

PRESUPUESTO DE OBRA

limpieza y optimización a las obras de saneamiento básico en las instituciones educativas de los corregimientos de POTRERITO, LOS TOQUITOS, QUEBRACHAL, EL HATICO Y SITIONUEVO, corregimientos del municipio de Fonseca, departamento la guajira



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
FONSECA
NIT: 892.170.008-3



del municipio de Fonseca

CORREGIMIENTO DE SITIO NUEVO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO MANUAL DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL LODO	UND	1	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00
SUB TOTAL					\$ 7,500,000.00

CORREGIMIENTO DE QUEBRACHAL

1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO MANUAL DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL LODO	UND	1	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00
SUB TOTAL					\$ 7,500,000.00

CORREGIMIENTO DE POTRERITO

1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO MANUAL DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL LODO	UND	1	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00
SUBTOTAL					\$ 7,500,000.00

CORREGIMIENTO DE LOS TOQUITOS

1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO MANUAL DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL LODO	UND	1	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00
SUB TOTAL					\$ 7,500,000.00

CORREGIMIENTO DE EL HATICO

1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO MANUAL DEL SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS RESIDUALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL LODO	UND	1	\$ 7,500,000.00	\$ 7,500,000.00
SUB TOTAL					\$ 7,500,000.00

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 37,500,000.00

ADMINISTRACION

22.7%

\$ 8,523,750.00

IMPREVISTO

3%

\$ 1,125,000.00

UTILIDAD

5%

\$ 1,875,000.00

TOTAL

31%

\$ 11,523,750.00

COSTO TOTAL

\$ 49,023,750.00

CRONOGRAMA DE OBRA					
0					
CORREGIMIENTO DE CONEJO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ROCERIA Y LIMPIEZA DE MALESA EN LA VIA Y EMISARIO FINAL	M2	#REF!	#REF!	#REF!
2	MANTENIMIENTO MANUAL DE CAMARAS DE INSPECCION MANHOLL	UND	#REF!	#REF!	#REF!
3	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO A TRAVES DE UN EQUIPO DE SUCCION - PRESION TIPO VACTOR	ML	#REF!	#REF!	#REF!
4	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO MANUAL DEL SISTEMA DE DESARENADOR, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DEL LODO	UND	1	\$ 7,500,000.00	#####
SUB TOTAL					#REF!
CORREGIMIENTO DE EL HATICO					
5	MANTENIMIENTO MANUAL DE CAMARAS DE INSPECCION MANHOLL	UND	1	\$ 7,500,000.00	#####
6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO A TRAVES DE UN EQUIPO DE SUCCION - PRESION TIPO VACTOR	ML	#REF!	#REF!	#REF!
SUB TOTAL					#REF!
TOTAL COSTO DIRECTO					#REF!
ADMINISTRACION				24%	#REF!
IMPREVISTO				1%	#REF!
UTILIDAD				5%	#REF!
COSTO TOTAL					#REF!

SECRETARIO DE PLANEACION
MUNICIPIO DE FONSECA



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
FONSECA
NIT: 892.170.008-3



0

ÍTEM:	1	#REF!	UNIDAD
-------	---	-------	--------

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento
Herramienta Menor 5% MO			5%	
				Subtotal \$

II - MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad
			Subtotal \$

III - TRANSPORTES

Material	Volum/Peso	Distancia	m3/Km	Tarifa
Retiro de material vegetal	0.02	20	0.4	\$ 1,400.00
				Subtotal \$

IV. MANO DE OBRA

Personal	Jornal/día	Prestaciones	Total Jornal/Día	Rend./Día
Ayudante(3)	\$ 210,000.00	1.98	\$ 415,800.00	250.0
				Subtotal \$

TOTAL COSTO DIRECTO

HERNANDO JOSE QUINTERO MANOTAS
SECRETARIO DE PLANEACION
MUNICIPIO DE FONSECA

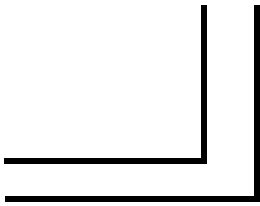
#REF!

Valor Unitario	
\$	83.16
\$	83.16

Valor Unitario	
	0

Valor Unitario	
\$	560.00
\$	560.00

Valor Unitario	
\$	1,663.20
\$	1,663.20
\$	2,305.00





0

ÍTEM:	1,3 y 5	MANTENIMIENTO MANUAL DE CAMARAS DE INSPECCION MANHOLL	UNIDAD	UND
-------	---------	---	--------	-----

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor Unitario
Herramienta Menor 5% MO			5%		\$ 15,345.00
				Subtotal \$	\$ 15,345.00

II - MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
				Subtotal \$ 0

III - TRANSPORTES

Material	Volum/Peso	Distancia	m3/Km	Tarifa	Valor Unitario
Sedimentos retirados	1.35	15	20.25	\$ 1,400.00	\$ 28,350.00
				Subtotal \$	\$ 28,350.00

IV. MANO DE OBRA

Personal	Jornal/día	Prestaciones	Total Jornal/Día	Rend./Día	Valor Unitario
Ayudante(3)	\$ 210,000.00	1.98	\$ 415,800.00	2.0	\$ 207,900.00
Ingeniero Sanitario o Ambi	\$ 100,000.00	1.98	\$ 198,000.00	2.0	\$ 99,000.00
				Subtotal \$	\$ 306,900.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 350,594.00

SECRETARIO DE PLANEACION
MUNICIPIO DE FONSECA



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
FONSECA
NIT: 892.170.008-3



0

ÍTEM:	2,4 y 6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO A TRAVES DE UN EQUIPO DE SUCCION - PRESION TIPO VACTOR	UNIDAD	ML
-------	---------	---	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor Unitario
Equipo de extraccion de lodos tipo Vactor o Similar			4,000,000.00	250.0	\$ 16,000.00
Herramienta Menor 5% MO			5%		\$ 67.32
				Subtotal \$	\$ 16,067.32

II - MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
			Subtotal \$	\$ -

III - TRANSPORTES

Material	Volum/Peso	Distancia	m3/Km	Tarifa	Valor Unitario
Sedimentos retirados	0.30	15	4.5	\$ 1,400.00	\$ 6,300.00
				Subtotal \$	\$ 6,300.00

IV. MANO DE OBRA

Personal	Jornal/dia	Prestaciones	Total Jornal/Dia	Rend./Dia	Valor Unitario
Operador Equipo	\$ 70,000.00	1.98	\$ 138,600.00	250	\$ 554.40
Ingeniero Sanitario o Ambi	\$ 100,000.00	1.98	\$ 198,000.00	250	\$ 792.00
				Subtotal \$	\$ 1,346.40

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 23,713.00

HERNANDO JOSE QUINTERO MANOTAS
SECRETARIO DE PLANEACION
MUNICIPIO DE FONSECA



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
FONSECA
NIT: 892.170.008-3



0

ÍTEM:	1,3 y 5	MANTENIMIENTO MANUAL DE CAMARAS DE INSPECCION MANHOLL	UNIDAD
-------	---------	---	--------

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento
Herramienta Menor 5% MO			5%	
				Subtotal \$

II - MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad
			Subtotal \$

III - TRANSPORTES

Material	Volum/Peso	Distancia	m3/Km	Tarifa
Sedimentos retirados	1.50	15	22.5	\$ 1,400.00
				Subtotal \$

IV. MANO DE OBRA

Personal	Jornal/dia	Prestaciones	Total Jornal/Dia	Rend./Dia
Ayudante(3)	\$ 210,000.00	1.98	\$ 415,800.00	0.3
Ingeniero Sanitario o Ambi	\$ 100,000.00	1.98	\$ 198,000.00	0.3
				Subtotal \$

TOTAL COSTO DIRECTO

SECRETARIO DE PLANEACION
MUNICIPIO DE FONSECA

UND

Valor Unitario	
\$	92,070.00
\$	92,070.00

Valor Unitario	
	0

Valor Unitario	
\$	31,500.00
\$	31,500.00

Valor Unitario	
\$	1,247,400.00
\$	594,000.00
\$	1,841,400.00

\$ 1,964,969.00