

**PRESUPUESTO PARA REPARACION DE MURO DE CONTENCION DIVISORIO SENA SANTA
FE DE ANTIQUIA**

CODIGO	DESCRIPCION	UND	PRESUPUESTO		
			CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO
1	IMPERMEABILIZACION PISCINA				
1.1	DEMOLICION DE ENCHAPE Y MORTERO	M2	48,26	\$ 10.500,00	\$ 506.730,00
1.2	RETIRO DE ESCOMBROS	GLB	1,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
1.3	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA, INCLUYE EMBOQUILLADA DE TUBERIA E ILUMINACION	M2	55,95	\$ 148.900,00	\$ 8.330.955,00
1.4	INSTALACION DE ROMPEOLAS	ML	25,64	\$ 70.800,00	\$ 1.815.312,00
			Subtotal :		\$ 10.802.997,00
2	IMPERMEABILIZACION PLAYA				
2.1	DEMOLICION DE PISO Y MORTERO	M2	24,15	\$ 10.500,00	\$ 253.575,00
2.2	DEMOLICION DE REVOQUE	m2	4,83	\$ 14.300,00	\$ 69.069,00
2.3	RETIRO DE ESCOMBROS	GLB	1,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
2.4	INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	28,98	\$ 72.300,00	\$ 2.095.254,00
2.5	MORTERO DE NIVELACION E:5CM PARA PISO	M2	24,15	\$ 28.900,00	\$ 697.935,00
2.6	REVOQUE PARA MURO IMPERMEABILIZADO	M2	3,22	\$ 25.700,00	\$ 82.754,00
2.7	INSTALACION DE TABLETA DE GREES MAS GRANITO	M2	24,15	\$ 58.000,00	\$ 1.400.700,00
2.8	SOCALO EN MEDIA CAÑA IMPERMEABILIZADO	ML	16,10	\$ 35.600,00	\$ 573.160,00
			Subtotal :		\$ 5.322.447,00
3	REPARACIONES COLUMNAS Y VIGAS				
3.1	PICADO Y SANEADO DE SUPERFICIE	M2	3,43	\$ 16.800,00	\$ 57.624,00
3.2	LIMPIEZA DE ACERO MANUAL INCLUYE DISOLVENTE	ML	13,72	\$ 1.450,00	\$ 19.894,00
3.3	ACERO DE REFUERZO FY:60.000 PSI	KG	12,00	\$ 3.550,00	\$ 42.600,00
3.4	PINTURA ANTICORROSIVA TIPO SIKATOP ARMATEC 110 EPOCEM O SIMILAR	M2	3,43	\$ 87.300,00	\$ 299.439,00
3.5	MORTERO DE REPARACION TIPO SIKATOP 123 PLUS O SIMILAR	M2	2,54	\$ 58.400,00	\$ 148.336,00
3.6	PINTURA PROTECTORA DE CONCRETO TIPO SIKA FERROGUAR 903 O SIMILAR	M2	14,94	\$ 32.800,00	\$ 490.032,00
			Subtotal :		\$ 1.057.925,00
4	REPARACIONES FISURAS				
4.1	PREPARACION DE FISURA	ML	14,70	\$ 7.600,00	\$ 111.720,00
4.2	INYECCION DE RESINA TIPO SIKADUR 52 O SIMILAR, INCLUYE SELLO DE FISURAS CON SIKADUR 31 O SIMILAR	ML	14,70	\$ 32.800,00	\$ 482.160,00
			Subtotal :		\$ 593.880,00
5	REPARACION EFLORECENCIAS				
5.1	LAVADO DE MURO Y CIELO PLACA, INCLUYE LAVADO INICIAL EN SECO, LAVADO CON ACIDO NITRICO E HIDROSOLVE Y LAVADO FINAL CON AGUA.	M2	42,47	\$ 14.500,00	\$ 615.815,00
5.2	HIDROFUGO BASE SOLVENTE O BASE ALCOHOL PARA MURO		42,47	\$ 10.300,00	\$ 437.441,00
			Subtotal :		\$ 1.053.256,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS :					\$ 18.830.505,00
	COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION	%	17,00		\$ 3.201.185,85
	IMPREVISTOS	%	5,00		\$ 941.525,25
	UTILIDAD	%	8,00		\$ 1.506.440,40
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19,00		\$ 286.223,68
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS :					\$ 5.935.375,18
TOTAL					\$ 24.765.880,18