLACAS PISO | M2 | 47,65 | | |
| 2 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO | | | | |
| 2.1 | EXCAVACIÓN EN SUELO DURO | M3 | 37,4 | | |
| 2.2 | ENTIBADO | M2 | 39,6 | | |
| 2.3 | MANEJO DEL AGUA | GLOBAL | 1,0 | | |
| 2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA | M2 | 68,0 | | |
| 2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR | M3 | 141,2 | | |
| 2.6 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3500 PSI PARA MURO DE | M3 | 86,7 | | |

Código: No aplica

Versión 01
COPIA CONTROLADA

Página 1 de 6

| | | | | | |
|------|--|----|---------|--|--|
| | CONTENCIÓN. | | | | |
| 2,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO No 3 | Kg | 1.638,0 | | |
| 2,8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO No 5 | Kg | 2.896,0 | | |
| 2,9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 | M2 | 78,7 | | |
| 2,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 4" | ML | 12,0 | | |
| 3 | CIMIENTO | | | | |
| 3,1 | DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO. | M3 | 12,60 | | |
| 3,2 | ZAPATAS EN CONCRETOS DE 3000 PSI 1:2:3 | M3 | 28,60 | | |
| 3,3 | VIGAS CIMENTADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | 18,90 | | |
| 3,4 | Perfiles HE120B o similar para pilotes de cimentación | ML | 312 | | |
| 4 | MAMPOSTERÍA | | | | |
| 4.1 | MURO EN BLOQUE CONCRETO 0.15 | M2 | 87,54 | | |
| 4.2 | MURO DE ENTRAMADO EN MADERA INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 698,23 | | |
| 4.3 | DINTEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI 0.15 X 0.20 | ML | 4,00 | | |
| 4.4 | PAÑETE LISO MUROS 1:4 - INCLUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | 128,70 | | |
| 5 | ESTRUCTURAS EN CONCRETOS | | | | |
| 5.1 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | 32,60 | | |
| 5.2 | VIGAS AÉREAS Y COLUMNAS EN MADERA RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO | ML | 140,00 | | |
| 5.3 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGUETAS LOSA ENTREPISO | M3 | 6,67 | | |
| 5.4 | CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI SEGÚN DISEÑO | M3 | 23,62 | | |
| 5.5 | TANQUE SUBTERRÁNEO | M3 | 8,00 | | |

| | | | | | |
|------|--|----|--------|--|--|
| | | | | | |
| 5.6 | LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI H/.12 | M2 | 10,62 | | |
| 5.7 | ACERO DE REFUERZO | KG | 12.354 | | |
| 5.8 | CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO Y ENCHAPADO EN LA COCINA | M2 | 3,00 | | |
| 6 | CUBIERTAS | | | | |
| 6.1 | CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA C=30 ACESCO | M2 | 267,80 | | |
| 6.2 | CANALETE METÁLICA 10 X 4 | ML | 50,25 | | |
| 6.3 | BAJANTE PVC 4 | ML | 58,00 | | |
| 6.4 | ENTRAMADO CON PERFILES GALVANIZADO C120-14 X 600. | ML | 344,98 | | |
| 7 | PISOS, (BASES) | | | | |
| 7.1 | PLACA BASE CONCRETO 0.10CM PARA PLACA ZONA DE CIRCULACIÓN CON GRAVILLA, PLAZOLETA EXTERIOR Y ANDEN DE CIRCULACIÓN DE METRO DE ANCHO - (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Q84) | M2 | 144,98 | | |
| 8 | ACABADO DE PISO | | | | |
| 8.1 | GUARDA ESCOBA EN BALDOSA EN GRANO | ML | 18,00 | | |
| 8.2 | PISO EN MADERA DE ALTO TRAFICO RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO DILATADA A ICM INCLUYE ESTRUCTURA. | M2 | 96,98 | | |
| 9 | ENCHAPES Y ACCESORIOS | | | | |
| 9.1 | BALDOSA PARA PISO ZONA DE BAÑO NATAL BLANCO DE 20*20 | M2 | 28,93 | | |
| 9.2 | ENCHAPE PARA PARED ZONA DE BAÑO 20*20 | M2 | 98,62 | | |
| 10 | DESAGÜES E INSTALACIONES SANITARIA | | | | |
| 10.1 | TUBERIA SANITARIA PVC 6" | ML | 40,00 | | |
| 10.2 | TUBERIA SANITARIA PVC 4" | ML | 24,00 | | |
| 10.3 | TUBERIA SANITARIA PVC 2" | ML | 21,00 | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|-------|--|--|
| 10.4 | CAJAS INSPECCIÓN 60 X 60 | UND | 2,00 | | |
| 10.5 | TRAMPA DE GRASA DE 1.4*0.7*0.8 | UND | 1,00 | | |
| 10.6 | PUNTO DESAGÜE PVC 4" | UND | 5,00 | | |
| 10.7 | PUNTO DESAGÜE PVC 2" | UND | 9,00 | | |
| 10.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO CON TANQUE LÍNEA ECONÓMICA | UND | 2,00 | | |
| 10.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA EMPOTRAR LÍNEA ECONÓMICA, INCLUYE GRIFERÍA. | UND | 5,00 | | |
| 10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA ECONÓMICA | UND | 1,00 | | |
| 10.11 | C. LAVAPLATOS | UND | 1,00 | | |
| 10.12 | D. DUCHA | UND | 2,00 | | |
| 11 | TANQUE SÉPTICO | | | | |
| 11.1 | POZO SÉPTICO CON FILTROS ANAERÓBICOS TIPO PLATA DE TRATAMIENTO EN PLÁSTICO DE L= 6 MTS. | UND | 1,00 | | |
| 12 | INSTALACION HIDRÁULICA | | | | |
| 12.1 | RED SUMINISTRO AGUA POTABLE PVC 1 | ML | 23,45 | | |
| 12.2 | REGISTRO DE PASO 1/2 | UND | 2,00 | | |
| 12.3 | LLAVE TERMINAL DE ROSCA | UND | 2,00 | | |
| 12.4 | SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP | UND | 1,00 | | |
| 12.5 | LLAVE TERMINAL DE 1/2" | UND | 2,00 | | |
| 12.6 | SUMINISTRO E INSTALACION TANQUES DE 1000 LTS | UND | 2,00 | | |
| 13 | INSTALACION ELÉCTRICA | | | | |
| 13.1 | TABLERO PARA MEDIDOR Y PROTECCIÓN GENERAL | UND | 1,00 | | |
| 13.2 | TOTALIZADOR GENERAL DE 3*125 AMP TRIFÁSICO - incluye caja | UND | 1,00 | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|--------|--|--|
| 13.3 | CONSTRUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA COOPERWEL | UND | 1,00 | | |
| 13.4 | SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 4*16 W - INCLUYE INTERRUPTOR | UND | 14,00 | | |
| 13.5 | SALIDA PARA LÁMPARA INCANDESCENTE - INCLUYE INTERRUPTOR | UND | 8,00 | | |
| 13.6 | RED PARCIAL ENTRE CAJAS DE DISTRIBUCION | ML | 69,89 | | |
| 13.7 | TOMA ESPECIAL PARA ESTUFA A 220 V | UND | 1,00 | | |
| 13.8 | SALIDA PARA TOMA DOBLE 110 V | UND | 8,00 | | |
| 13.9 | TABLERO DE CONTROL DE 24 CIRCUITOS MONOFÁSICO - INCLUYE BREAKERS | UND | 2,00 | | |
| 13.10 | CAJAS INSPECCIÓN 40 X 40 | UND | 4,00 | | |
| 13.11 | RED INTERNA THHN # 10 AWG | ML | 40,00 | | |
| 14 | CARPINTERÍA METÁLICA | | | | |
| 14.1 | PUERTAS LAMINA | M2 | 34,00 | | |
| 14.2 | VENTANA REJAS EN TUBO CUADRADO | M2 | 34,80 | | |
| 14.3 | VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO | M2 | 23,78 | | |
| 15 | CARPINTERÍA EN MADERA | | | | |
| 15.1 | PUERTAS EN MADERA FINA | M2 | 12,00 | | |
| 15.2 | VENTANALES EN MADERA FINA | M2 | 14,00 | | |
| 15.3 | CHAMBRANA EN MADERA FINA | M2 | 100,80 | | |
| 15.4 | SUMINISTRO DE 24 SILLAS Y 6 MESAS EN MADERA ACABADO NATURAL | UND | 1,00 | | |
| 15.5 | SUMINISTRO DE ESTANTERÍA EN MADERA FINA DE LA REGIÓN PARA LOCAL DE ARTESANÍAS. | UND | 2,00 | | |
| 16 | PINTURA | | | | |
| 16.1 | PINTURA EXTERIOR EN COLOR CORDILLEZA 2 MANOS | M2 | 278,00 | | |
| 16.2 | PINTURA EN VINILO TIPO 2 COLOR BEIGE, A | M2 | 496,50 | | |

Código: No aplica

Versión 01
COPIA CONTROLADA

Página 5 de 6

| | | | | | |
|------|--|-----|------|--|---|
| | 3 MANOS | | | | - |
| 16.3 | VIDRIOS Y ESPEJOS | | | | - |
| 16.4 | ESPEJOS 4 MM | UND | 2,00 | | - |
| 17 | ASEO Y LIMPIEZA | | | | - |
| 17.1 | ASEO Y LIMPIEZA DE OBRA | GB | 1,00 | | - |
| 18 | OTROS | | | | - |
| 18.1 | REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS (TOPOGRAFÍA, BATIMETRÍA, ESTUDIOS DE SUELO, DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL) Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DEL EMBARCADERO TURÍSTICO PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. | GB | 1,00 | | - |
| | VALOR TOTAL DE LOS COSTOS DIRECTOS | | | | - |
| | ADMINISTRACIÓN | | % | | - |
| | IMPREVISTOS | | % | | - |
| | UTILIDAD | | % | | - |
| | IVA SOBRE UTILIDAD 16% | | 16% | | - |
| | SUBTOTAL ADMINISTRACIÓN Y COORDINACIÓN | | | | - |
| | TOTAL | | | | - |