IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS TANQUES REACTORES DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA

PRESUPUESTO

IMPERMEABILIZACIÓN TANQUES PTAR SANTA BÁRBARA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNI.	CANT.	VALOR	VALOR TOTAL
1	Lavado y descontaminación del tanque. Al interior y al exterior.	m2	1142	$ 11.836	$ 13.516.712
2	Resanes en mortero hidráulico en huecos de juntas, incluye corte de corbatas y chapetas de formaletas en muros.	m2	200	$ 30.051	$ 6.010.200
3	Aplicación de dos capas de fibra de vidrio Mat 450 o similar. Incluye 3 capas de resina poliéster y emboquillado de tuberías.	m2	726	$ 321.970	$ 233.750.481
4	Aplicación de una capa policemento en toda la superficie exterior	m2	416	$ 34.805	$ 14.478.880
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 267.756.273**
	ADMINISTRACIÓN		28,83%		$ 77.194.134
	UTILIDAD		5,00%		$ 13.387.814
	SUBTOTAL AU		**33,83%**		**$ 90.581.948**
	TOTAL OBRA (CD + AU)				**$ 358.338.221**

IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS TANQUES REACTORES DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA

FORMULARIO 6

No.	DESCRIPCION	CANT	VALOR MENSUAL	PREST	DEDICACIÓN	MESES	VALOR PARCIAL
1	**PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO**						
1.1	Director de obra	1	4.784.531	1,60	20%	2,00	3.062.100,06
1.2	Profesional Residente de obra	1	3.500.000	1,60	100%	2,00	11.200.000,00
1.3	Tecnólogo SST	1	2.300.000	1,60	100%	2,00	7.360.000,00
2	**VIÁTICOS PERSONAL ADMINISTRATIVO**						
3.1	Hospedaje, transporte y alimentación	1	1.500.000	1,00		2,00	3.000.000,00
4	**SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIÓN**						
4.1	Costos de equipos de sistemas, impresoras, comunicaciones, internet, celular	1	300.000	1,00		2,00	600.000,00
5	**PAPELERIA Y OTROS COSTOS**						
5.1	Costos de papeleria, fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros	1	100.000	1,00		2,00	200.000,00
6	**GASTOS LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**						
6.1	Gastos	1					51.272.033,94
7	**SUBTOTAL DE COSTOS DE ADMINISTRACION**						**76.694.134,00**
8	**COSTO DIRECTO**						$ 267.756.273,0
9	**ADMINISTRACION**	28,83%					$ 77.194.134,0
10	**UTILIDAD**	5,00%					$ 13.387.814,0
11	**SUBTOTAL A.U.**	**33,83%**					**$ 90.581.948,0**
	COSTO TOTAL						**$ 358.338.221,0**