

				CANTIDAD	38 UNIDADES
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN SURATÁ, SANTANDER					
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO				\$ 1.331.948,64
1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	275,88	\$ 4.828,00	\$ 1.331.948,64
2	CONSTRUIR CASETA DE BAÑO				\$ 203.602.260,74
2.1	EXCAVACIONES				
2.1.1	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	100,32	\$ 38.626,00	\$ 3.874.960,32
2.2	CIMENTACIÓN				
2.2.1	Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	29,64	\$ 635.412,00	\$ 18.833.611,68
2.2.2	Concreto ciclópeo de 0.30x0.20 de 3000 psi. (210kg/cm²)	m3	23,94	\$ 318.202,00	\$ 7.617.755,88
2.2.3	Placa contrapiso de 0.08 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada, según planos	m2	206,72	\$ 55.205,00	\$ 11.411.977,60
2.2.4	Relleno con material seleccionado compactado con rana	m3	41,42	\$ 82.393,00	\$ 3.412.718,06
2.2.5	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	3507,40	\$ 10.908,00	\$ 38.258.719,20
2.3	MAMPOSTERIA				
2.3.1	Construcción muro en bloque 0.09 en concreto	m2	525,54	\$ 52.102,00	\$ 27.381.685,08
2.3.2	Construcción muro para caseta en calados de 25x25cm	m2	4,94	\$ 100.364,00	\$ 495.798,16
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	301,34	\$ 37.657,00	\$ 11.347.560,38
2.4.2	Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	12,54	\$ 960.710,00	\$ 12.047.303,40
2.4.3	Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	2275,44	\$ 10.908,00	\$ 24.820.499,52
2.4.4	Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	25,46	\$ 150.123,00	\$ 3.822.131,58
2.5	CUBIERTA				
2.5.1	Cubierta en lamina de zinc, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm), pintura de protección	m2	235,60	\$ 108.302,00	\$ 25.515.951,20
2.5.2	Viga culata 10X10cm en concreto de 3000PSI(210kg/cm²), con refuerzo según planos	m	294,12	\$ 50.189,00	\$ 14.761.588,68
3	INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO				\$ 129.254.218,40
3.1	INSTALACIONES SANITARIAS				
3.1.1	Suministro e instalación de combo sanitario económico, incluye inodoro, lavamanos, jabonera, toallero, ducha	und	38	\$ 485.096	\$ 18.433.648,00
3.1.2	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"	m	228	\$ 50.317	\$ 11.472.282,84
3.1.3	Punto sanitario de 4" Sanitario	und	38	\$ 101.620	\$ 3.861.560,00
3.1.4	Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	m	228	\$ 21.249	\$ 4.844.772,00
3.1.5	Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	114	\$ 115.139	\$ 13.125.846,00
3.1.6	Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en concreto, acabado con cerámica	und	38	\$ 352.557	\$ 13.397.166,00
3.2	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
3.2.1	Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	m	304	\$ 18.865	\$ 5.734.960,00
3.2.2	Punto hidráulico sanitario, ducha, lavamanos y lavadero	und	152	\$ 59.251	\$ 9.006.152,00
3.3	SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS				
3.3.1	Suministro e instalación de Canal en pvc con accesorios	m	62	\$ 56.698	\$ 3.533.419,36
3.3.2	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	m	80	\$ 45.819	\$ 3.656.356,20
3.3.3	Tanque PVC o plástico, 500 litros (normalizado) incluye accesorios necesarios para buen funcionamiento	un	38	\$ 481.619	\$ 18.301.522,00

				CANTIDAD	38 UNIDADES
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN SURATÁ, SANTANDER					
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
3,4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.4.1	Salida lampara de muro	und	76	\$ 114.122	\$ 8.673.272,00
3.4.2	Punto eléctrico interruptor doble	und	38	\$ 129.669	\$ 4.927.422,00
3.4.3	Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda	m	380	\$ 27.068	\$ 10.285.840,00
4	REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO				\$ 83.959.461,76
4,1	ACABADOS				
4.1.1	Pañete allanado 1:6 e=0.025m	m2	1191	\$ 25.660	\$ 30.568.758,00
4.1.2	Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	822	\$ 14.576	\$ 11.980.597,44
4.1.3	Enchape cerámica 20x20	m2	412	\$ 58.146	\$ 23.951.500,32
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	38	\$ 459.437	\$ 17.458.606,00
5	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO				\$ 222.988.600,28
5,1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO				
5.1.1	Trazado sobre terreno, descapote manual y nivelación de terreno	m2	479	\$ 4.828	\$ 2.311.646,40
5.1.2	Excavaciones a mano en material común para cimentación	m3	301	\$ 38.626	\$ 11.610.203,08
5,2	CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS				
5.2.1	Construcción trampa de grasas, de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	38	\$ 463.988	\$ 17.631.544,00
5,3	CONSTRUCCION TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA				
5.3.1	Construcción tanque séptico de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	38	\$ 2.711.518	\$ 103.037.684,00
5.3.2	Construcción filtro anaerobio FAFA de conformidad con planos, cantidades y especificaciones	und	38	\$ 1.209.899	\$ 45.976.162,00
5.3.3	Lecho Filtrante. Medio Sintético Plástico Filtrante (Rosetón) Polipropileno. Superficie especifica >= 100 m2/m3. Liviano peso <=40kg/M3.	m3	30	\$ 467.557	\$ 14.213.732,80
5.3.4	Membrana PVC con apertura de 2x2mm	und	38	\$ 74.478	\$ 2.830.164,00
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	38	\$ 667.828	\$ 25.377.464,00
6	MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA				\$ 1.223.144,00
6.1	Manejo y disposición final de residuos en obra	und	38	\$ 32.188	\$ 1.223.144,00
7	TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS				\$ 70.350.000,00
7.1	Transporte a locaciones dispersas	und	38	\$ 1.851.316	\$ 70.350.000,00