

				CANTIDAD	45 UNIDADES
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN MATANZA, SANTANDER					
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO				\$ 1.577.307,60
1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	326,70	\$ 4.828,00	\$ 1.577.307,60
2	CONSTRUIR CASETA DE BAÑO				\$ 241.107.940,35
2,1	EXCAVACIONES				
2.1.1	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	118,80	\$ 38.626,00	\$ 4.588.768,80
2,2	CIMENTACIÓN				
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	35,10	\$ 635.412,00	\$ 22.302.961,20
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	28,35	\$ 318.202,00	\$ 9.021.026,70
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada, según planos	m2	244,80	\$ 55.205,00	\$ 13.514.184,00
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	49,05	\$ 82.393,00	\$ 4.041.376,65
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	4153,50	\$ 10.908,00	\$ 45.306.378,00
2,3	MAMPOSTERIA				
2.3.1	Construcción muro en bloque 0.09 en concreto	m2	622,35	\$ 52.102,00	\$ 32.425.679,70
2.3.2	Construcción muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	5,85	\$ 100.364,00	\$ 587.129,40
2,4	ESTRUCTURA				
2.4.1	Viga de amarre superior para caseta (0.12X0.20m); concreto 3000 psi (210kg/cm²), reforzada con 4 varillas de 3/8", estribos de 1/4" según plano	m	356,85	\$ 37.657,00	\$ 13.437.900,45
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	14,85	\$ 960.710,00	\$ 14.266.543,50
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	2694,60	\$ 10.908,00	\$ 29.392.696,80
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	30,15	\$ 150.123,00	\$ 4.526.208,45
2,5	CUBIERTA				
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	m2	279,00	\$ 108.302,00	\$ 30.216.258,00
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	m	348,30	\$ 50.189,00	\$ 17.480.828,70
3	INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO				\$ 153.064.206,00
3,1	INSTALACIONES SANITARIAS				
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	und	45	\$ 485.096	\$ 21.829.320,00
3.1.2	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"	m	270	\$ 50.317	\$ 13.585.598,10
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	45	\$ 101.620	\$ 4.572.900,00
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	m	270	\$ 21.249	\$ 5.737.230,00
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	135	\$ 115.139	\$ 15.543.765,00
3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica	und	45	\$ 352.557	\$ 15.865.065,00
3,2	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	m	360	\$ 18.865	\$ 6.791.400,00
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha, lavamanos y lavadero	und	180	\$ 59.251	\$ 10.665.180,00
3,3	SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS				
3.3.1	Suministro e instalación de Canal en pvc con accesorios	m	74	\$ 56.698	\$ 4.184.312,40
3.3.2	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	m	95	\$ 45.819	\$ 4.329.895,50
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	45	\$ 481.619	\$ 21.672.855,00
3,4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.4.1	Salida lampara de muro	und	90	\$ 114.122	\$ 10.270.980,00
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	und	45	\$ 129.669	\$ 5.835.105,00
3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	m	450	\$ 27.068	\$ 12.180.600,00

				CANTIDAD	45 UNIDADES
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN MATANZA, SANTANDER					
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
4	REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO				\$ 99.425.678,40
4,1	ACABADOS				
4.1.1	Paríete allanado 1:6 e=0.025m	m2	1411	\$ 25.660	\$ 36.199.845,00
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	973	\$ 14.576	\$ 14.187.549,60
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	m2	488	\$ 58.146	\$ 28.363.618,80
4,2	CARPINTERIA METALICA				
4.2.1	Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	und	45	\$ 459.437	\$ 20.674.665,00
5	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO				\$ 264.065.447,70
5,1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO				
5.1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	567	\$ 4.828	\$ 2.737.476,00
5.1.2	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	356	\$ 38.626	\$ 13.748.924,70
5,2	CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS				
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	45	\$ 463.988	\$ 20.879.460,00
5,3	CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA				
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	45	\$ 2.711.518	\$ 122.018.310,00
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	45	\$ 1.209.899	\$ 54.445.455,00
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plástico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie específica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	36	\$ 467.557	\$ 16.832.052,00
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	und	45	\$ 74.478	\$ 3.351.510,00
5,4	CONSTRUCCION CAMPO DE INFILTRACION				
5.4.1	Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 4" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones	und	45	\$ 667.828	\$ 30.052.260,00
6	MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA				\$ 1.448.460,00
6.1	Manejo y disposición final de residuos en obra	und	45	\$ 32.188	\$ 1.448.460,00
7	TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS				\$ 79.320.000,00
7.1	Transporte a locaciones dispersas	und	45	\$ 1.762.667	\$ 79.320.000,00