

PODANDO SAS NIT 900,325,885-1

PROPUESTA ECONOMICA PARA OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, SALAMINA, RISARALDA Y ARAUCA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE AGUADAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro e instalación de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)				
1,1	Arena	m ³	7,2	\$ 919.950	\$ 6.623.640
1,2	Grava	m ³	8,4	\$ 919.950	\$ 7.727.580
1,3	Antracita	m ³	10,8	\$ 989.850	\$ 10.690.380
2	Retiro y disposición de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehículo automotor	m ³	26,4	\$ 119.500	\$ 3.154.800
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UNIDAD	10	\$ 99.990	\$ 999.900
	SUBTOTAL				\$ 29.196.300
	ADMINISTRACIÓN	20%			\$ 5.839.260
	IMPREVISTOS	5%			\$ 1.459.815
	UTILIDADES	5%			\$ 1.459.815
	IVA	19%			\$ 277.365
	TOTAL				\$ 38.232.555

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SALAMINA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro e instalación de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)				
1,1	Arena	m ³	6,48	\$ 919.950	\$ 5.961.276
1,2	Grava	m ³	7,56	\$ 919.950	\$ 6.954.822
1,3	Antracita	m ³	9,72	\$ 989.850	\$ 9.621.342
2	Retiro y disposición de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehículo automotor	m ³	23,76	\$ 119.000	\$ 2.827.440
3	Retiro y reinstalacion de viguetas	UNIDAD	10	\$ 99.990	\$ 999.900
	SUBTOTAL				\$ 26.364.780
	ADMINISTRACIÓN	20%			\$ 5.272.956
	IMPREVISTOS	5%			\$ 1.318.239
	UTILIDADES	5%			\$ 1.318.239
	IVA	19%			\$ 250.465
	TOTAL				\$ 34.524.679

OPTIMIZACIÓN PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RISARALDA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro e instalación de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)				
1,1	Arena	m ³	3	\$ 919.950	\$ 2.759.850
1,2	Grava	m ³	3,5	\$ 919.950	\$ 3.219.825
1,3	Antracita	m ³	4	\$ 989.850	\$ 3.959.400
2	Retiro y disposición de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehículo automotor	m ³	10,5	\$ 119.500	\$ 1.254.750
3	Retiro y reinstalación de viguetas	UNIDAD	6	\$ 99.990	\$ 599.940
	SUBTOTAL				\$ 11.793.765
	ADMINISTRACIÓN	20%			\$ 2.358.753
	IMPREVISTOS	5%			\$ 589.688
	UTILIDADES	5%			\$ 589.688
	IVA	19%			\$ 112.041
	TOTAL				\$ 15.443.935

OPTIMIZACIÓN PLANTA CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	Suministro e instalación de material filtrante (incluye el sobreacarreo al hombro)				
1,1	Arena	m ³	3	\$ 919.950	\$ 2.759.850
1,2	Grava	m ³	3,5	\$ 919.950	\$ 3.219.825
1,3	Antracita	m ³	4	\$ 989.850	\$ 3.959.400
2	Retiro y disposición de material filtrante incluye sobre acarreo al hombro y el transporte en vehículo automotor	m ³	10,5	\$ 119.000	\$ 1.249.500
3	Retiro y reinstalación de viguetas	UNIDAD	6	\$ 99.990	\$ 599.940
	SUBTOTAL				\$ 11.788.515
	ADMINISTRACIÓN	20%			\$ 2.357.703
	IMPREVISTOS	5%			\$ 589.426
	UTILIDADES	5%			\$ 589.426
	IVA	19%			\$ 111.991
	TOTAL				\$ 15.437.060

ITEM	SISTEMA DE FLOCULACION DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	RETIRO DE PASARELA	GL	1	\$ 151.200	\$ 151.200
2	DESINSTALACIÓN SISTEMA ACTUAL DE PASA MURO, CODO, NIPLE DIAMETRO 8"	UNIDAD	18	\$ 122.000	\$ 2.196.000
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAP NIPLE DIAMETRO 4" EN PRF +TAPA CON BISAGRA EN PRFV PARA RECOLECCION DE LODOS	UNIDAD	16	\$ 149.000	\$ 2.384.000
4	TAPONAMIENTO DE TODOS LOS ORIFICIOS DE PASO DIAMETRO 8"	UNIDAD	18	\$ 54.500	\$ 981.000
5	CONSTRUCCION DE ORIFICIOS DE 0,20M DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE DE 0,15-025 EN MUROS ACTUALES	UNIDAD	16	\$ 149.800	\$ 2.396.800
6	RETIRO DE ESCOMBROS	m3	20	\$ 29.800	\$ 596.000
7	MORTERO IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE PICADO DE ACTUAL Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32	m2	160	\$ 24.950	\$ 3.992.000
					\$ 12.697.000
	SUBTOTAL	20%			\$ 2.539.400
	ADMINISTRACIÓN	5%			\$ 634.850
	IMPREVISTOS	5%			\$ 634.850
	UTILIDADES	19%			\$ 120.622
	IVA				\$ 16.626.722
	TOTAL				

TOTAL PROPUESTA

\$ 120.264.951



JUAN FERNANDO GOMEZ CARDONA
REPRESENTANTE LEGAL
CEL 311-324-1143