

Playa del Carmen, Riviera Maya, México

RESUMEN DE PARÁMETROS URBANÍSTICOS DEL CONDOMINIO

UNIDAD	USO	DENSIDAD NETA VIVIENDAS	SUPERFICIE M2	COS %	COS M2	CUS %	CUS M2	MS %	MS M2	A VERDES M2	NIVELES ALTURA	M2 VIVIENDA
MZ 01	Mixto Comercial Regional	0	14,469.07	0.60	8,681	1.80	26,044	0.70	10,128	4,341	3	N/A
MZ 02	Mixto Comercial Regional	0	12,499.26	0.60	7,500	1.80	22,499	0.70	8,749	3,750	3	N/A
MZ 03	Mixto Comercial Regional	0	14,162.71	0.60	8,498	1.80	25,493	0.70	9,914	4,249	3	N/A
MZ 04	Mixto Comercial Regional	0	10,609.86	0.60	6,366	1.80	19,098	0.70	7,427	3,183	3	N/A
MZ 05	Condominial	72	19,397.22	0.55	10,668	1.50	29,096	0.65	12,608	6,789	3	405
MZ 06	Condominial	27	7,277.49	0.55	4,003	1.50	10,916	0.65	4,730	2,547	3	405
MZ 07	Condominial	28	7,700.52	0.55	4,235	1.50	11,551	0.65	5,005	2,695	3	405
MZ 08	Condominial	42	11,366.92	0.55	6,252	1.50	17,050	0.65	7,388	3,978	3	405
MZ 08a	Condominial	9	2,320.89	0.55	1,276	1.50	3,481	0.65	1,509	812	3	405
MZ 08b	Condominial	11	3,000.74	0.55	1,650	1.50	4,561	0.65	1,950	1,050	3	405
MZ 09	Condominial	30	8,110.70	0.55	4,461	1.50	12,166	0.65	5,272	2,839	3	405
MZ 10	Condominial	43	11,626.96	0.55	6,395	1.50	17,440	0.65	7,558	4,069	3	405
MZ 10a	Area Recreativa/ Servicios	0	13,003.56	0.20	2,601	0.30	3,901	0.70	9,102	3,901	2	0
MZ 11	Condominial	54	14,460.53	0.55	7,953	1.50	21,691	0.65	9,399	5,061	3	405
MZ 12	Condominial	25	6,843.92	0.55	3,764	1.50	10,266	0.65	4,449	2,395	3	405
MZ 13	Condominial	37	10,077.69	0.55	5,543	1.50	15,117	0.65	6,550	3,527	3	405
MZ 14	Condominial	38	10,245.70	0.55	5,635	1.50	15,369	0.65	6,660	3,586	3	405
MZ 15	Condominial	37	9,899.52	0.55	5,445	1.50	14,849	0.65	6,435	3,465	3	405
MZ 16	Condominial	33	9,005.52	0.55	4,953	1.50	13,508	0.65	5,854	3,152	3	405
MZ 17	Condominial	48	12,873.83	0.55	7,081	1.50	19,311	0.65	8,368	4,506	3	405
MZ 18	Condominial	42	11,329.85	0.55	6,231	1.50	16,995	0.65	7,364	3,965	3	405
MZ 19	Condominial	43	11,699.72	0.55	6,435	1.50	17,550	0.65	7,605	4,095	3	405
MZ 20	Condominial	38	10,368.32	0.55	5,703	1.50	15,552	0.65	6,739	3,629	3	405
MZ 21	Condominial	45	12,036.00	0.55	6,620	1.50	18,054	0.65	7,823	4,213	3	405
MZ 22	Condominial	165	28,312.55	0.55	15,572	1.50	42,469	0.65	18,403	9,909	3	405
MZ 23	Condominial	89	24,063.96	0.55	13,235	1.50	36,096	0.65	15,642	8,422	3	405
MZ 24	Condominial	51	13,675.08	0.55	7,521	1.50	20,513	0.65	8,889	4,786	3	405
MZ 25	Condominial	47	12,708.34	0.55	6,990	1.50	19,063	0.65	8,260	4,448	3	405
MZ 26	Condominial	34	9,458.96	0.55	5,037	1.50	13,738	0.65	5,953	3,206	3	405
MZ 27	Condominial	44	11,831.61	0.55	6,507	1.50	17,747	0.65	7,691	4,141	3	405
MZ 28	Condominial	38	10,267.05	0.55	5,647	1.50	15,401	0.65	6,674	3,593	3	405
MZ 29	Condominial	50	13,548.52	0.55	7,452	1.50	20,323	0.65	8,807	4,742	3	405
MZ 30	Condominial	38	10,214.08	0.55	5,618	1.50	15,321	0.65	6,639	3,575	3	405
MZ 31	Condominial	52	14,015.78	0.55	7,709	1.50	21,024	0.65	9,110	4,906	3	405
MZ 32	Condominial	64	13,371.17	0.55	7,354	1.50	20,057	0.65	8,691	4,680	3	405
MZ 33	Condominial	41	17,305.00	0.55	9,518	1.50	25,958	0.65	11,248	6,057	3	405
MZ 34	Condominial	45	11,094.11	0.55	6,102	1.50	16,641	0.65	7,211	3,983	3	405
MZ 35	Condominial	48	12,102.66	0.55	6,556	1.50	18,154	0.65	7,867	4,236	3	405
MZ 36	Condominial	35	9,581.24	0.55	5,270	1.50	14,372	0.65	6,278	3,353	3	405
MZ 37	Condominial	40	10,859.57	0.55	5,973	1.50	16,289	0.65	7,059	3,801	3	405
MZ 38	Condominial	39	10,548.19	0.55	5,802	1.50	15,822	0.65	6,856	3,692	3	405
MZ 39	Condominial											
TOTAL UNIDADES PRIVATIVAS												
487,044.37												

AV	Area Verde	0	37,979.91	0.05	1,899	0.05	1,899	0.10	3,798	34,182	1	0
V	Viviendas	0	49,992.88	0.10	4,999	0.10	4,999	0.80	39,994	9,999	0	0
A	Andadores	0	1,991.75	0.10	199	0.10	199	0.80	1,593	398	0	0
TOTAL UNIDADES COMUNES												
89,964.54												

TOTALS	1,563	577,008.91	47%	272,808	128%	737,383	63%	563,608	211,409			
--------	-------	------------	-----	---------	------	---------	-----	---------	---------	--	--	--

Playa del Carmen, Riviera Maya, México

RESUMEN DE PARÁMETROS URBANÍSTICOS DEL CONDOMINIO

TABLA DE SUPERFICIES		577,008.91	0.00	525,024.28	Superficie sin incluir vialidades	
			M2			%
Condominial		445	120,160.49			21%
Mixto Comercial Regional		0	102,804.68			18%
Condominial		1,118	251,075.64			44%
Equipamientos		0	13,003.56			2%
Area Verde		0	37,979.91			7%
Vialidades y andadores		0	51,984.63			9%
Totales			577,008.91			100%

Area Privativa	487,044.37
Area Común	89,964.54
Total	577,008.91

TABLA DE DENSIDADES						
USO	DESCRIPCIÓN	VIVIENDAS	OBSERVACIONES			%
H3*	Condominial	445	(Residencial / Condominial)			28%
CR	Mixto Comercial Regional	0	(Turístico Comercial Regional / Hotelero / Residencial / Condominial)			0%
H3*	Condominial	1,118	(Residencial / Condominial)			72%

COS	SS	47	%
CUS	150	128	%
MS	65	63	%

PDDU	PROYECTO	2,190	Viviendas
PROYECTO		1,563	Viviendas

Totales	1,563	Viviendas totales	
---------	-------	-------------------	--

Playa del Carmen, Riviera Maya, México

RESUMEN DE PARÁMETROS URBANÍSTICOS DEL CONDOMINIO

UNIDAD	USO	DENSIDAD NETA VIVIENDAS	SUPERFICIE M2	COS %	COS M2	CUS %	CUS M2	MS %	MS M2	A VERDES M2	NIVELES ALTURA	M2 VIVIENDA
MZ 01	Mixto Comercial Regional	0	14,469.07	0.60	8,681	1.80	26,044	0.70	10,128	4,341	3	N/A
MZ 02	Mixto Comercial Regional	0	12,499.26	0.60	7,500	1.80	22,499	0.70	8,749	3,750	3	N/A
MZ 03	Mixto Comercial Regional	0	14,162.71	0.60	8,498	1.80	25,493	0.70	9,914	4,249	3	N/A
MZ 04	Mixto Comercial Regional	0	10,609.86	0.60	6,366	1.80	19,098	0.70	7,427	3,183	3	N/A
MZ 05	Condominial	72	19,397.22	0.55	10,668	1.50	29,096	0.65	12,608	6,789	3	405
MZ 06	Condominial	27	7,277.49	0.55	4,003	1.50	10,916	0.65	4,730	2,547	3	405
MZ 07	Condominial	28	7,700.52	0.55	4,235	1.50	11,551	0.65	5,005	2,695	3	405
MZ 08	Condominial	42	11,366.92	0.55	6,252	1.50	17,050	0.65	7,388	3,978	3	405
MZ 08a	Condominial	9	2,320.89	0.55	1,276	1.50	3,481	0.65	1,509	812	3	405
MZ 08b	Condominial	11	3,000.74	0.55	1,650	1.50	4,501	0.65	1,950	1,050	3	405
MZ 09	Condominial	30	8,110.70	0.55	4,461	1.50	12,166	0.65	5,272	2,839	3	405
MZ 10	Condominial	43	11,626.96	0.55	6,395	1.50	17,440	0.65	7,558	4,069	3	405
MZ 11	Condominial	54	14,460.53	0.55	7,953	1.50	21,691	0.65	9,399	5,061	3	405
MZ 12	Condominial	25	6,843.92	0.55	3,764	1.50	10,266	0.65	4,449	2,395	3	405
MZ 13	Condominial	37	10,077.69	0.55	5,543	1.50	15,117	0.65	6,550	3,527	3	405
MZ 14	Condominial	38	10,245.70	0.55	5,635	1.50	15,369	0.65	6,660	3,586	3	405
MZ 15	Condominial	37	9,899.52	0.55	5,445	1.50	14,849	0.65	6,435	3,465	3	405
MZ 16	Condominial	33	9,005.52	0.55	4,953	1.50	13,508	0.65	5,854	3,152	3	405
MZ 17	Condominial	48	12,873.83	0.55	7,081	1.50	19,311	0.65	8,368	4,506	3	405
MZ 18	Condominial	42	11,329.85	0.55	6,231	1.50	16,995	0.65	7,364	3,965	3	405
MZ 19	Condominial	43	11,699.72	0.55	6,435	1.50	17,550	0.65	7,605	4,095	3	405
MZ 20	Condominial	38	10,268.32	0.55	5,703	1.50	15,552	0.65	6,759	3,629	3	405
MZ 21	Condominial	45	12,036.00	0.55	6,620	1.50	18,054	0.65	7,823	4,213	3	405
MZ 22	Condominial	105	28,312.55	0.55	15,572	1.50	42,469	0.65	18,403	9,909	3	405
MZ 23	Condominial	89	24,063.96	0.55	13,235	1.50	36,096	0.65	15,642	8,222	3	405
MZ 24	Condominial	51	13,675.08	0.55	7,521	1.50	20,513	0.65	8,889	4,786	3	405
MZ 25	Condominial	47	12,708.34	0.55	6,990	1.50	19,063	0.65	8,260	4,448	3	405
MZ 27	Condominial	34	9,158.96	0.55	5,037	1.50	13,738	0.65	5,953	3,206	3	405
MZ 28	Condominial	44	11,831.61	0.55	6,507	1.50	17,747	0.65	7,691	4,141	3	405
MZ 29	Condominial	38	10,267.05	0.55	5,647	1.50	15,401	0.65	6,674	3,593	3	405
MZ 30	Condominial	50	13,548.52	0.55	7,452	1.50	20,323	0.65	8,807	4,742	3	405
MZ 31	Condominial	38	14,015.78	0.55	5,618	1.50	15,321	0.65	6,639	3,575	3	405
MZ 32	Condominial	52	10,214.08	0.55	7,709	1.50	21,024	0.65	9,110	4,906	3	405
MZ 33	Condominial	49	13,371.17	0.55	7,354	1.50	20,057	0.65	8,691	4,680	3	405
MZ 34	Condominial	64	17,505.00	0.55	9,518	1.50	25,958	0.65	11,248	6,057	3	405
MZ 35	Condominial	41	11,094.11	0.55	6,102	1.50	16,641	0.65	7,211	3,883	3	405
MZ 36	Condominial	45	12,102.66	0.55	6,656	1.50	18,154	0.65	7,867	4,236	3	405
MZ 37	Condominial	35	9,581.24	0.55	5,270	1.50	14,372	0.65	6,228	3,353	3	405
MZ 38	Condominial	40	10,859.57	0.55	5,973	1.50	16,289	0.65	7,059	3,801	3	405
MZ 39	Condominial	39	10,548.19	0.55	5,802	1.50	15,822	0.65	6,856	3,692	3	405
PE 1	Parque Ecológico / Donación	0	37,979.91	0.05	1,899	0.05	1,899	0.10	3,798	34,182	1	0
E 2	Area Recreativa	0	13,003.56	0.20	2,601	0.30	3,901	0.70	9,102	3,901	2	0
V.A.	Vialidades y andadores	0	66,657.05	0.10	6,666	0.10	6,666	0.80	53,226	13,331	1	0
TOTALES		1,563	591,681	46%	274,475	125%	739,049	64%	376,940	214,742		

Playa del Carmen, Riviera Maya, México

RESUMEN DE PARÁMETROS URBANÍSTICOS DEL CONDOMINIO

UNIDAD	USO	DENSIDAD NETA VIVIENDAS	SUPERFICIE M2	COS %	COS M2	CUS %	CUS M2	MS %	MS M2	A VERDES M2	NIVELES ALTURA	M2 VIVIENDA
TABLA DE SUPERFICIES		591,681.33	0.00									
			M2									%
	Condominial	445	120,160						468,719.18			20%
	Mixto Comercial Regional	0	97,483						117,640.52			17%
	Condominial	1,118	251,076						586,359.70			43%
	Equipamientos	0	13,004									2%
	Donación	0	37,980									6%
	Vialidades	0	66,657									11%
Totales			586,360		519,703	Superficie sin incluir vialidades			Donación	7%		100%

TABLA DE DENSIDADES						
USO	DESCRIPCIÓN	VIVIENDAS	OBSERVACIONES			
H3*	Condominial	445	(Residencial / Condominial)			%
CR	Mixto Comercial Regional	0	(Turístico Comercial Regional / Hotelero / Residencial / Condominial)			28%
H3*	Condominial	1,118	(Residencial / Condominial)			0%
						72%



Playa del Carmen, Mpio. de Solidaridad, Q. Roo 17 de agosto de 2005

Vialidad	Con material sascab, compactado al 90% proctor, con guarnición contenedora y con un acabado en adocreto tipo hueso para trafico vehicular. El circuito principal con una flexivia para transito peatonal que subterráneamente conducirá las instalaciones.
Agua Potable	Colocación de tubería P.V.C. hidráulico con sus accesorios y registros de block-cemento, válvulas y demás en Fo.fo.
Drenaje sanitario	Colocación de tubería P.V.C. sanitario con sus accesorios y registros de paso tipo pozo de visita en calle principal.
Drenaje Pluvial	Se canalizara por la superficie de la vialidad hacia zonas de escurrimientos y pozos de absorción.
Energía Eléctrica	Colocación de ductos subterráneos de concreto, conforme a la norma oficial. Incluyendo sistemas de tierras y registros seccionadores en la calle principal, posiblemente interconexión aereo-subterranea.
Teléfono y T.V.	Colocación de ducto subterráneo de P.V.C. flexible, incluyendo registros derivadores.
Señalización	Colocación de letreros preventivos e informativos, motivo de acceso y tinglado institucional en cada uno de los ingresos al complejo.

OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR



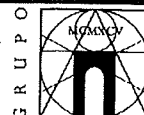
SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENTRONQUE CARRETERO					
VIALIDAD					
LIM001	LIMPIEZA DEL TERRENO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO INTERIOR, Y RETIRO FUERA DE OBRA.	M2	2,966.72		
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	2,966.72		
DES004	DESPALME CON MAQUINA DE TERRENO VEGETAL HASTA 30 CM.	M3	416.75		
EXC001	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE.	M3	830.68		
COM002	COMPACTACIÓN Y/O CONFORMACIÓN EN TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN AREA DE CORTE AL 85% ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM.	M2	2,966.72		
COM003	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA.	M3	74.17		
COM004	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA.	M3	390.62		
COM008	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BASE AL CIENTO POR CIENTO (100%) PROCTOR DE MATERIAL DE LA REGION (SASCAB), ESPESOR DE 20 CM.	M2	2,966.72		
PAV0011	SUMINISTRO, Y TENDIDO DE CONCRETO PREFABRICADO SIMPLE EN PAVIMENTO $f_c=250\text{kg/cm}^2$, ACABADO PULIDO CON LLANA DE ALUMINIO(AVION) Y TERMINADO RALLADO CON CEPILLO, INCLUYE VIBRADO CON REGLA DE 25 CMS. DE ESPESOR.	M2	2,966.72		
COM006	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BASE AL CIENTO POR CIENTO (100%) PROCTOR DE MATERIAL DE LA REGION (SASCAB), ESPESOR DE 15 CM.	M2	2,966.72		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	819.03		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	819.03		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	2,966.72		
GUARNICIONES					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	ML	1,034.88		
DEM005	DEMOLICION DE GUARNICION CONCRETO SIMPLE EXISTENTE EN CAMELLON	ML.	456.57		
EXC001	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE.	M3	206.98		
REL005	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	76.57		
REL007	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO	M3	76.57		
GUA004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICIÓN HECHA EN OBRA DE CONCRETO ARMADO SEGÚN DISEÑO EXISTENTE EN CARRETERA.	ML	667.91		

CATALOGO DE CONCEPTOS

SEÑALIZACION



**OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR**

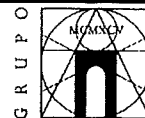
SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PLATAFORMAS DE LOTIFICACION					
LIM001	LIMPIEZA DEL TERRENO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO INTERIOR, Y RETIRO FUERA DE OBRA.	M2	487,044.37		
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	487,044.37		
DES001	DESMONTE CON MAQUINARIA EN ZONA DE CULTIVO O PASTIZALES.	M2	146,113.31		
DES002	DESMONTE CON MAQUINARIA EN ZONA DE BOSQUE.	M2	146,113.31		
DES003	TALA DE ARBOL Y EXTRACCION DE TOCONES DE 25 A 75 cm DE DIAMETRO.	PZA	45.00		
DES004	DESPALME CON MAQUINA DE TERRENO VEGETAL HASTA 30 CM .	M3	43,833.99		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	109,584.98		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	109,584.98		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	487,044.37		

VIALIDAD

LIM001	LIMPIEZA DEL TERRENO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO INTERIOR, Y RETIRO FUERA DE OBRA.	M2	44,062.24		
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	44,062.24		
DES001	DESMONTE CON MAQUINARIA EN ZONA DE CULTIVO O PASTIZALES.	M2	44,062.24		
DES002	DESMONTE CON MAQUINARIA EN ZONA DE BOSQUE.	M2	44,062.24		
DES003	TALA DE ARBOL Y EXTRACCION DE TOCONES DE 25 A 75 cm DE DIAMETRO.	PZA	140.00		
DES004	DESPALME CON MAQUINA DE TERRENO VEGETAL HASTA 30 CM .	M3	13,218.67		
COM002	COMPACTACIÓN Y/O CONFORMACIÓN EN TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS EN AREA DE CORTE O DESPALME AL 85% ESPESOR PROMEDIO DE 30 CM.	M2	44,062.24		
COM004	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA.	M3	11,284.85		
COM006	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BASE AL CIEN POR CIENTO (100%) PROCTOR DE MATERIAL DE LA REGION (SASCAB). ESPESOR DE 15 CM.	M2	44,062.24		
ADO004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOCRETO TIPO A.B.C. INCLUYE COLOCACION DE CAMA DE ARENA Y JUNTAS CON ARENA FINA Y BARRIDO.	M2	44,062.24		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	33,046.68		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	33,046.68		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	44,062.24		



OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

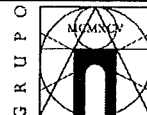
SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
GUARNICIONES					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	ML	13,726.34		
EXC001	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE.	M3	1,647.16		
REL005	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	452.97		
REL007	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO	M3	679.45		
GUA002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICIÓN DE 15x10x30 CM TIPO "PECHO DE PALOMA" HECHA EN OBRA DE CONCRETO ARMADO.	ML	876.60		
GUA003	SUMINISTRO Y COLOCACION GUARNICION RECTANGULAR DE 15X30 CM HECHA EN OBRA DE CONCRETO ARMADO.	ML	12,849.74		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	1,194.19		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	1,194.19		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	5,490.54		
BANQUETAS					
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	996.58		
EXC001	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE.	M3	59.79		
REL005	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	35.88		
REL007	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO	M3	83.71		
BAN006	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 150KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR EN PLACAS DE 1.50 x 1.50 M Y JUNTAS FRIAS A HUESO CON VOLTEADOR, ACABADO LAVADO CON DENTELLON DE 7 x 10 CMS EN LADO POSTERIOR Y FRONTAL COLOR CEMENTO.	M2	996.58		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	23.92		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	23.92		
LIM003	LIMPIEZA GENERAL Y FINA.	M2	996.58		
FLEXIVIA					
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	8,008.28		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
REL007	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO	M3	2,082.15		
COM006	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BASE AL CIENTO POR CIENTO (100%) PROCTOR DE MATERIAL DE LA REGION (SASCAB). ESPESOR DE 15 CM.	M2	8,008.28		
PAVAS01	SUMINISTRO, FABRICACION Y TENDIDO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN FLEXIVIA DE 7 CM. DE ESPESOR. INCLUYE RIEGO DE MPREGNACION, RIEGO DE LIGA, CARPETA Y SELLO.	M2	8,008.28		
LIM003	LIMPIEZA GENERAL Y FINA.	M2	8,008.28		
	CICLOPISTA				
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	1,028.44		
REL007	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO	M3	267.39		
COM006	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BASE AL CIENTO POR CIENTO (100%) PROCTOR DE MATERIAL DE LA REGION (SASCAB). ESPESOR DE 15 CM.	M2	1,028.44		
PAVAS03	SUMINISTRO, FABRICACION Y TENDIDO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN CICLOPISTA DE 7 CM. DE ESPESOR. INCLUYE RIEGO DE MPREGNACION, RIEGO DE LIGA, CARPETA Y SELLO.	M2	1,028.44		
LIM003	LIMPIEZA GENERAL Y FINA.	M2	1,028.44		
	AREAS VERDES Y JARDINES				
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	48,549.67		
EXC001	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE.	M3	7,282.45		
REL009	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS.	M2	48,549.67		
REL010	SUMINISTRO Y RELLENO A VOLTEO DE TIERRA VEGETAL PARA RECIBIR VEGETACION DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO	M2	48,549.67		
SEM003	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO, INCLUYE RIEGO CON AGUA Y PRIMER CORTE A LOS 3 MESES.	M2	48,549.67		
SEM002	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PLANTAS DE ORNATO Y PALMERAS DE 40 A 60 CM DE DIAMETRO.	PZA	300.00		
SEM001	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL DE LA REGION CON ALTURA MINIMA DE 1.50 MTS. INCLUYE COLOCACION DE TUTORES.	PZA.	120.00		
LIM003	LIMPIEZA GENERAL Y FINA.	M2	48,549.67		
	SISTEMA DE RIEGO DE AREAS VERDES				
EXC002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	214.65		
EXC003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	42.93		
THI125	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM RD 26.	ML	716.40		
THI126	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM RD 26.	ML	205.00		

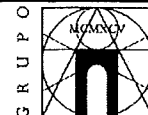


**OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR**

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
THI127	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM RD 26.	ML	365.00		
THI128	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 19 MM RD 21.	ML	1,125.00		
THI129	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 13 MM RD 21.	ML	255.00		
THI130	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM RD 21.	ML	685.00		
THI165	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	716.40		
THI166	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	205.00		
THI167	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	365.00		
THI168	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 19 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	1,125.00		
THI169	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	255.00		
THI170	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 13 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	685.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACTUADORES	PZA	25.00		
EL005	RELLENO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	125.35		
THI501	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	PZA	165.00		
THI502	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	PZA	214.00		
THI503	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	PZA	26.00		
THI504	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	PZA	13.00		
THI505	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	PZA	3.00		
THI506	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1" X 1/2"	PZA	324.00		
THI507	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 3/4" X 1/2"	PZA	116.00		
THI508	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1" X 3/4"	PZA	185.00		
THI509	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/4" X 1/2"	PZA	95.00		
THI510	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/4" X 1"	PZA	18.00		
THI511	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/4" X 1"	PZA	25.00		
THI512	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/2" X 1"	PZA	38.00		
THI513	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/2" X 3/4"	PZA	6.00		
THI514	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/2" X 1"	PZA	5.00		
THI515	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 1 1/2" X 1 1/4"	PZA	43.00		
THI516	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 2" X 1/2"	PZA	2.00		
THI517	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 2" X 3/4"	PZA	2.00		
THI518	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 2" X 1"	PZA	5.00		
THI519	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 2" X 1 1/4"	PZA	2.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING PVC DE 2" X 1 1/2"	PZA	7.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1/2" X 90	PZA	23.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1/2" X 45	PZA	3.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 3/4" X 90	PZA	21.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1" X 90	PZA	18.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1 1/4" X 90	PZA	5.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1" X 45	PZA	14.00		



OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1 1/4" X 45	PZA	3.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1 1/2" X 90	PZA	3.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 1 1/2" X 45	PZA	3.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 2" X 90	PZA	5.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 2" X 45	PZA	5.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1/2"	PZA	6.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 3/4"	PZA	65.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1"	PZA	122.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 1/4"	PZA	127.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 1 1/2"	PZA	65.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2"	PZA	21.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 2"	PZA	3.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE 1 1/2"	PZA	2.00		
THI520	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE 2"	PZA	25.00		
THI521	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE DE ALUMINIO DE 2"	PZA	2.00		
THI522	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE ESFERA DE PVC DE 2"	PZA	2.00		
THI523	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RIEGO L.R. NELSON. INCLUYE ROCIADOR DE 4 " Y BOQUILLAS PARA ROCIADOR.	PZA	175.00		
THI524	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR DE METAL MOD. 6005-ADV	PZA	55.00		
THI525	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SOLENOIDE DE GLOBO DE 1"	PZA	6.00		
THI526	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SOLENOIDE DE GLOBO DE 1 1/2"	PZA	12.00		
THI527	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ACOPLAMIENTO DE 1"	PZA	5.00		
THI528	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE ACOPLAMIENTO DE 1"	PZA	2.00		
THI529	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE 4 ESTACIONES	PZA	2.00		
THI530	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADOR DURALIFE	PZA	11.00		
THI531	REGISTRO DE PLASTICO DE 6"	PZA	40.00		
THI532	REGISTRO DE PLASTICO DE 10"	PZA	3.00		
THI533	BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP INCLUYE CONEXIONES	PZA	1.00		
THI534	PREPARACION DE REGISTRO PARA VALVULA. INCLUYE GRAVILLA E INSTALACION DE REGISTRO	PZA	28.00		
ACCESO A FRACCIONAMIENTO					
ACC001	CONSTRUCCION DE FUENTE ORNAMENTAL (ARTESANAL) DE 10.00 MTS X 10.00 MTS X 3.00 MTS SEGÚN DISEÑO COMOMOTIVO DE ACCESO.	PZA	1.00		
ACC002	CONSTRUCCION DE CASETA DE INGRESO DE 2.00 x 2.00 MTS INCLUYE SANITARIO. A BASE MUROS DE BLOCK APLANADOS Y CUBIERTA DE CONCRETO ARMADO. SEGÚN DISEÑO.	PZA	2.00		

**OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR**



SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
DRENAJE SANITARIO					
RED DE DRENAJE POR GRAVEDAD					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	ML	3,106.70		
EXC003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	7,314.05		
EXC004	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 3 A 5 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	2,778.01		
PLA002	PLANTILLA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA.	M3	217.47		
TSA003	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ECOLOGICA O ADS DE 20 CMS DE	ML	1,395.01		
TSA007	INSTALACION DE TUBERIA ADS DE 20 CMS DE DIAMETRO.	ML	1,395.01		
TSA004	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ECOLOGICA O ADS DE 30 CMS DE DIAMETRO.	ML	1,711.69		
TSA008	INSTALACION DE TUBERIA ADS DE 30 CMS DE DIAMETRO.	ML	1,711.69		
TSA005	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA PARA TUBERIA ECOLOGICA ADS DE 20 CMS DE DIAMETRO.	PZA	81.00		
TSA009	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA PARA TUBERIA ADS DE 20 CMS DE DIAMETRO.	PZA	81.00		
TSA006	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA PARA TUBERIA ECOLOGICA ADS DE 30 CMS DE DIAMETRO.	PZA	66.00		
TSA010	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA PARA TUBERIA ADS DE 30 CMS DE DIAMETRO.	PZA	66.00		
POZ001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 1.25 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	7.00		
POZ002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 1.50 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	5.00		
POZ003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 1.75 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	8.00		
POZ004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	8.00		

OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
POZ005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 2.25 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	6.00		
POZ006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 2.50 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	10.00		
POZ007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 2.75 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	4.00		
POZ008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 3.00 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	13.00		
POZ009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 3.25 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	1.00		
POZ010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 3.50 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	2.00		
POZ010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 3.75 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	2.00		
POZ010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 4.00 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	2.00		
POZ010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 4.25 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	1.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
POZ010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 4.50 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	2.00		
POZ011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE VISITA "TIPO COMÚN" DE 5.00 METROS DE PROFUNDIDAD TOTAL, PREFABRICADO CON CONCRETO ARMADO Y JUNTEADO EN ANILLOS DE 0.25 METROS DE ALTURA, INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE REQUERIRSE, BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TRANSITO PESADO.	PZA	2.00		
REL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	6,259.47		
REL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO	M3	2,682.63		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	3,832.59		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	19,162.97		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	6,213.39		
DESCARGA DOMICILIARIA					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	ML	1,029.00		
EXC003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	1,080.45		
PLA002	PLANTILLA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA.	M3	72.03		
TSA002	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ECOLOGICA O ADS DE 15 CMS DE DIAMETRO.	ML	1,029.00		
TSA011	INSTALACION DE TUBERIA ADS DE 15 CMS DE DIAMETRO.	ML	1,029.00		
REG006	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60 X 60 X 60 CMS INT.PARA CONEXIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS,ACABADOS INTERIORES Y PISO DE CONCRETO PULIDOS,TAPA DE CONCRETO F'c=150 K/CM2,ARMADO C/VAR 3/8" @12 CMS.A.S. C/MARCO Y CONTRA DE 11/2 X11/2" PINT ANTICORR 2 MANOS.	PZA	147.00		
REL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	713.33		
REL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO	M3	237.78		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	237.78		

**OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR**



SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	1,188.88		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	1,337.70		
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES					
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	1,038.62		
EXC003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	801.45		
EXC004	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 3 A 5 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	534.30		
TRA008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS MARCA KROFTA MOD. SUFRACELL SPC-10 ACERO INOXIDABLE 304 (PARTES MOJADAS), OBRA CIVIL DIGESTIÓN BIOLÓGICA, ESTABILIZACIÓN DE LODOS FILTRACIÓN. CLORACIÓN.	PZA	1.00		
CARC001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCAMO DE BOMBEO DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE 2 BOMBA DE LODOS PARA DESALOGO DE AGUAS NEGRAS DE 6.85 LPS, CON TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS PARA USO ALTERNA O AL MISMO TIEMPO.	PZA	1.00		
POZ3040	PERFORACION DE POZO DE ABSORCIÓN DE 30 CMS. DE DIAMETRO HASTA 40 MTS. DE PROFUNDIDA SIN EQUIPO.	PZA	1.00		
REL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	534.30		
REL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO	M3	175.00		
ACA004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	801.45		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	4,007.25		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	1,038.62		



BRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
DRENAJE PLUVIAL					
RED DE DRENAJE PLUVIAL					
TRA002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	M2	71.33		
EXC003	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	201.59		
PLA002	PLANTILLA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA.	M3	15.25		
POZ015	CONSTRUCCION DE REGISTROS CON POZO DE ABSORCION DE AGUA PLUVIAL DE 1.90 x 1.20 x 1.20 M. DE CONCRETO ARMADO, CON 2 POZOS DE 4 " DE DIAMETRO HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: REJILLA TRAGATORMENTA DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	29.00		
REL009	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	85.60		
REL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO	M3	22.14		
A004	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA AL 1er KM DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES.	M3	123.58		
ACA002	ACARREO EN CAMION FUERA DE OBRA Kms. SUBSECUENTES DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE DESPALME, CORTES O EXCAVACIONES AL TIRADERO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION.	M3	123.58		
LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	71.33		

**OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR**



SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AGUA POTABLE					
RED DE AGUA POTABLE					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	ML	4,683.00		
EXC004	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" DE 0 A 3 M DE PROFUNDIDAD CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, CON USO DE MAQUINA ZANJEADORA ROC-SAW. INCLUYE: ACHIQUE NECESARIO.	M3	2,528.82		
PLA002	PLANTILLA DE ARENA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA.	M3	280.98		
THI005	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 100 MM RD 32.	ML	2,651.90		
THI006	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM RD 32.	ML	1,418.49		
THI009	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM RD 32	ML	612.60		
THI015	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC HIDRAULICO DE 100 A 25 MM. PARA ACOMETIDA DE AGUA DOMICILIARIA.	PZA	3.00		
THI016	SUMINISTRO DE SILLETA DE PVC HIDRAULICO DE 150 A 25 MM. PARA ACOMETIDA DE AGUA DOMICILIARIA.	PZA	3.00		
THI150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO DE ALIMENTACION DOMICILIARIA, CON TEE PVC 25 MM. REDUCTOR PVC DE 25 MM. A 13 MM. TUBERIA, CODOS, TEE DE PVC DE 13 MM, LLAVE DE BANQUETA, CAJA P/LLAVE DE BANQUETA DE Fo.Fo., ADAPTADOR MACHO COMPRESION P/NPT CON INSERTO SRD 9 P/ADAPTARSE A TUBERIA DE Cu. DE 13 MM., TUBO DE COBRE TIPO "M" 13 MM., CODO 90° x 13 MM. Y TAPON DE Cu. DE 13 MM. TIPO "M" SOLDABLE.	PZA	6.00		
THI151	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDROTOMA DOMICILIARIA DE 25 MM. INCLUYE CONECTORES, VALVULA, ABRAZADERA Y TUBO.	PZA	40.00		
THI010	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 100 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	2,651.90		
THI011	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	1,418.49		
THI009	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS.	ML	612.60		
THI209	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL TEE DE Fo.Fo. 6" x 6" (150 x150 MM.)	PZA	19.00		
THI605	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL BRIDA Y CONTRABRIDA PVC. 6" (150 MM.)	PZA	42.00		
THI606	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" (150 MM.)	PZA	63.00		
THI607	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL REDUCCION DE Fo.Fo. DE 6" A 4" (150 A 100 MM.)	PZA	3.00		
THI610	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL REDUCCION DE Fo.Fo. DE 6" A 2" (150 A 50 MM.)	PZA	18.00		
THI619	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL REDUCCION DE Fo.Fo. DE 4" A 2" (100 A 50 MM.)	PZA	26.00		
THI625	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL CODO DE FO.FO. DE 45° DE 6" (45° DE 150 MM.)	PZA	2.00		
THI611	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL TEE DE Fo.Fo. 4" x 4" (100 x100 MM.)	PZA	29.00		
THI612	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL BRIDA Y CONTRABRIDA PVC. 4" (100 MM.)	PZA	61.00		
THI619	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL BRIDA Y CONTRABRIDA PVC. 2" (50 MM.)	PZA	52.00		



**OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR**

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
THI613	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" (100 MM.)	PZA	92.00		
THI614	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" (100 MM.)	PZA	52.00		
THI685	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL CODO DE FO.FO. DE 45° DE 4" (45° DE 100 MM.)	PZA	5.00		
THI686	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL CODO DE FO.FO. DE 22° DE 6" (22° DE 150 MM.)	PZA	1.00		
THI617	SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL TAPON PVC. DE 4" (100 MM.)	PZA	4.00		
TH655	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TEE DE Fo.Fo. 6" x 6" (150 x 150 MM.)	PZA	19.00		
TH656	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL BRIDA Y CONTRABRIDA PVC. 6" (150 MM.)	PZA	42.00		
TH657	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" (150 MM.)	PZA	63.00		
TH658	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL REDUCCION DE Fo.Fo. DE 6" A 4" (150 A 100 MM.)	PZA	3.00		
TH659	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL REDUCCION DE Fo.Fo. DE 6" A 2" (150 A 50 MM.)	PZA	18.00		
TH660	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL REDUCCION DE Fo.Fo. DE 4" A 2" (100 A 50 MM.)	PZA	26.00		
TH679	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CODO DE FO.FO. DE 45° DE 6" (45° DE 150 MM.)	PZA	2.00		
TH662	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TEE DE Fo.Fo. 4" x 4" (100 x 100 MM.)	PZA	29.00		
TH663	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL BRIDA Y CONTRABRIDA PVC. 4" (100 MM.)	PZA	61.00		
TH669	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL BRIDA Y CONTRABRIDA PVC. 2" (50 MM.)	PZA	52.00		
TH664	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" (100 MM.)	PZA	92.00		
TH665	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" (50 MM.)	PZA	52.00		
TH697	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL CODO DE FO.FO. DE 45° DE 4" (45° DE 100 MM.)	PZA	5.00		
TH668	INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL TAPON PVC. DE 4" (100 MM.)	PZA	4.00		
TH321	SUM Y COLOCACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA V.F. FO FO DE 100 MM INCLUYE TORNILLERIA.	PZA	29.00		
TH322	SUM Y COLOCACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA V.F. FO FO DE 150 MM INCLUYE TORNILLERIA.	PZA	22.00		
TH328	SUM Y COLOCACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA V.F. FO FO DE 50 MM INCLUYE TORNILLERIA.	PZA	4.00		
TH323	SUM Y COLOCACIÓN VÁLVULA DE ADMISION Y EXPLUSION DE AIRE 6" x 1/2" (150 x 13 MM.)	PZA	4.00		
TH324	SUM Y COLOCACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HID. DE 100 MM	PZA	6.00		
TH325	SUM Y COLOCACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HID. DE 150 MM	PZA	8.00		
THI015	REGISTRO DE AGUA POTABLE PARA UNA VÁLVULA DE 4" DE 1 X 1 X 1.27 DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8 A CADA 15 CM CON TAPA DE FO-FO SEGÚN NORMA SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	PZA	29.00		

OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR



SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
IHI013	REGISTRO PARA AGUA POTABLE PARA UNA VÁLVULA DE 6" DE 1.8 X 2.00 X 1.27 MEDIDAS INTERIORES DE CONCRETO 150KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8 A CADA 15 CM CON 2 TAPAS DE FO-FO SEGÚN NORMA A.P.A. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	PZA	21.00		
IHI018	PERFORACIÓN DE UN POZO DE EXPLOTACIÓN DE 25 CM DE DIAMETRO HASTA 30 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE AFORE,SIN EQUIP	PZA	1.00		
IHI019	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUPERFICIAL CON CAPACIDAD DE 600M3 DE CONCRETO DE 20 CM. ESP. ARMADO CON VAR. # 4 A.C. 15 CM. A. SENT. DOS LECHOS, Y VAR. # 6 EN REFUERZO DE COLUMNAS, CON EQUIPO ELECTROMECHANICO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.CON C/EQ. Y INSTALACIÓN	PZA	1.00		
VARIADORES DE VELOCIDAD					
VARVELO	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DEL CONTROL DE PRESIÓN POR MEDIO DE UN VARIADOR DE VELOCIDAD Y CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE DE LA MARCA TELEMECANIQUE PARA OPERAR 3 MOTORES DE 7.5HP.	PZA	1.00		
007	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA.	M2	9,365.99		
005	LIMPIEZA GRUESA DE TERRENO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS	M2	9,365.99		



OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
INSTALACION ELECTRICA EN ALUMBRADO PUBLICO					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE APOYO.	ML	4,038.89		
ALUM005	SUMINISTRO DE DUCTO DE 19 MM. DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PARA INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICO MATERIAL TIPO C, CINTA DE PLASTICO CON LA LEYENDA PELIGRO DUCTO ELECTRICO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO.	ML	1,261.83		
ALUM006	SUMINISTRO DE DUCTO DE 25 MM. DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD PARA INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICO MATERIAL TIPO C, CINTA DE PLASTICO CON LA LEYENDA PELIGRO DUCTO ELECTRICO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO.	ML	2,777.06		
ALUM020	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 25 x 25 x 25 CMS. PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS, INCLUYE TAPA DE CONCRETO ARMADO, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO GALV DE 1" Y CONTRAMARCO CON ANGULO GALV. DE 1 1/4"	PZA	116.00		
ALUM201	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CAL 6	MTS	5,682.12		
ALUM202	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CAL 8	ML	2,581.26		
ALUM203	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CAL 10	ML	774.38		
ALUM204	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU DESN. CAL 12	ML	4,131.69		
ALUM305	SUM. Y COLOC. DE LUMINARIA AHORRADORA DE VAPOR DE SODIO DE 75 W 220 V EN BASE TIPO GUARDACANTON	PZA	90.00		
ALUM306	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCELDA PARA LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 75 W 220 V	PZA	18.00		
ALUM307	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE TIERRA COMPUESTO POR 1 VARILLA DE 5/8" X 3 M DE COBRE MACIZO, MCA. COPERWELD,	PZA	5.00		
ALUM308	PERFORACION PARA SISTEMA DE TIERRAS EN ROCA HASTA MANTO FRIATICO A 10 MT APROX.	PZA	6.00		
ALUM309	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR ELECTROMAGNETICO DE 220 V	PZA	5.00		
ALUM310	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x75 AMP., INCLUYE GABINETE PVC RESINTE A RAYOS UV.	PZA	5.00		
ALUM311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSF. DE PEDESTAL DE 15 KVA 13200 240-120 VOLTS ,1 FASE, OPERACION ANILO CON PROTOCOLO Y PRUEBAS NORMA K DE C.F.E. INCLUYE M.O.; , EQUIPO Y PUESTA EN OPERACIÓN,	PZA	5.00		
LIM007	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA.	M2	3,635.00		

OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

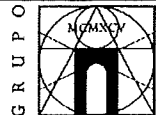
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
INSTALACION ELECTRICA GENERAL					
	TRANSICION AEREA SUBTERRANEA				
IMT501	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLAS DE OPERACION EN GRUPO A 15 KV, 600 AMPS, INSTALADO EN POSTE DE CONCRETO	JGO	1.00		
IMT502	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO RD30/3CCF, SEGUN NORMA C.F.E. , INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAJES Y HERRAMIENTAS	JGO	1.00		
IMT503	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMO- TRACTIL PARA CAL 500 KCM, AL. CAT. VT500, MCA RAYCHEM	JGO	9.00		
IMT504	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA DS TIPO XLP, CALIBRE 500 MCM ALUMINIO 15 KV	ML	12,273.33		
IMT302	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO DESNUDO CALIBRE 3/0 AWG	ML	4,091.11		
IMT303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2 DESNUDO	ML	8,591.33		
IMT304	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE JUEGO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL Y DE INTENSIDAD PARA MEDIR CONSUMO ELECTRICO EN ALTA TENSION CON RELACIONES DE 8400/120 Y 100/5 RESPECTIVAMENTE.	PZA	1.00		
IMT305	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE POLIFASICA DE 13 TERMINALES PARA MEDIDOR DE CONSUMO ELECTRICO MARCA	PZA	1.00		
IMT306	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA DE DE 1.20 X 1.30 X 0.40 M. DE AL TURA, FABRICADO CON ANGULO DE Fo. 1 1/2 X 1 1/2 X 1/4" TERMINADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR NEGRO.	PZA	1.00		
IMT307	SIST DE TIERRA COMPUESTO POR 1 VARILLA DE 5/8" X 3 M DE COBRE MACIZO, MCA. COPERWELD, MT DE	PZA	3.00		
IMT308	PERFORACION PARA SISTEMA DE TIERRAS EN ROCA HASTA MANTO FRIATICO A 10 MT APROX.	PZA	3.00		
MT702	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADOS, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO. TIPO "P"	PZA	21.00		
MT703	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADOS, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO. TIPO "M"	PZA	5.00		
MT704	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADOS, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO. TIPO "X"	PZA	5.00		
MT705	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADOS, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO. TIPO "L"	PZA	30.00		
IMT327	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURETE DE DERIVACION DE CONCRETO ARMADO SEGUN DISEÑO C.F.E.	PZA	52.00		
IMT332	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR MULTIPLE DE 3 VIAS O.C.C 600 AMPS, 15 KV CAT 650-J3 MCA ELASTIMOLD O SIMILAR.	PZA	169.00		
IMT333	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME A 15 KV, 600 AMPS, TIPO "L1". MCA ELASTIMOLD	PZA	160.00		

OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
IMT334	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME A 15 KV, 600 AMPS, TIPO "L1". MCA ELASTIMOLD	PZA	42.00		
IMT335	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA REDUCTORA DE 600 A 200 AMPERES , 15 KV CATALGO K650 RTW MARCA ELASTIMOLD.	PZA	126.00		
IMT336	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA DE EXTENSION 600-200A, 15 KV, CAT. 660 BE, MCA. ELASTIMOLD.	PZA	126.00		
IMT337	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO 600A, 15 KV, CAT. E5DRTP, MCA. ELASTIMOLD.	PZA	30.00		
IMT339	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO EN MEDIA TENSION TIPO PEDESTAL, 3 VIAS, 600 AMPS, AISLAMIENTO EN ACEITE TIPO, 13.2 KV	PZA	1.00		
IMT340	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA DE FIERRO GALVANIZADO CATALOGO SDB1	PZA	160.00		
IMT341	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO CATALOGO CS-36	PZA	462.00		
IMT342	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO GALVANIZADO DE 10 CMS CAT. CS-10	PZA	462.00		
IMT343	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA DE PORCELANA CON ACABADO BLANCO TERSO CATALOGO CS-37	PZA	462.00		
IMT344	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHO DE PLASTICO DE 76 CMS CAT. TY29M MCA TV-RAP	PZA	930.00		
IMT345	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARREANCLA DE 3/8" CON TORNILLO LATONADO, MCA. ARSA.	PZA	280.00		
IMT346	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARBETE DE BITROCEL DE 0.8X.05 SEGUN NORMA C.F.E	PZA	150.00		
IMT347	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHO DE PLASTICO DE 15 CMS PARA SUJETAR IDENTIFICADORES EN CABLE	PZA	320.00		
IMT348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO THW CALIBRE 10 AWG MCA CONELEC O SIMILAR	MTS	2,560.00		
IMT349	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COBRE A COMPRESION CALIBRE 6AWG BIMETALICO CATALOGO YS6C6 MARCA TOMAS & BETTS	PZA	420.00		
IMT350	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COBRE A COMPRESION CALIBRE 2 AWG BIMETALICO CATALOGO YS2C2 MARCA TOMAS & BETTS	PZA	65.00		
IMT351	SUMINISTRO DE MAT. Y CONEXION SOLDABLE CON BRONCE PARA UNIR DOS CONDUCTORES; CAL 2 CON CAL. 1/0 AWG CON DOS COSTURAS DE 10CM C/U.	PZA	182.00		
	RAMAL DE 200 AMP.				
IMT626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TRANSFORMADORE DE 45 A 75 KVA PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO SEGUN NORMAS DE C.F.E.	PZA	5.00		

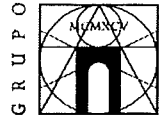


OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
IMT628	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TRANSFORMADORE DE 112.5 KVA PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO SEGÚN NORMAS DE C.F.E.	PZA	42.00		
IMT629	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 112.5 KV A , 13200 /220-127 VOLTS, TRIFASICO, OPERACION ANILLO CON PROTOCOLO DE PRUEBAS, NORMA "I" DE C.F.E., INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y PUESTA EN OPERACION., MARCA PROLEC	PZA	39.00		
IMT630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 45 KV A , 13200 /220-127 VOLTS, TRIFASICO, OPERACION ANILLO CON PROTOCOLO DE PRUEBAS, NORMA "K" DE C.F.E., INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y PUESTA EN OPERACION., MARCA PROLEC	PZA	5.00		
IMT632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSF. DE PEDESTAL DE 75 KVA 13200/1240-120 VOLTS ,1 FASE, OPERACION ANILO CON PROTOCOLO Y PRUEBAS NORMA K DE C.F.E. INCLUYE M.O. , EQUIPO Y PUESTA EN OPERACIÓN, MARCA PROLEC	PZA	3.00		
IMT633	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADOS, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO. SEGÚN DISEÑO C.F.E.	PZA			
IMT634	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE (DESNUDO) CALIBRE 2 MARCA CONELEC O SIMILAR	ML			
IMT635	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR MULTIPLE DE 3 VIAS O.C.C. 200 AMPS A 15 KV CAT. J3 MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR	PZA	156.00		
IMT636	SISTEMA DE TIERRA COMPUESTO POR 1 VARILLA DE 5/8" X 3 MTS DE COBRE MACIZO, MARCA. COPERWELD, MT DE CONDUCTOR CAL 1/0 AWG DE DESNUDO MARCA CONELEC INC: TIERRA VEGETAL Y M.O.	PZA	208.00		
IMT308	PERFORACION PARA SISTEMA DE TIERRAS EN ROCA HASTA MANTO FREATICO A 10 MT APROX.	PZA	208.00		
IMT638	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO 200 AMPS 15 KV CATALOGO 160DR MCA ELASTIMOLD	PZA	52.00		
IMT639	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE FALLAS MONOFASICO 200 AMPS CAT CR-FMIR3 MCA MCGRAW EDISON	PZA	18.00		
IMT640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INSERTO OPERACION CON CARGA 200A 15KV CAT 1601 A4R MCA ELASTIMOLD	PZA	364.00		
IMT641	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OPERACION CON CARGA 200A 15KV CAT 166LR-MCA 166 LR MCA. ELASTIMOLD CAL. 110.	PZA	364.00		
IMT642	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OPERACION CON CARGA 200A 15KV CATALOGO 166FLR-FB-240, CON FUSIBLE 166PF8-15 DE 15A MARCA ELASTIMOLD	PZA	52.00		
IMT643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PARA CONEXIÓN A TIERRA CAL 1/0 AWG CAT 21 MA-FG MARCA ELASTIMOLD.	PZA	364.00		
IMT644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO APARTARRAYO MCA ELASTIMOLD, INCLUYE INSERTO APARTARRAYO.	PZA	52.00		



OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

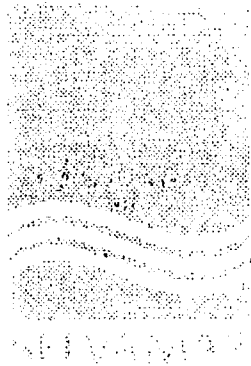
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
IMT645	SUMINSTRO Y COLOCACION DE MARBETE DE BITROCEL DE 0.8X.05 SEGUN NORMA C.F.E	PZA	52.00		
IMT646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINCHO DE PLASTICO DE 15 CMS PARA SUJETAR IDENTIFICADORES EN CABLE	PZA	455.00		
IMT647	SISTEMA DE PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y TTR PARA TRANSFORMADORES Y SECCIONADOR	PZA	110.00		
IMT648	ROTULACION DE MURETE Y O REGISTROS INTERIOR CON 2 LETREROS, Y 6 CIRCUITOS	PZA	75.00		
IMT649	ROTULACION DE MURETE TRANSFORMADOR, CON 2 LETREROS Y 6 CIRCUITOS	PZA	52.00		
IMT651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC o PDA DE 4" PARA MEDIA TENSIÓN 200 AMPS 4 VIAS INCLUYE : EXCAVACION, RELLENO Y SEÑALIZACION CON CINTA PLASTICA SEGÚN NORMA C.F.E.	ML	4,091.11		

OBRA: TRABAJOS DE URBANIZACION DEL
COMPLEJO RESIDENCIAL SELVAMAR

SEPTIEMBRE 22 DEL 2005

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. PROY.	PRECIO UNITARIO	TOTAL
INSTALACION ELECTRICA BAJA TENSION					
EBT206	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO, XLP, 600V TRIPLEX CAL #3/ 0+1 #1/0 AWG	MTS	1,375.34		
EBT304	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALACION DE BAJA TENSION, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO.	PZA	28.00		
EBT218	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE P/CAL 3/0. CAT 60144 MCA TYE.RAP	PZA	120.00		
EBT219	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE P/CAL 1/0. CAT 60132 MCA TYE.RAP	PZA	45.00		
EBT220	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL PONCHABLE P/CAL 2 CAT 60132 MCA TYE-RAP	PZA	24.00		
EBT221	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TERMINAL 600V CON MANGA P/ CAL CAT. ZAC-3/0	PZA	129.00		
EBT222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TERMINAL 600V CON MANGA P/ CAL 1/0 CAT. ZAC-1/0 MCA TCSA	PZA	123.00		
EBT223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TERMINAL 600V CON MANGA P/ CAL:2 CAT. ZAC-2 MCA TCSA	PZA	34.00		
EBT224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE 600V. 4 VIAS CAT TCS40, MCA TCSA	PZA	137.00		
EBT225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MULTIPLE 600V 6 VIAS CAT TCS60, MCA TCSA	PZA	42.00		
EBT226	SISTEMA DE TIERRA COMPUESTO POR 1 VARILLA DE 5/8" X 3 M DE COBRE MACIZO, MCA. COPERWELD, , 3.0 MT DE CONDUCTOR CAL. 2 AWG DE CU DESNUDO Y TIERRA VEGETAL.	PZA	21.00		
EBT227	PERFORACIÓN PARA SISTEMA DE TIERRAS EN ROCA A 30 PZA.MTS DE PROF. APROX.	PZA	21.00		
EBT228	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR TERMOCONTRACTIL MCA. RAYCHEM IDENTIFICADORA EN CIRCUITOS DE BAJA TENSION CAT. SMK-250	PZA	330.00		
EBT229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE BRONCE 1/2" X 2", CON TUERCA	PZA	58.00		
EBT230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC DE 4" BAJA TENSION 600 VOLTS.2 VIAS INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO Y SEÑALIZACION CON CINTA PLASTICA SEGÚN NORMA C.F.E.	ML	1,375.34		
EBT330	MURETE DE ACOMETIDA C.F.E. INCLUYE BASE PARA MEDIDOR.	PZA	6.00		



Playa del Carmen, Mpio. de Solidaridad, Q. Roo 17 de agosto de 2005

NOMBRE DEL RESIDENCIAL: SELVAMAR COMPLEJO RESIDENCIAL

PROPIETARIO: GRUPO INMOBILIARIO RIMA S.A. DE C.V.

CARACTERISTICAS DEL RESIDENCIAL

Descripción	Condominio Horizontal
Uso:	Habitacional/Residencial
Unidades Privativas:	39 Lotes
Tipo:	Residencial
Ubicación:	Km. 296 Carr. Fed. 307 Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad Quintana Roo.
Superficie del Terreno:	591,687.33 m2
	Norte colindancia con Rancho El Pirata 983.82m
	Sur colindancia con La Gloria 1,103.07m
	Este colindancia con Rancho Montecarlo 582.28m
	Oeste colindancia con Carr. Fed. 307 59.79m