

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINAR				\$ 19.363.656,57
LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.470,00	\$ 13.172,56	\$ 19.363.657
DEMOLICIÓN				\$ 41.744.501,78
DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M	M2	680,00	\$ 49.646,94	\$ 33.759.921
RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE)	M3	102,00	\$ 61.564,34	\$ 6.279.562
DEMOLICION PLACA PISO 0.25 M - PARA TUBERIA DE CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO	M2	28,00	\$ 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	83,00	\$ 110.487,55	\$ 9.170.466
EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M TANQUE SUBTERRANEO	M3	47,00	\$ 110.487,55	\$ 5.192.915
RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3	130,00	\$ 61.564,34	\$ 8.003.364
RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO (NIVELACION ED.EMBARCADERO)	M3	701,85	\$ 103.490,93	\$ 72.635.109
EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M DESARENADOR	M3	1,80	\$ 110.487,55	\$ 198.878
EXCAVACIÓN MANUAL CON ENTIBADO H=0.0-2.0 M POZO EYECTOR	M3	0,77	\$ 110.487,55	\$ 84.854
EXCAVACION MECANICA (NIVELACION DEL TERRENO ED. EMBARCADERO)	M3	386,25	\$ 41.056,46	\$ 15.858.058
ASEO Y RETIRO DE RESIDUOS				\$ 4.501.942,93
ASEO DE OBRA	Global	1,00	\$ 4.501.942,93	\$ 4.501.943
CIMENTOS				\$ 2.262.754.000,76
BASE CONCRETO POBRE EN DADOS y VIGAS DE CIMENTACION	M3	6,32	\$ 396.326,88	\$ 2.504.786
ACERO REFUERZO DADOS O ZAPATAS 60000 PSI	KG	5.778,00	\$ 9.853,11	\$ 56.931.270
VIGAS DE AMARRE CONCRETO CIMENTACION 3500 PSI	M3	30,20	\$ 1.168.642,07	\$ 35.292.990
PILOTE PRE EXCAVADO D=50CM	ML	885,00	\$ 1.751.116,50	\$ 1.549.738.104
ACERO DE REFUERZO VIGA DE AMARRE 60000PSI	KG	4.250,00	\$ 9.853,11	\$ 41.875.718
ACERO DE REFUERZO MURO DE CONTENCIÓN 60000PSI	KG	2.377,00	\$ 9.853,11	\$ 23.420.842
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI e=0.15	M3	80,78	\$ 1.168.642,08	\$ 94.404.076
BASE RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN PLACA DE CONTRAPISO	M3	161,56	\$ 103.490,93	\$ 16.720.202
REFUERZO PARA PLACA DE CONTRAPISO	KG	9.790,50	\$ 9.853,11	\$ 96.466.873
EXPLANACION Y EXTENDIDA	M3	53,85	\$ 7.775,18	\$ 418.725
ACERO DE REFUERZO PILOTES 60000PSI	KG	29.509,00	\$ 9.853,11	\$ 290.755.423
DADOS O ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	46,40	\$ 1.168.642,08	\$ 54.224.992
DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS				\$ 5.408.767,35
CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	1,00	\$ 913.023,38	\$ 913.023
CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	3,00	\$ 1.288.478,05	\$ 3.865.434
DESARENADOR	UN	1,00	\$ 630.309,83	\$ 630.310
ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 681.573.220,83
COLUMNAS TIPO (L) PISO 1 Y 2 DE 4000 PSI	M3	22,38	\$ 1.180.185,70	\$ 26.412.556
COLUMNAS RECTANGULARES PISO 1 Y 2 DE 4000 PSI	M3	12,38	\$ 1.180.185,70	\$ 14.610.699
COLUMNAS CIRCULARES D=50CM DE 4000 PSI	M3	2,83	\$ 1.180.185,70	\$ 3.339.926
COLUMNAS CIRCULARES D=60CM DE 4000 PSI	M3	14,24	\$ 1.180.185,70	\$ 16.805.844
COLUMNAS TIPO (V) DE 4000 PSI	M3	5,80	\$ 1.180.185,70	\$ 6.845.077
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI,	M3	8,16	\$ 1.168.605,37	\$ 9.535.820
ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI H=0.07 NIVEL 3.6	M3	24,15	\$ 1.199.565,37	\$ 28.969.504
ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS TIPO (L)	KG	14.550,53	\$ 9.853,11	\$ 143.367.973
ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS RECTANGULARES	KG	5.821,53	\$ 9.853,11	\$ 57.360.175

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS CIRCULARES D=50CM	KG	1.705,54	\$ 9.853,11	\$ 16.804.873
ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS CIRCULARES D=60CM	KG	5.592,96	\$ 9.853,11	\$ 55.108.050
ACERO REFUERZO 60000 PSI COLUMNAS TIPO (V)	KG	1.966,67	\$ 9.853,11	\$ 19.377.816
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA PLACA ENTREFISO 11,0 Ø7	KG	3.568,25	\$ 9.853,11	\$ 35.158.360
VIGA AÉREA Y VIGUETAS CONCRETO 3500 PSI	M3	137,53	\$ 1.199.565,37	\$ 164.976.225
ACERO REFUERZO VIGUETAS 60000 PSI	KG	8.413,62	\$ 9.853,11	\$ 82.900.323
ESTRUCTURAS ESPECIALES EN CONCRETO				\$ 81.253.827,36
TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO AGUA POTABLE DE 4000 PSI	M3	22,38	\$ 1.180.185,70	\$ 26.412.556
CINTA PVC A-22 PARA JUNTA DE TANQUE SUBTERRANEO	ML	23,15	\$ 56.921,38	\$ 1.317.730
ACERO REFUERZO 60000 PSI TANQUE SUBTERRANEO	KG	3.184,42	\$ 9.853,11	\$ 31.376.441
BASE RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN TANQUE SUBTERRANEO	M3	5,04	\$ 103.490,93	\$ 522.060
ESCALERAS ACCESO EN CONCRETO	M3	9,50	\$ 1.199.565,37	\$ 11.395.871
RAMPAS ACCESO EN CONCRETO	M2	46,22	\$ 104.721,46	\$ 4.840.226
BANCAS EN CONCRETO PULIDO	UN	6,00	\$ 898.157,31	\$ 5.388.944

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MAMPOSTERÍA				\$ 69.282.816,69
DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	45,03	\$ 88.241,28	\$ 3.973.505
MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	21,00	\$ 141.168,43	\$ 2.964.537
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO .15	M2	651,24	\$ 83.518,01	\$ 54.390.270
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO .12	M2	80,35	\$ 76.877,60	\$ 6.177.269
ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	68,00	\$ 26.135,82	\$ 1.777.236
PAÑETES, REVOQUES Y REPELOS				\$ 76.742.062,49
FILOS O DILATACIONES LOSA Y MUROS	ML	547,40	\$ 10.460,69	\$ 5.726.179
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS INTERIOR Y EXTERIOR 1:3, E=1.5 CM	M2	1.302,5	\$ 51.592,20	\$ 67.197.803
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE 1:3, E=1.5 CM	M2	74,01	\$ 51.592,20	\$ 3.818.080
CUBIERTA				\$ 264.667.322,75
CUBIERTA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	527,39	\$ 183.579,07	\$ 96.817.766
CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	112,32	\$ 72.884,42	\$ 8.186.378
CIELO RASO PLANO SUPERBOARD CUBIERTA (INCLUYE, ESTRUCTURA PARA INSTALACION EN ALUMINIO Y PINTURA)	M2	527,39	\$ 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	4.293,46	\$ 19.731,67	\$ 84.717.198
MURO EN CUBIERTA BLOQUE DE CONCRETO .12	M2	70,00	\$ 76.877,60	\$ 5.381.432
CARPINTERÍA EN MADERA				\$ 214.612.473,15
CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	13,00	\$ 145.453,76	\$ 1.890.899
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UN	2,00	\$ 113.391,55	\$ 226.783
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE MANIJA ENTRADA	UN	11,00	\$ 76.582,94	\$ 842.412
ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	13,00	\$ 82.085,66	\$ 1.067.114
MURO EXTERIOR FORRADO EN MADERA TECA PULIDA E IMPERMEABILIZADA	M2	440,00	\$ 478.602,88	\$ 210.585.265
CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 208.050.476,04
CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	1,00	\$ 112.162,95	\$ 112.163
ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	6,00	\$ 119.393,97	\$ 716.364
MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN	26,00	\$ 213.572,03	\$ 5.552.873
MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	4,00	\$ 204.958,08	\$ 819.832
DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	32,00	\$ 612.603,07	\$ 19.603.298
VENTANA CON MARCO EN ALUMINIO BLANCO Y VIDRIO DE 4 MM	M2	30,00	\$ 453.930,99	\$ 13.617.930
CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CONTEMPORÁNEA) H: 3.13 MTS	M2	219,28	\$ 214.226,46	\$ 46.976.264
BARANDA METALICA PARA RAMPA-ESCALERA	ML	147,66	\$ 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	3,00	\$ 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	15,00	\$ 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	1,00	\$ 915.282,77	\$ 915.283

PRESUPUESTO DETALLADO



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

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
P4- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (1.20X2.10)M	UN	1,00	\$ 1.059.479,51	\$ 1.059.480
P5- PUERTA ENTAMBORADA DE 0.04 M DE ESPESOR EN LAMINA CALIBRE 18 BASE ANTICORROSIVA + ESMALTE MATE COLOR GRIS (0.70X1.50)M	UN	9,00	\$ 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	2,00	\$ 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	3,00	\$ 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	2,00	\$ 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	2,00	\$ 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	1,00	\$ 2.649.071,88	\$ 2.649.072
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNQUETE EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	\$ 6.474.842,94	\$ 6.474.843

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO				\$ 57.243.602,93
NUEVAS ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO 2" EN PISO (ADOQUIN LADRILLO)	UN	1,00	\$ 965.177,70	\$ 965.178
LLAVE MANGUERA	UN	2,00	\$ 46.290,97	\$ 92.582
PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	16,00	\$ 83.771,50	\$ 1.340.344
SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	11,00	\$ 87.825,83	\$ 966.084
SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	11,00	\$ 114.488,83	\$ 1.259.377
RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	92,00	\$ 28.833,86	\$ 2.652.715
RED SUMINISTRO PVC 1 1/4"	ML	14,00	\$ 26.936,42	\$ 377.110
RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	13,00	\$ 18.104,84	\$ 235.363
RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	44,00	\$ 11.065,42	\$ 486.879
RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	72,00	\$ 40.681,43	\$ 2.929.063
RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	ML	60,00	\$ 64.794,18	\$ 3.887.651
RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	42,00	\$ 13.754,14	\$ 577.674
RED SUMINISTRO PVC 3"	ML	3,00	\$ 81.389,17	\$ 244.168
RED SANITARIA PVC-S 1 1/2"	ML	15,00	\$ 22.231,07	\$ 333.466
RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	101,00	\$ 32.147,36	\$ 3.246.883
RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	2,00	\$ 32.236,20	\$ 64.472
RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	123,00	\$ 59.535,67	\$ 7.322.887
RED DESAGUE PVC-S 6"	ML	2,68	\$ 89.385,84	\$ 239.554
TUBERÍA AGUAS LLUVIAS PVC 8"	ML	7,22	\$ 62.234,62	\$ 449.583
REGISTRO 1/2"	UN	4,00	\$ 74.662,01	\$ 298.648
REGISTRO 1 1/2"	UN	11,00	\$ 93.718,27	\$ 1.030.901
REGISTRO 2"	UN	7,00	\$ 340.603,94	\$ 2.384.228
REGISTRO 2 1/2"	UN	2,00	\$ 458.561,46	\$ 917.123
REGISTRO 3"	UN	2,00	\$ 499.895,52	\$ 999.791
REVENTILACIÓN EN 2"	ML	2,72	\$ 18.679,11	\$ 50.882
REVENTILACIÓN EN 3"	ML	45,26	\$ 28.143,39	\$ 1.273.770
INSTALACIÓN DE BOMBAS DE AGUA	UN	6,00	\$ 878.506,21	\$ 5.271.037
BOMBA DE AGUAS DE 3 HP (SUMINISTRO)	UN	2,00	\$ 2.010.240,00	\$ 4.020.480
BOMBA DE AGUAS DE 2 HP (RECIRCULACION)	UN	2,00	\$ 1.060.960,00	\$ 2.121.920
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS AIREADORAS 1 1/2"	UN	26,00	\$ 135.254,32	\$ 3.516.612
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS AIREADORAS 3"	UN	8,00	\$ 200.392,80	\$ 1.603.142
BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES (3/4 HP)	UN	2,00	\$ 1.563.520,00	\$ 3.127.040
TANQUE HIDROACUMULADOR 200 LITROS	UN	1,00	\$ 1.153.186,46	\$ 1.153.186
EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20LB ABC CON SOPORTE PARA PISO	UN	8,00	\$ 111.568,32	\$ 892.547
REGISTRO 3/4 "	UN	4,00	\$ 116.700,05	\$ 466.800
PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UN	5,00	\$ 88.892,76	\$ 444.464
EQUIPOS ELÉCTRICOS				\$ 723.424.232,32
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PANEL SOLAR 250W	Un	177,00	\$ 1.528.981,84	\$ 270.629.786
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE BANCO DE BATERIAS	Un	96,00	\$ 3.543.253,49	\$ 340.152.335
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CARGADOR/INVERSOR	Un	1,00	\$ 40.590.506,98	\$ 40.590.507
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA RED/PLANTA/INVERSOR	Mts	1,00	\$ 11.939.415,08	\$ 11.939.415
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA ELECTRICA DE 30 KVA	Mts	1,00	\$ 36.453.175,08	\$ 36.453.175
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO	Un	3,00	\$ 819.200,72	\$ 2.457.602

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE 36 CIRCUITOS TRIFASICO	Un	1,00	\$ 921.888,25	\$ 921.888
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO	Un	2,00	\$ 1.654.784,90	\$ 3.309.570
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TRANSFORMADOR DE 30 KVA TRIFASICO 13200/120-208V	Un	1,00	\$ 10.010.368,68	\$ 10.010.369
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE GRUPO DE MEDIDA	Un	1,00	\$ 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	5,00	\$ 126.734,46	\$ 633.672
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA HERMETICA LED	Un	15,00	\$ 176.177,43	\$ 2.642.662
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA SPOT LED	Un	21,00	\$ 29.233,36	\$ 613.900
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA REDONDA LED	Un	22,00	\$ 184.144,68	\$ 4.051.183
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LUMINARIA DESCOLGAR LED	Un	49,00	\$ 285.458,55	\$ 13.987.469
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA DOBLE L5-15	Un	30,00	\$ 35.193,72	\$ 1.055.812
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA DOBLE L5-15 TIERRA AISLADA	Un	5,00	\$ 28.191,38	\$ 140.957
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA DOBLE L5-15 GFCI	Un	13,00	\$ 80.717,84	\$ 1.049.332
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA BIFASICA	Un	6,00	\$ 24.896,82	\$ 149.381
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TOMA TRIFASICA	Un	3,00	\$ 79.559,72	\$ 238.679
SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 3/4"	Mts	20,00	\$ 27.920,00	\$ 558.400
SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 1"	Mts	18,00	\$ 29.391,94	\$ 529.055
SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 1½"	Mts	60,00	\$ 32.494,41	\$ 1.949.665
SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC EMBEBIDO 2"	Mts	20,00	\$ 39.645,28	\$ 792.906
SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO CONDUIT EMT 3/4"	Mts	300,00	\$ 44.794,85	\$ 13.438.454
SUMINISTRO, INSTALACION DE SALIDA ILUMINACION INTERRUPTOR SENCILLO	Un	22,00	\$ 25.939,91	\$ 570.678
SUMINISTRO, INSTALACION DE SALIDA ILUMINACION INTERRUPTOR DOBLE	Un	9,00	\$ 38.880,28	\$ 349.922
SUMINISTRO, INSTALACION CABLE FR LS HF THHN 3X12 AWG	Mts	100,00	\$ 15.650,84	\$ 1.565.084
SUMINISTRO, INSTALACION CABLE FR LS HF THHN 2X12 AWG	Mts	50,00	\$ 14.757,40	\$ 737.870
SUMINISTRO, INSTALACION ALAMBRE DESNUDO 1X14 AWG	Mts	150,00	\$ 5.416,48	\$ 812.472

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
DUCTERIAS CANALETAS				\$ 8.363.014,97
PUNTA CAPTADORA 0,6 MTS ALUMINIO CON BASE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	22,00	\$ 25.939,91	\$ 570.678
PUNTA CAPTADORA 3 MTS ALUMINIO CON BASE ACCESORIOS DE FIJACION	Un	2,00	\$ 38.880,28	\$ 77.761
ANILLO SUPERIOR EN ALAMBRO DE ALUMINIO ACCESORIOS DE FIJACION Y DERIVACION	Mts	220,00	\$ 15.650,84	\$ 3.443.184
ANILLO INFERIOR EN CABLE CU 1/0 Y VARILLAS SPT ACCESORIOS DE FIJACION SOLDADURA Y DERIVACION	Un	250,00	\$ 14.757,40	\$ 3.689.349
CAJA DE INSPECCION SPT 30*30 CM	Mts	3,00	\$ 5.416,48	\$ 16.249
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TRANSFORMADOR 30KVA	Un	1,00	\$ 122.100,86	\$ 122.101
TRANSICION ALAMBRO ALUMINIO CABLE 1/0 CU	Un	3,00	\$ 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	2,00	\$ 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	883,54	\$ 51.965,75	\$ 45.913.822
ACABADO DE CONCRETO PULIDO	M2	267,34	\$ 9.048,17	\$ 2.418.937
PISO EN ACABADO EPOXICO COLOR GRIS	M2	267,34	\$ 347.729,63	\$ 92.962.039
PISO PVC TRAFICO PESADO	M2	59,60	\$ 77.023,02	\$ 4.590.572
PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 76.162.272,17
BALDOSA CERÁMICA PISO 30X30 CALIDAD PRIMERA	M2	146,26	\$ 85.342,93	\$ 12.482.257
BALDOSA CERÁMICA PARED 30X30 CALIDAD PRIMERA	M2	569,66	\$ 85.342,93	\$ 48.616.453
ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACION EN BRONCE Y PULIDO)	M2	21,00	\$ 85.342,93	\$ 1.792.202
GUARDAESCOBA PVC CARAMELO	ML	176,23	\$ 11.615,43	\$ 2.046.988
SECADOR DE MANOS	UN	4,00	\$ 772.680,55	\$ 3.090.722
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UN	10,00	\$ 116.002,15	\$ 1.160.022
JABONERA PORCELANA ACUARIO	UN	12,00	\$ 26.095,74	\$ 313.149
REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UN	12,00	\$ 28.723,00	\$ 344.676
ENCHAPE PARA TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE EN BALDOSA CERAMICA	UN	74,01	\$ 85.342,93	\$ 6.315.804
APARATOS SANITARIOS				\$ 27.699.655,55
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	10,00	\$ 1.438.161,24	\$ 14.381.612
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	12,00	\$ 440.334,45	\$ 5.284.013
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	5,00	\$ 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	4,00	\$ 439.009,94	\$ 1.756.040
SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA	UN	2,00	\$ 122.921,71	\$ 245.843
PINTURAS				\$ 51.477.712,33
ESTUCO MUROS INTERNOS	M2	651,24	\$ 20.185,02	\$ 13.145.293
PINTURA EPOXICA MUROS INTERNOS COLOR BLANCA	M2	651,24	\$ 58.860,66	\$ 38.332.419
ADECUACIONES EN CONTADOR, TRÁMITES EN ELECTRIFICADORA, ACOMETIDA Y TABLEROS				\$ 306.500.941,01
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X2+1X4+1X8	Un	50,00	\$ 151.723,98	\$ 7.586.199

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X4+1X6+1X8	Un	25,00	\$ 93.869,27	\$ 2.346.732
SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA 3X6+1X8+1X10	Un	25,00	\$ 54.720,97	\$ 1.368.024
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 3X8+1X8+1X10	Un	50,00	\$ 36.859,98	\$ 1.842.999
LUMINARIA SOLAR 90W PROGRAMABLE, PANELES SOLARES, POSTE Y BATERIAS	Un	29,00	\$ 8.822.649,64	\$ 255.856.840
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ACOMETIDAS PANELES SOLARES	Un	1,00	\$ 8.030.615,08	\$ 8.030.615
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDAS PARA LAS CADENAS DE PANELES CABLE PV XLPE 4-6mm2 SR	Un	750,00	\$ 23.908,45	\$ 17.931.341
SUMIISTRO E INSTALACION ACOMETIDA MT Y PREMOLDEADOS	Mts	75,00	\$ 153.842,55	\$ 11.538.191
INSTALACIONES RED DE GAS				\$ 3.791.030,88
TUBERÍA COBRE 1" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	14,43	\$ 57.126,31	\$ 824.333
TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	12,81	\$ 50.944,94	\$ 652.605
VÁLVULA DE BOLA GAS 3/4"	UN	2,00	\$ 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	1,00	\$ 1.339.256,70	\$ 1.339.257
MEDIDOR DE GAS NATURAL	UN	1,00	\$ 918.051,25	\$ 918.051
ANDENES Y SARDINELES				\$ 24.833.375,05
ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	144,91	\$ 118.334,78	\$ 17.147.892
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	600,00	\$ 12.809,14	\$ 7.685.483
DESARROLLO ESPACIO PUBLICO				\$ 286.121.770,50
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA MATERAS	M3	450,08	\$ 180.908,50	\$ 81.422.936
TUBERÍA PERFORADA CORRUGADA PARA DRENAJE EN PVC	ML	1.590,00	\$ 16.555,44	\$ 26.323.155
SARDINEL PREFABRICADO A-80	ML	876,05	\$ 93.306,10	\$ 81.740.813
BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO CON PERGOLA	UN	40	\$ 1.672.538,36	\$ 66.901.535
DESCAPOTE MECANICO	M2	1.976,84	\$ 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	2250	\$ 21.662,42	\$ 48.748.903
EXCAVACION PARA REALIZAR CONEXIÓN A ALCANTARILLADO	M3	10	\$ 110.487,55	\$ 1.113.714
RELLENO BASE DE ARENA PARA TUBERIA E=0.10M	M3	1,26	\$ 136.888,39	\$ 172.479
RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO PARA TUBERIA E=0.20 M	M3	2,52	\$ 103.490,93	\$ 260.797
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	6,3	\$ 103.490,93	\$ 651.993
CONSTRUCCION DE ANDEN E=0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	28	\$ 196.389,28	\$ 5.498.900

PRESUPUESTO DETALLADO



CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MALECÓN ALAMEDA TURISTICA DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCÓ

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	15	\$ 478.624,31	\$ 7.179.365
BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5-10 MTS (INCLUYE TRANSPORTE Y RECOLECCION)	UN	7	\$ 2.792.000,00	\$ 19.544.000
SEÑALIZACION				\$ 4.467.200,00
SEÑALIZACION TURISTICA TIPO TOTEM	UN	2	\$ 2.233.600,00	\$ 4.467.200

COSTO DIRECTO		\$ 5.902.858.595
ADMINISTRACIÓN	23,00%	\$ 1.357.657.477
IMPREVISTOS	2,00%	\$ 118.057.172
UTILIDAD	5,00%	\$ 295.142.930
COSTO A.I.U	30,00%	\$ 1.770.857.578
I.V.A (AFECTA A LA UTILIDAD)	19,00%	\$ 56.077.157
TOTAL COSTO PRESUPUESTO OBRA		\$ 7.729.793.330

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	11	\$ 1.250.816,00	\$ 13.758.976
SILLAS GOBI INTERLOCUTORAS PARA INTERIORES	UN	12	\$ 390.880,00	\$ 4.690.560
JUEGOS DE MESA, INCLUYE 4 SILLAS PARA RESTAURANTE	UN	18	\$ 1.228.480,00	\$ 22.112.640
ESCRITORIOS HORIZONTALES 1.2 MTS PARA OFICINAS	UN	6	\$ 670.080,00	\$ 4.020.480
MESA DE RECEPCION	UN	1	\$ 1.675.200,00	\$ 1.675.200
CONTENEDORES DE BASURA 660 LITROS, EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UN	5	\$ 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	1	\$ 27.920.000,00	\$ 27.920.000
COSTO DOTACION			\$ 83.670.656	
IVA 19,0% COSTO DOTACION			\$ 15.897.425	
COSTO TOTAL OBRA + DOTACIÓN			\$ 7.829.361.410	