# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| **PRELIMINAR** | | | **$ 19.363.656,57** |
| LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO | M2 | $ 13.172,56 | $ 19.363.657 |
| **DEMOLICIÓN** | | $ - | **$ 41.744.501,78** |
| DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M | M2 | $ 49.646,94 | $ 33.759.921 |
| RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE) | M3 | $ 61.564,34 | $ 6.279.562 |
| DEMOLICION PLACA PISO 0.25 M - PARA TUBERIA DE CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO | M2 | $ 60.893,53 | $ 1.705.019 |
| **EXCAVACION Y RELLENOS** | | $ - | **$ 111.143.644,16** |
| EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M DADOS, VIGAS DE AMARRE | M3 | $ 110.487,55 | $ 9.170.466 |
| EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M TANQUE SUBTERRANEO | M3 | $ 110.487,55 | $ 5.192.915 |
| RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION | M3 | $ 61.564,34 | $ 8.003.364 |
| RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO (NIVELACION ED.EMBARCADERO) | M3 | $ 103.490,93 | $ 72.635.109 |
| EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M DESARENADOR | M3 | $ 110.487,55 | $ 198.878 |
| EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M POZO EYECTOR | M3 | $ 110.487,55 | $ 84.854 |
| EXCAVACION MECANICA (NIVELACION DEL TERRENO ED. EMBARCADERO) | M3 | $ 41.056,46 | $ 15.858.058 |
| **ASEO Y RETIRO DE RESIDUOS** | | | **$ 4.501.942,93** |
| ASEO DE OBRA | Global | $ 4.501.942,93 | $ 4.501.943 |
| **CIMIENTOS** | | | **$ 2.262.754.000,76** |
| BASE CONCRETO POBRE EN DADOS y VIGAS DE CIMENTACION | M3 | $ 396.326,88 | $ 2.504.786 |
| ACERO REFUERZO DADOS O ZAPATAS 60000 PSI | KG | $ 9.853,11 | $ 56.931.270 |
| VIGAS DE AMARRE CONCRETO CIMENTACION 3500 PSI | M3 | $ 1.168.642,07 | $ 35.292.990 |
| PILOTE PRE EXCAVADO D=50CM | ML | $ 1.751.116,50 | $ 1.549.738.104 |
| ACERO DE REFUERZO VIGA DE AMARRE 60000PSI | KG | $ 9.853,11 | $ 41.875.718 |
| ACERO DE REFUERZO MURO DE CONTENCION 60000PSI | KG | $ 9.853,11 | $ 23.420.842 |
| PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI e=0.15 | M3 | $ 1.168.642,08 | $ 94.404.076 |
| BASE RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN PLACA DE CONTRAPISO | M3 | $ 103.490,93 | $ 16.720.202 |
| REFUERZO PARA PLACA DE CONTRAPISO | KG | $ 9.853,11 | $ 96.466.873 |
| EXPLANACION Y EXTENDIDA | M3 | $ 7.775,18 | $ 418.725 |
| ACERO DE REFUERZO PILOTES 60000PSI | KG | $ 9.853,11 | $ 290.755.423 |
| DADOS O ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI | M3 | $ 1.168.642,08 | $ 54.224.992 |
| **DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS** | | | **$ 5.408.767,35** |
| CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | $ 913.023,38 | $ 913.023 |
| CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UN | $ 1.288.478,05 | $ 3.865.434 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| DESARENADOR | UN | $ 630.309,83 | $ 630.310 |
| **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | **$ 681.573.220,83** |
| COLUMNAS TIPO (L) PISO 1 Y 2 DE 4000 PSI | M3 | $ 1.180.185,70 | $ 26.412.556 |
| COLUMNAS RECTANGULARES PISO 1 Y 2 DE 4000 PSI | M3 | $ 1.180.185,70 | $ 14.610.699 |
| COLUMNAS CIRCULARES D=50CM DE 4000 PSI | M3 | $ 1.180.185,70 | $ 3.339.926 |
| COLUMNAS CIRCULARES D=60CM DE 4000 PSI | M3 | $ 1.180.185,70 | $ 16.805.844 |
| COLUMNAS TIPO (V) DE 4000 PSI | M3 | $ 1.180.185,70 | $ 6.845.077 |
| MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, | M3 | $ 1.168.605,37 | $ 9.535.820 |
| ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI H=0.07 NIVEL 3.6 | M3 | $ 1.199.565,37 | $ 28.969.504 |
| ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS TIPO (L) | KG | $ 9.853,11 | $ 143.367.973 |
| ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS RECTANGULARES | KG | $ 9.853,11 | $ 57.360.175 |
| ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS CIRCULARES D=50CM | KG | $ 9.853,11 | $ 16.804.873 |
| ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS CIRCULARES D=60CM | KG | $ 9.853,11 | $ 55.108.050 |
| ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS TIPO (V) | KG | $ 9.853,11 | $ 19.377.816 |
| REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA PLACA ENTREPISO H:0.07 | KG | $ 9.853,11 | $ 35.158.360 |
| VIGA AÉREA Y VIGUETAS CONCRETO 3500 PSI | M3 | $ 1.199.565,37 | $ 164.976.225 |
| ACERO REFUERZO VIGUETAS 60000 PSI | KG | $ 9.853,11 | $ 82.900.323 |
| **ESTRUCTURAS ESPECIALES EN CONCRETO** | | | **$ 81.253.827,36** |
| TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO AGUA POTABLE DE 4000 PSI | M3 | $ 1.180.185,70 | $ 26.412.556 |
| CINTA PVC A-22 PARA JUNTA DE TANQUE SUBTERRANEO | ML | $ 56.921,38 | $ 1.317.730 |
| ACERO REFUERZO 60000 PSI TANQUE SUBTERRANEO | KG | $ 9.853,11 | $ 31.376.441 |
| BASE RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN TANQUE SUBTERRANEO | M3 | $ 103.490,93 | $ 522.060 |
| ESCALERAS ACCESO EN CONCRETO | M3 | $ 1.199.565,37 | $ 11.395.871 |
| RAMPAS ACCESO EN CONCRETO | M2 | $ 104.721,46 | $ 4.840.226 |
| BANCAS EN CONCRETO PULIDO | UN | $ 898.157,31 | $ 5.388.944 |
| **MAMPOSTERÍA** | | | **$ 69.282.816,69** |
| DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20 | ML | $ 88.241,28 | $ 3.973.505 |
| MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO) | M2 | $ 141.168,43 | $ 2.964.537 |
| MURO EN BLOQUE DE CONCRETO .15 | M2 | $ 83.518,01 | $ 54.390.270 |
| MURO EN BLOQUE DE CONCRETO .12 | M2 | $ 76.877,60 | $ 6.177.269 |
| ANCLAJE 1/2" L=50CM | UN | $ 26.135,82 | $ 1.777.236 |
| **PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS** | | | **$ 76.742.062,49** |
| FILOS O DILATACIONES LOSA Y MUROS | ML | $ 10.460,69 | $ 5.726.179 |
| PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3, E=1.5 CM | M2 | $ 51.592,20 | $ 67.197.803 |
| PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE 1:3, E=1.5 CM | M2 | $ 51.592,20 | $ 3.818.080 |
| **CUBIERTA** | | | **$ 264.667.322,75** |
| CUBIERTA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM | M2 | $ 183.579,07 | $ 96.817.766 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR | M2 | $ 72.884,42 | $ 8.186.378 |
| CIELO RASO PLANO SUPERBOARD CUBIERTA (INCLUYE, ESTRUCTURA PARA INSTALACION EN ALUMINIO Y PINTURA) | M2 | $ 131.903,43 | $ 69.564.549 |
| CELOSIA ANGULAR ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE | KG | $ 19.731,67 | $ 84.717.198 |
| MURO EN CUBIERTA BLOQUE DE CONCRETO .12 | M2 | $ 76.877,60 | $ 5.381.432 |
| **CARPINTERÍA EN MADERA** | | | **$ 214.612.473,15** |
| CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL | UN | $ 145.453,76 | $ 1.890.899 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE | UN | $ 113.391,55 | $ 226.783 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE MANIJA ENTRADA | UN | $ 76.582,94 | $ 842.412 |
| ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM | M2 | $ 82.085,66 | $ 1.067.114 |
| MURO EXTERIOR FORRADO EN MADERA TECA PULIDA E IMPERMEABILIZADA | M2 | $ 478.602,88 | $ 210.585.265 |
| **CARPINTERÍA METÁLICA** | | | **$ 208.050.476,04** |
| CAJA CONTADOR DE AGUA | UN | $ 112.162,95 | $ 112.163 |
| ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTUTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO) | ML | $ 119.393,97 | $ 716.364 |
| MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | UN | $ 213.572,03 | $ 5.552.873 |
| MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN | UN | $ 204.958,08 | $ 819.832 |
| DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS) | M2 | $ 612.603,07 | $ 19.603.298 |
| VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO BLANCO Y VIDRIO DE 4 MM | M2 | $ 453.930,99 | $ 13.617.930 |
| CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CONTEMPORANEA) H: 3.13 MTS | M2 | $ 214.226,46 | $ 46.976.264 |
| BARANDA METALICA PARA RAMPA-ESCALERA | ML | $ 524.619,66 | $ 77.465.339 |
| P1- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (2.0X2.10)M - 2 HOJAS | UN | $ 1.650.611,91 | $ 4.951.836 |
| P2- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS(0.9X2.10)M | UN | $ 770.098,77 | $ 11.551.481 |
| P3- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (1.0X2.10)M | UN | $ 915.282,77 | $ 915.283 |
| P4- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (1.20X2.10)M | UN | $ 1.059.479,51 | $ 1.059.480 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| P5- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (0.70X1.50)M | UN | $ 484.631,02 | $ 4.361.679 |
| P6- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (0.77X1.70)M - 2 HOJAS | UN | $ 1.177.910,09 | $ 2.355.820 |
| P7- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (1.06X1.10)M | UN | $ 535.918,84 | $ 1.607.757 |
| P8- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (0.70X2.10)M - 2 HOJAS | UN | $ 1.289.502,54 | $ 2.579.005 |
| P9- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (2.0X3.0)M | UN | $ 2.340.078,85 | $ 4.680.158 |
| P10- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (2.30X3.0)M | UN | $ 2.649.071,88 | $ 2.649.072 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNIQUETE EN ACERO INOXIDABLE | UN | $ 6.474.842,94 | $ 6.474.843 |
| **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO** | | | **$ 57.243.602,93** |
| NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO 2" EN PISO (ADOQUIN LADRILLO) | UN | $ 965.177,70 | $ 965.178 |
| LLAVE MANGUERA | UN | $ 46.290,97 | $ 92.582 |
| PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | UN | $ 83.771,50 | $ 1.340.344 |
| SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | UN | $ 87.825,83 | $ 966.084 |
| SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | UN | $ 114.488,83 | $ 1.259.377 |
| RED SUMINISTRO PVC 1 1/2" | ML | $ 28.833,86 | $ 2.652.715 |
| RED SUMINISTRO PVC 1 1/4" | ML | $ 26.936,42 | $ 377.110 |
| RED SUMINISTRO PVC 1" | ML | $ 18.104,84 | $ 235.363 |
| RED SUMINISTRO PVC 1/2" | ML | $ 11.065,42 | $ 486.879 |
| RED SUMINISTRO PVC 2" | ML | $ 40.681,43 | $ 2.929.063 |
| RED SUMINISTRO PVC 2 1/2" | ML | $ 64.794,18 | $ 3.887.651 |
| RED SUMINISTRO PVC 3/4" | ML | $ 13.754,14 | $ 577.674 |
| RED SUMINISTRO PVC 3" | ML | $ 81.389,17 | $ 244.168 |
| RED SANITARIA PVC-S 1 1/2" | ML | $ 22.231,07 | $ 333.466 |
| RED SANITARIA PVC-S 2" | ML | $ 32.147,36 | $ 3.246.883 |
| RED SANITARIA PVC-S 3" | ML | $ 32.236,20 | $ 64.472 |
| RED SANITARIA PVC-S 4" | ML | $ 59.535,67 | $ 7.322.887 |
| RED DESAGUE PVC-S 6" | ML | $ 89.385,84 | $ 239.554 |
| TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC 8" | ML | $ 62.234,62 | $ 449.583 |
| REGISTRO 1/2" | UN | $ 74.662,01 | $ 298.648 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| REGISTRO 1 1/2" | UN | $ 93.718,27 | $ 1.030.901 |
| REGISTRO 2" | UN | $ 340.603,94 | $ 2.384.228 |
| REGISTRO 2 1/2" | UN | $ 458.561,46 | $ 917.123 |
| REGISTRO 3" | UN | $ 499.895,52 | $ 999.791 |
| REVENTILACIÓN EN 2" | ML | $ 18.679,11 | $ 50.882 |
| REVENTILACIÓN EN 3" | ML | $ 28.143,39 | $ 1.273.770 |
| INSTALACIÓN DE BOMBAS DE AGUA | UN | $ 878.506,21 | $ 5.271.037 |
| BOMBA DE AGUAS DE 3 HP (SUMINISTRO) | UN | $ 2.010.240,00 | $ 4.020.480 |
| BOMBA DE AGUAS DE 2 HP (RECIRCULACION) | UN | $ 1.060.960,00 | $ 2.121.920 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS AIREADORAS 1 1/2" | UN | $ 135.254,32 | $ 3.516.612 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS AIREADORAS 3" | UN | $ 200.392,80 | $ 1.603.142 |
| BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES (3/4 HP) | UN | $ 1.563.520,00 | $ 3.127.040 |
| TANQUE HIDROACUMULADOR 200 LITROS | UN | $ 1.153.186,46 | $ 1.153.186 |
| EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20LB ABC CON SOPORTE PARA PISO | UN | $ 111.568,32 | $ 892.547 |
| REGISTRO 3/4 " | UN | $ 116.700,05 | $ 466.800 |
| PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4" | UN | $ 88.892,76 | $ 444.464 |
| **EQUIPOS ELÉCTRICOS** | | | **$ 723.424.232,32** |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PANEL SOLAR 250W | Un | $ 1.528.981,84 | $ 270.629.786 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE BANCO DE BATERIAS | Un | $ 3.543.253,49 | $ 340.152.335 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CARGADOR/INVERSOR | Un | $ 40.590.506,98 | $ 40.590.507 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA RED/PLANTA/INVERSOR | Mts | $ 11.939.415,08 | $ 11.939.415 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA ELECTRICA DE 30 KVA | Mts | $ 36.453.175,08 | $ 36.453.175 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO | Un | $ 819.200,72 | $ 2.457.602 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE 36 CIRCUITOS TRIFASICO | Un | $ 921.888,25 | $ 921.888 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO | Un | $ 1.654.784,90 | $ 3.309.570 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TRANSFORMADOR DE 30 KVA TRIFASICO 13200/120-208V | Un | $ 10.010.368,68 | $ 10.010.369 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO DE MEDIDA | Un | $ 6.959.584,90 | $ 6.959.585 |
| **INFRAESTRUCTURA PARA TABLEROS TOMAS E ILUMINACIÓN** | | | **$ 45.867.552,27** |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO LED | Un | $ 126.734,46 | $ 633.672 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA HERMETICA LED | Un | $ 176.177,43 | $ 2.642.662 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA SPOT LED | Un | $ 29.233,36 | $ 613.900 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA REDONDA LED | Un | $ 184.144,68 | $ 4.051.183 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA DESCOLGAR LED | Un | $ 285.458,55 | $ 13.987.469 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA DOBLE L5-15 | Un | $ 35.193,72 | $ 1.055.812 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA DOBLE L5-15 TIERRA AISLADA | Un | $ 28.191,38 | $ 140.957 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA DOBLE L5-15 GFCI | Un | $ 80.717,84 | $ 1.049.332 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA BIFASICA | Un | $ 24.896,82 | $ 149.381 |
| SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA TRIFASICA | Un | $ 79.559,72 | $ 238.679 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 3/4" | Mts | $ 27.920,00 | $ 558.400 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 1" | Mts | $ 29.391,94 | $ 529.055 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 1½" | Mts | $ 32.494,41 | $ 1.949.665 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 2" | Mts | $ 39.645,28 | $ 792.906 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT EMT 3/4" | Mts | $ 44.794,85 | $ 13.438.454 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE SALIDA ILUMINACION INTERRUPTOR SENCILL0 | Un | $ 25.939,91 | $ 570.678 |
| SUMINISTRO, INSTALACION DE SALIDA ILUMINACION INTERRUPTOR DOBLE | Un | $ 38.880,28 | $ 349.922 |
| SUMINISTRO, INSTALACION CABLE FR LS HF THHN 3X12 AWG | Mts | $ 15.650,84 | $ 1.565.084 |
| SUMINISTRO, INSTALACION CABLE FR LS HF THHN 2X12 AWG | Mts | $ 14.757,40 | $ 737.870 |
| SUMINISTRO, INSTALACION ALAMBRE DESNUDO 1X14 AWG | Mts | $ 5.416,48 | $ 812.472 |
| **DUCTERIAS CANALETAS** | | | **$ 8.363.014,97** |
| PUNTA CAPTADORA 0,6 MTS ALUMINIO CON BASE ACCESORIOS DE FIJACION | ML | $ 25.939,91 | $ 570.678 |
| PUNTA CAPTADORA 3 MTS ALUMINIO CON BASE ACCESORIOS DE FIJACION | Un | $ 38.880,28 | $ 77.761 |
| ANILLO SUPERIOR EN ALAMBRON DE ALUMINIO ACCESORIOS DE FIJACION Y DERIVACION | Mts | $ 15.650,84 | $ 3.443.184 |
| ANILLO INFERIOR EN CABLE CU 1/0 Y VARILLAS SPT ACCESORIOS DE FIJACION SOLDADURA Y DERIVACION | Un | $ 14.757,40 | $ 3.689.349 |
| CAJA DE INSPECCION SPT 30*30 CM | Mts | $ 5.416,48 | $ 16.249 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TRANSFORMADOR 30KVA | Un | $ 122.100,86 | $ 122.101 |
| TRANSICION ALAMBRON ALUMINIO CABLE 1/0 CU | Un | $ 147.897,82 | $ 443.693 |
| **CERTIFICACION RETIE INSTALACIONES INTERNAS** | | | **$ 16.752.000,00** |
| CERTIFICACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS POR EMPRESA HOMOLOGADA DE ACUERDO CON EL RETIE | GLB | $ 8.376.000,00 | $ 16.752.000 |
| **PISOS BASES** | | | **$ 145.885.370,16** |
| ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1 Y 2 1:3, E = 0.04 | M2 | $ 51.965,75 | $ 45.913.822 |
| ACABADO DE CONCRETO PULIDO | M2 | $ 9.048,17 | $ 2.418.937 |
| PISO EN ACABADO EPOXICO COLOR GRIS | M2 | $ 347.729,63 | $ 92.962.039 |
| PISO PVC TRAFICO PESADO | M2 | $ 77.023,02 | $ 4.590.572 |
| **PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS** | | | **$ 76.162.272,17** |
| BALDOSA CERÁMICA PISO 30X30 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ 85.342,93 | $ 12.482.257 |
| BALDOSA CERÁMICA PARED 30X30 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ 85.342,93 | $ 48.616.453 |
| ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACION EN BRONCE Y RUIDA) | M2 | $ 85.342,93 | $ 1.792.202 |
| GUARDAESCOBA PVC CARAMELO | ML | $ 11.615,43 | $ 2.046.988 |
| SECADOR DE MANOS | UN | $ 772.680,55 | $ 3.090.722 |
| DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO | UN | $ 116.002,15 | $ 1.160.022 |
| JABONERA PORCELANA ACUARIO | UN | $ 26.095,74 | $ 313.149 |
| REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM | UN | $ 28.723,00 | $ 344.676 |
| ENCHAPE PARA TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE EN BALDOSA CERAMICA | UN | $ 85.342,93 | $ 6.315.804 |
| **APARATOS SANITARIOS** | | | **$ 27.699.655,55** |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | $ 1.438.161,24 | $ 14.381.612 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 440.334,45 | $ 5.284.013 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | $ 1.206.429,31 | $ 6.032.147 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) | UN | $ 439.009,94 | $ 1.756.040 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA | UN | $ 122.921,71 | $ 245.843 |
| **PINTURAS** | | | **$ 51.477.712,33** |
| ESTUCO MUROS INTERNOS | M2 | $ 20.185,02 | $ 13.145.293 |
| PINTURA EPOXICA MUROS INTERNOS COLOR BLANCA | M2 | $ 58.860,66 | $ 38.332.419 |
| **ADECUACIONES EN CONTADOR, TRÁMITES EN ELECTRIFICADORA,** | | | **$ 306.500.941,01** |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X2+1X4+1X8 | Un | $ 151.723,98 | $ 7.586.199 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X4+1X6+1X8 | Un | $ 93.869,27 | $ 2.346.732 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X6+1X8+1X10 | Un | $ 54.720,97 | $ 1.368.024 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X8+1X8+1X10 | Un | $ 36.859,98 | $ 1.842.999 |
| LUMINARIA SOLAR 90W PROGRAMABLE, PANELES SOLARES, POSTE Y BATERIAS | Un | $ 8.822.649,64 | $ 255.856.840 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ACOMETIDAS PANELES SOLARES | Un | $ 8.030.615,08 | $ 8.030.615 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDAS PARA LAS CADENAS DE PANELES CABLE PV XLPE 4-6mm2 SR | Un | $ 23.908,45 | $ 17.931.341 |
| SUMIISTRO E INSTALACION ACOMETIDA MT Y PREMOLDEADOS | Mts | $ 153.842,55 | $ 11.538.191 |
| **INSTALACIONES RED DE GAS** | | | **$ 3.791.030,88** |
| TUBERÍA COBRE 1" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | ML | $ 57.126,31 | $ 824.333 |
| TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS) | ML | $ 50.944,94 | $ 652.605 |
| VÁLVULA DE BOLA GAS 3/4" | UN | $ 28.392,80 | $ 56.786 |
| ACOMETIDA DE GAS, D=32 MM DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SDR 11 DE 8 M DE LONGITUD, CON LLAVE DE ACOMETIDA FORMADA POR VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO DE 1 1/4" ALOJADA EN CAJA DE INSPECCIÓN PREFABRICADA DE POLIPROPILENO. EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN Y EL LEVANTADO DEL PISO EXISTENTE Y EL CONEXIONADO CON LA RED, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL. | UN | $ 1.339.256,70 | $ 1.339.257 |
| MEDIDOR DE GAS NATURAL | UN | $ 918.051,25 | $ 918.051 |
| **ANDENES Y SARDINELES** | | | **$ 24.833.375,05** |
| ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | $ 118.334,78 | $ 17.147.892 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | $ 12.809,14 | $ 7.685.483 |
| **DESARROLLO ESPACIO PUBLICO** | | | **$ 286.121.770,50** |
| MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA MATERAS | M3 | $ 180.908,50 | $ 81.422.936 |
| TUBERIA PERFORADA CORRUGADA PARA DRENAJE EN PVC | ML | $ 16.555,44 | $ 26.323.155 |
| SARDINEL PREFABRICADO A-80 | ML | $ 93.306,10 | $ 81.740.813 |
| BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO CON PERGOLA | UN | $ 1.672.538,36 | $ 66.901.535 |
| DESCAPOTE MECANICO | M2 | $ 15.040,84 | $ 29.733.332 |
| **CONEXIÓN DE TUBERIA A RED DE ALCANTARILLADO** | | | **$ 56.446.786,98** |
| EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA) | M2 | $ 21.662,42 | $ 48.748.903 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

## CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| EXCAVACION PARA REALIZAR CONEXIÓN A ALCANTARILLADO | M3 | $ 110.487,55 | $ 1.113.714 |
| RELLENO BASE DE ARENA PARA TUBERIA E=0.10M | M3 | $ 136.888,39 | $ 172.479 |
| RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO PARA TUBERIA E=0.20 M | M3 | $ 103.490,93 | $ 260.797 |
| RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | $ 103.490,93 | $ 651.993 |
| CONSTRUCCION DE ANDEN E=0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI | M2 | $ 196.389,28 | $ 5.498.900 |
| **ARBORIZACION** | | | **$ 26.723.364,60** |
| PLANTACION DE ARBOLES CHICALA H=1.5MTS (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS 28 KM) SUMINISTRO Y PLANTACION | UN | $ 478.624,31 | $ 7.179.365 |
| BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5-10 MTS (INCLUYE TRANSPORTE Y RECOLECCION) | UN | $ 2.792.000,00 | $ 19.544.000 |
| **SEÑALIZACION** | | | **$ 4.467.200,00** |
| SEÑALIZACION TURISTICA TIPO TOTEM | UN | $ 2.233.600,00 | $ 4.467.200 |
| **DOTACION DE MUEBLES** | | | **$ 83.670.656,00** |
| SILLAS GIRATORIAS CON BRAZOS GRADUABLES 3D, CON ESPALDAR EN MALLA NEGRA Y ASIENTO TAPIZADO EN PAÑO NEGRO PARA OFICINAS | UN | $ 1.250.816,00 | $ 13.758.976 |
| SILLAS GOBI INTERLOCUTORAS PARA INTERIORES | UN | $ 390.880,00 | $ 4.690.560 |
| JUEGOS DE MESA, INCLUYE 4 SILLAS PARA RESTAURANTE | UN | $ 1.228.480,00 | $ 22.112.640 |
| ESCRITORIOS HORIZONTALES 1.2 MTS PARA OFICINAS | UN | $ 670.080,00 | $ 4.020.480 |
| MESA DE RECEPCION | UN | $ 1.675.200,00 | $ 1.675.200 |
| CONTENEDORES DE BASURA 660 LITROS, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD | UN | $ 1.898.560,00 | $ 9.492.800 |
| EQUIPO DE COCINA (INCLUYE ESTUFA INDUSTRIAL DE 6 PUESTOS, MESON EN ALUMINIO CON 4 LAVAPLATOS EMPOTRADOS, 3 NEVERAS PARA ZONA DE REFRIGERACION) | UN | $ 27.920.000,00 | $ 27.920.000 |

| | | |
|---|---|---|
| **COSTO DIRECTO** | $ | **5.902.858.595** |
| ADMINISTRACIÓN | $ | 1.357.657.477 |
| IMPREVISTOS | $ | 118.057.172 |
| UTILIDAD | $ | 295.142.930 |
| **COSTO A.I.U** | $ | 1.770.857.578 |
| I.V.A (AFECTA A LA UTILIDAD) | $ | 56.077.157 |

# PRESUPUESTO DETALLADO

**CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÖN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÖ"**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | DIFERENCIA INCREMENTO |
|---|---|---|---|
| **COSTO INDIRECTO** | | **$ 1.826.934.735** | |
| **COSTO DOTACION** | | $ 83.670.656 | |
| **IVA 19,0% COSTO DOTACION** | | $ 15.897.425 | |
| **COSTO TOTAL OBRA + DOTACIÓN** | | **$ 7.829.361.410** | |