INGENIERIA PINOS

OBRA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FOSAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

DIRECCION: ISLA GRANDE

FECHA DE INICIO: 7 de noviembre de 2023

ELABORO: R.A.F.C.

MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

						CANTIDADES DE OBRAS EJECUTADAS		
						ACTA UNICA (20-11-2023)		
Item	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VR. TOTAL	%
1,0	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	36,00	$ 17.784	$640.240,82	36,00	$ 640.240,82	100
2,0	CERRAMIENTO	M2	48,00	$ 78.358	$3.761.178,40	0,00	$ 0,00	0
3,0	EXCAVACION MANUAL	M3	72,00	$ 78.827	$5.675.531,09	72,00	$ 5.675.531,09	100
4,0	MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA)	M3	3,60	$ 511.513	$1.841.448,44	10,80	$ 5.524.345,33	300
5,0	BASE EN CONCRETO POBRE E=0,07	M3	2,52	$ 1.785.010	$4.498.225,00	2,52	$ 4.498.225,00	100
6,0	CAJA DE INSPECCION (0,80X0,80)	UNID.	1,00	$ 2.057.831	$2.057.831,25	1,00	$ 2.057.831,25	100
7,0	DESMONTE Y REUBICACION DE TRAMPA DE GRASA EXISTENTE)	UNID.	1,00	$ 270.000	$270.000,00	1,00	$ 270.000,00	100
8,0	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	7,00	$ 131.890	$923.233,26	7,00	$ 923.233,26	100
9,0	TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	6,00	$ 138.469	$830.812,12	6,00	$ 830.812,12	100
10,0	TUBERIA DE IRRIGACION 4" (PATA GALLINA)	GL	1,00	$ 2.998.587	$2.998.587,44	1,00	$ 2.998.587,44	100
11,0	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	72,00	$ 30.850	$2.221.200,00	72,00	$ 2.221.200,00	100
12,0	LIMPIEZA GENERAL	GL	1,00	$ 540.000	$540.000,00	1,00	$ 540.000,00	100
13,0	SERVICIO DE SUCCION	GL	1,00	$ 14.000.000	$14.000.000,00	1,00	$ 14.000.000,00	100
				COSTO DIRECTO	$ 40.258.287,81		$ 40.180.006,30	
				ADMINISTRACIÓN 12%	$ 4.830.994,54		$ 4.821.600,76	
				UTILIDAD 5%	$ 2.012.914,39		$ 2.009.000,31	
				IMPREVISTO 5%	$ 2.012.914,39		$ 2.009.000,31	
				IVA 19%	$ 382.453,73		$ 381.710,06	
				COSTO TOTAL A PAGAR=	$ 49.497.564,86		$ 49.401.317,74	99,81

RICARDO A. FIGUEROA C.
Direccion obra

JULIAN PINZON OSPINO
GERENTE
INGENIERIA PINOS SAS

IDALBERTO PERALTA 925585
SUPERVISION Y VIGILANCIA
PARQUES NACIONALES

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	5	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	ACTA No.	1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	BASE EN CONCRETO	ITEM	BASE EN CONCRETO	UNIDAD	M3

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No. Elem.	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LARGO		
PATIO	6,00	0,07	6,00	1,00	2,52
SUB TOTAL					2,52
VIENEN					
TOTAL					2,52

OBSERVACIONES:

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	6	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	ACTA No.	1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	CAJA DE INSPECCION	ITEM	CAJA DE INSPECCION	UNIDAD	UNIDAD

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO				1,00	1,00

SUB TOTAL	1,00
VIENEN	
TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

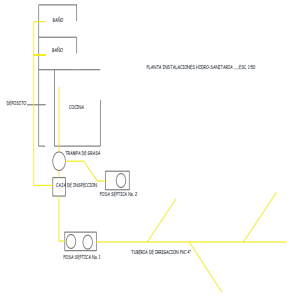
HOJA:	2	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	ACTA No.	1		R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT			ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	CERRAMIENTO	ITEM	CERRAMIENTO		M2



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LARGO	No. Elem.	MEDIDA TOTAL
PATIO				0,00	0,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	0,00
VIENEN	
TOTAL	0,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	3	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	ACTA No.	1		R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT			ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	EXC. MANUAL	ITEM	EXC. MANUAL		M3

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO	6,00	2,00	6,00	1,00	72,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	72,00
VIENEN	
TOTAL	72,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	12	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	LIMPIEZA GENERAL	ITEM		UNIDAD	GLOBAL

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	1,00
VIENEN	
TOTAL	1,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	4	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	ACTA No.	1		R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT			ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	MAT. SELECCIONADO	ITEM	MAT. SELECCIONADO		M3

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO	6,00	0,30	6,00	1,00	10,80

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	10,80
VIENEN	
TOTAL	10,80

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	11	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	RELLENO DEL SITIO	ITEM		UNIDAD	M3

Grafico:





LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO	6,00	2,00	6,00	1,00	72,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	72,00
VIENEN	
TOTAL	72,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	7	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023		1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	REUBICACION TRAMPA DE GRASA	ITEM		UNIDAD	UNIDAD

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO				1,00	1,00

SUB TOTAL	1,00
VIENEN	
TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	1	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023		ACTA No.	1		R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT			ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	TRAZADO Y REPLANTEO	ITEM	TRAZADO Y REPLANTEO		M2

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO	6,00		6,00	1,00	36,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	36,00
VIENEN	
TOTAL	36,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	8	DE:	13

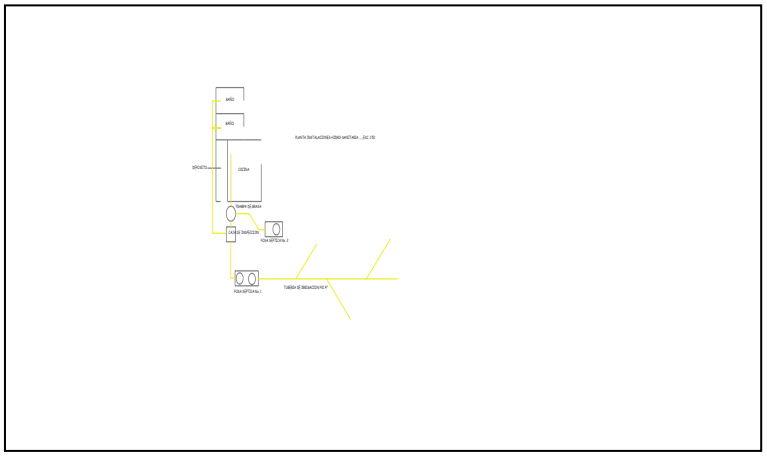
OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	TUBERIA 2"	ITEM		UNIDAD	ML

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO			7,00	1,00	7,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	7,00
VIENEN	
TOTAL	7,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	9	DE:	13

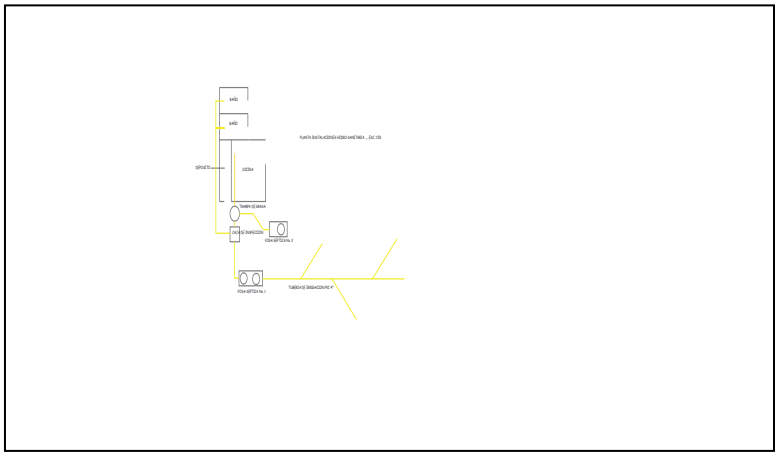
OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023		1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	TUBERIA 4"	ITEM		UNIDAD	ML

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO			6,00	1,00	6,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	6,00
VIENEN	
TOTAL	6,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA

INGENIERIA PINOS S.A.S.

HOJA:	10	DE:	13

OBRA: MANTENIMIENTO DE FOZAS SEPTICAS ISLA GRANDE - SERVICIO DE SUCCION

FECHA	DD	7	MM	11	AA	2023	1	ELABORO	R.A.F.C.

CONTRATISTA	INGENIERIA PINOS SAS	NIT		UBICACIÓN	ISLA GRANDE
PROPIETARIO	PARQUES NACIONALES	NIT			

CAPITULO	TUBERIA IRRIGACION	ITEM		UNIDAD	GLOBAL

Grafico:



LOCALIZACION	DIMENSIONES			No.	MEDIDA
	ANCHO	ALTO	LARGO	Elem.	TOTAL
PATIO				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	1,00
VIENEN	
TOTAL	1,00

CONTIENE:	DIRECCION:	DIRECTOR DE OBRA:
MEMORIAS DE CALCULO	ISLA GRANDE	Arq. RICARDO A. FIGUEROA CARRASQUILLA