PRESUPUESTO GENERAL					
MEJORAMIENTO RURAL - MODULO DE BAÑO					
SANTANDER					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 24.622,00
1.1.	Nivelación	M2	2,86	$ 8.609,20	$ 24.622,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 52.559,00
2.1.	Excavación manual (Incluye retiro)	M3	0,63	$ 83.427,15	$ 52.559,00
3	REFUERZO GENERAL				
3.1.	Acero de refuerzo figurado pdr 60	KG	83,52	$ 10.391,00	$ 867.856,00
4	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 2.079.333,00
4.3.	Placa tanque elevado e=0.10 cm concreto 3000 psi	M2	1,00	$ 171.694,59	$ 171.695,00
4.5.	Piso concreto 2500 psi, e=0,07 m con refuerzo de malla electrosoldada	M2	2,86	$ 138.738,28	$ 396.791,00
4.6.	Viga de amarre concreto 3000 psi (0.20*0.20 m)	ML	7,00	$ 73.322,63	$ 513.258,00
4.8.	Columna concreto 0.15*0.20 m3000 psi (tanque 250L)	ML	2,90	$ 60.797,98	$ 176.314,00
4.9.	Viga cinta concreto 3000 psi (0.10*0.10 m)	ML	5,70	$ 35.748,66	$ 203.767,00
4.12.	Columnas en concreto 3000 psi (0.10*0.20 m)	ML	6,70	$ 48.273,32	$ 323.431,00
4.13.	Viga corona concreto 3000 psi (0.10*0.15 m)	ML	7,00	$ 42.010,99	$ 294.077,00
5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURAS Y OTROS				$ 2.964.347,00
5.1.	Mampostería H10	M2	16,20	$ 67.046,28	$ 1.086.150,00
5.2.	Friso	M2	33,70	$ 49.655,83	$ 1.673.401,00
5.4.	Pintura vinilo tipo 1 para muros internos 2 manos	M2	6,43	$ 31.829,45	$ 204.796,00
6	ENCHAPE				$ 1.572.923,00
6.2.	Suministro e instalacion Cerámica pared 0.30x0.25 m (Baño)	M2	12,70	$ 100.959,84	$ 1.282.190,00
6.7.	Suministro e intalacion de ceramica de piso antidelizante 0.30x0.30 m	M2	2,86	$ 101.654,84	$ 290.733,00
7	CUBIERTA				$ 241.678,00
7.1.	Cubierta en teja fibrocemento	M2	3,60	$ 67.132,90	$ 241.678,00
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 724.833,00
8.1.	Punto hidráulico PVC de 1/2"	PTO	3,00	$ 65.944,88	$ 197.835,00
8.2.	Red hidráulica PVC de 1/2"	ML	6,00	$ 19.434,22	$ 116.605,00
8.3.	Suministro e instalacion de tanque elevado 250 lts (incluye accesorios)	UND	1,00	$ 410.393,34	$ 410.393,00
9	INSTALACIONES SANITARIAS				$ 4.762.221,00
9.1.	Pto sanitario PVC de 2"	PTO	2,00	$ 70.108,78	$ 140.218,00
9.2.	Red sanitaria PVC 2"	ML	6,00	$ 38.641,15	$ 231.847,00
9.3.	Pto sanitario PVC de 4"	PTO	1,00	$ 86.372,66	$ 86.373,00
9.4.	Red sanitaria PVC 4"	ML	13,57	$ 54.874,00	$ 744.832,00
9.5.	Pozo septico	UND	1,00	$ 2.708.449,22	$ 2.708.449,00
9.6.	Suministro e instalacion de inodoro (incluye accesorios)	UND	1,00	$ 395.120,00	$ 395.120,00
9.7.	Suministro e instalacion de lavamanos (incluye accesorios)	UND	1,00	$ 240.896,00	$ 240.896,00
9.8.	Suministro e instalacion de Ducha (incluye accesorios)	UND	1,00	$ 173.547,00	$ 173.547,00
9.9.	Sifon 2"	UND	1,00	$ 40.939,00	$ 40.939,00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ 1.548.732,00
10.1.	Acometida en cable de cobre aislado 1x10 + 1x10N +1x12T AWG THHN/THWN, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4"	ML	35,00	$ 32.588,11	$ 1.140.584,00
10.3.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	UND	1,00	$ 175.235,02	$ 175.235,00
10.5.	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro, incluye aparato.	UND	1,00	$ 69.115,42	$ 69.115,00
10.6.	Salida para iluminacion en techo o pared, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso, incluye aparato	UND	2,00	$ 81.898,86	$ 163.798,00
11	CARPINTERÍA METÁLICA				$ 810.896,00
11.1.	Puerta metálica 0.65*2,00 m con pasador	UND	1,00	$ 810.896,00	$ 810.896,00
14	Transporte				$ 1.683.333,00
14.1.	transporte de material	GLB	1,00	$ 1.683.333,00	$ 1.683.333,00

COSTO DIRECTO		$	17.333.333,00
ADMINISTRACION	29%	$	5.026.666,57
IMPREVISTOS	1%	$	173.333,33
UTILIDAD	5%	$	866.666,65
TOTAL PROYECTO		$	23.400.000,00

Elaboró

RAÚL ANDREY GARCÍA GUALDRON
Cc 1.104.184.987
Ingeniero Civil
MP 151037-0586590 STD

Revisó

ESA SERVICIO INTEGRADOS OC
EMPRESA DIAGNOSTICADORA
R.L. ELIZABETH SILVA DE SALAZAR
C.C 37.886.526

PRESUPUESTO GENERAL					
MEJORAMIENTO RURAL - MODULO COCINA					
DEPARTAMENTO	SANTANDER				

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 77.483,00
1.1.	Nivelación	M2	9,00	$ 8.609,20	$ 77.483,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 90.101,00
2.1.	Excavación manual (Incluye retiro)	M3	1,08	$ 83.427,15	$ 90.101,00
3	REFUERZO GENERAL				$ 1.194.965,00
3.1.	Acero de refuerzo figurado pdr 60	KG	115,00	$ 10.391,00	$ 1.194.965,00
4	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 4.799.324,00
4.5.	Piso concreto 2500 psi, e=0,07 m con refuerzo de malla electrosoldada	M2	9,00	$ 138.738,28	$ 1.248.645,00
4.6.	Viga de amarre concreto 3000 psi (0.20*0.20 m)	ML	12,00	$ 73.322,63	$ 879.872,00
4.7.	Mesón en concreto enchapado	ML	2,00	$ 695.584,10	$ 1.391.168,00
4.9.	Viga cinta concreto 3000 psi (0.10*0.10 m)	ML	9,00	$ 35.748,66	$ 321.738,00
4.12.	Columnas en concreto 3000 psi (0.10*0.20 m)	ML	9,40	$ 48.273,32	$ 453.769,00
4.13.	Viga corona concreto 3000 psi (0.10*0.15 m)	ML	12,00	$ 42.010,99	$ 504.132,00
5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURAS Y OTROS				$ 1.957.751,00
5.1.	Mampostería H10	M2	29,20	$ 67.046,28	$ 1.957.751,00
6	ENCHAPE				$ 544.064,00
6.4.	Tablón de gres para piso	M2	8,00	$ 68.008,00	$ 544.064,00
7	CUBIERTA				$ 803.882,00
7.1.	Cubierta en teja fibrocemento	M2	10,89	$ 67.132,90	$ 731.077,00
7.2.	Tubo mueble de 3 x 2 1/2 calibre 18	ML	3,00	$ 24.268,17	$ 72.805,00
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 593.178,00
8.1.	Punto hidráulico PVC de 1/2"	PTO	1,00	$ 65.944,88	$ 65.945,00
8.2.	Red hidráulica PVC de 1/2"	ML	6,00	$ 19.434,22	$ 116.605,00
8.4.	Instalacion de lavaplatos incluye accesorios	UND	1,00	$ 410.628,34	$ 410.628,00
9	INSTALACIONES SANITARIAS				$ 301.956,00
9.1.	Pto sanitario PVC de 2"	PTO	1,00	$ 70.108,78	$ 70.109,00
9.2.	Red sanitaria PVC 2"	ML	6,00	$ 38.641,15	$ 231.847,00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ 946.904,00
10.1.	Acometida en cable de cobre aislado 1x10 + 1x10N +1x12T AWG THHN/THWN, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4"	ML	18,98	$ 32.588,11	$ 618.535,00
10.3.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	UND	1,00	$ 175.235,02	$ 175.235,00
10.4.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	UND	1,00	$ 71.235,02	$ 71.235,00
10.6.	Salida para iluminacion en techo o pared, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso, incluye aparato	UND	1,00	$ 81.898,86	$ 81.899,00
11	CARPINTERÍA METÁLICA				$ 1.774.942,00
11.2.	Puerta metálica 0.90*2,00 m con marco y chapa	UND	1,00	$ 993.150,00	$ 993.150,00
11.3.	Ventana metalica 1m x 1m	M2	1,00	$ 551.493,34	$ 551.493,00
11.5.	Reja para ventana metalica	M2	1,00	$ 230.298,66	$ 230.299,00
13	OTROS				$ 2.565.450,00
13.1.	Estufa ecologica de leña	UND	1,00	$ 2.565.450,00	$ 2.565.450,00
14	Transporte				$ 1.683.333,00
14.1.	transporte de material	GLB	1,00	$ 1.683.333,00	$ 1.683.333,00

COSTO DIRECTO		$	17.333.333,00
ADMINISTRACION	29%	$	5.026.666,57
IMPREVISTOS	1%	$	173.333,33
UTILIDAD	5%	$	866.666,65
TOTAL PROYECTO		$	23.400.000,00

Elaboró

RAÚL ANDREY GARCÍA GUALDRON
Cc 1.104.184.987
Ingeniero Civil
MP 151037-0586590 STD

Revisó

ESA SERVICIO INTEGRADOS OC
EMPRESA DIAGNOSTICADORA
R.L. ELIZABETH SILVA DE SALAZAR
C.C 37.886.526

PRESUPUESTO GENERAL					
MEJORAMIENTO RURAL - MODULO HABITACION					
MUNICIPIO	SANTANDER				
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/R UNIT	V/R TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 120.529,00
1.1.	Nivelación	M2	14,00	$ 8.609,20	$ 120.529,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				$ 112.627,00
2.1.	Excavación manual (Incluye retiro)	M3	1,35	$ 83.427,15	$ 112.627,00
3	REFUERZO GENERAL				$ 1.350.830,00
3.1.	Acero de refuerzo figurado pdr 60	KG	130,00	$ 10.391,00	$ 1.350.830,00
4	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 4.519.344,00
4.5.	Piso concreto 2500 psi, e=0,07 m con refuerzo de malla electrosoldada	M2	14,00	$ 138.738,28	$ 1.942.336,00
4.6.	Viga de amarre concreto 3000 psi (0.20*0.20 m)	ML	15,00	$ 73.322,63	$ 1.099.839,00
4.9.	Viga cinta concreto 3000 psi (0.10*0.10 m)	ML	11,00	$ 35.748,66	$ 393.235,00
4.12.	Columnas en concreto 3000 psi (0.10*0.20 m)	ML	9,40	$ 48.273,32	$ 453.769,00
4.13.	Viga corona concreto 3000 psi (0.10*0.15 m)	ML	15,00	$ 42.010,99	$ 630.165,00
5	MAMPOSTERIA, PAÑETE, PINTURAS Y OTROS				$ 4.089.288,00
5.1.	Mampostería H10	M2	34,70	$ 67.046,28	$ 2.326.506,00
5.2.	Friso	M2	35,50	$ 49.655,83	$ 1.762.782,00
6	ENCHAPE				$ 952.112,00
6.4.	Tablón de gres para piso	M2	14,00	$ 68.008,00	$ 952.112,00
7	CUBIERTA				$ 1.194.025,00
7.1.	Cubierta en teja fibrocemento	M2	16,34	$ 67.132,90	$ 1.096.952,00
7.2.	Tubo mueble de 3 x 2 1/2 calibre 18	ML	4,00	$ 24.268,17	$ 97.073,00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				$ 1.536.303,00
10.1.	Acometida en cable de cobre aislado 1x10 + 1x10N +1x12T AWG THHN/THWN, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4"	ML	35,62	$ 32.588,11	$ 1.160.920,00
10.4.	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	UND	2,00	$ 71.235,02	$ 142.470,00
10.5.	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro, incluye aparato.	UND	1,00	$ 69.115,42	$ 69.115,00
10.6.	Salida para iluminacion en techo o pared, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso, incluye aparato	UND	2,00	$ 81.898,86	$ 163.798,00
11	CARPINTERÍA METÁLICA				$ 1.774.942,00
11.2.	Puerta metálica 0.90*2,00 m con marco y chapa	UND	1,00	$ 993.150,00	$ 993.150,00
11.3.	Ventana metalica 1m x 1m	M2	1,00	$ 551.493,34	$ 551.493,00
11.5.	Reja para ventana metalica	M2	1,00	$ 230.298,66	$ 230.299,00
14	Transporte				$ 1.683.333,00
14.1.	transporte de material	GLB	1,00	$ 1.683.333,00	$ 1.683.333,00

COSTO DIRECTO		$	17.333.333,00
ADMINISTRACION	29%	$	5.026.666,57
IMPREVISTOS	1%	$	173.333,33
UTILIDAD	5%	$	866.666,65
TOTAL PROYECTO		$	23.400.000,00

Elaboró

RAÚL ANDREY GARCÍA GUALDRON
Cc 1.104.184.987
Ingeniero Civil
MP 151037-0586590 STD

Revisó

ESA SERVICIO INTEGRADOS OC
EMPRESA DIAGNOSTICADORA
R.L. ELIZABETH SILVA DE SALAZAR
C.C 37.886.526