

ANEXO No. 11
ANEXO TECNICO
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Precios del mercado para el **MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE UNOS APARTAMENTOS Y ÁREAS COMUNES DEL EDIFICIO DE VIVIENDA FISCAL “LOS GUANES” EN LA SECCIONAL DE BUCARAMANGA, SANTANDER.**, la adjudicación del presente proceso será por el total, con el fin de facilitar el funcionamiento administrativo y control de cada una de las obras. Por lo cual se establece el orden de la siguiente manera:

ITEM	ACTIVIDADES	UND.	CANT.
1	PRELIMINARES		
1.1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL en polisombra verde, altura: 2,10 m. Incluye puerta de acceso, bases en concreto, mantenimiento durante la ejecución de la obra, desmonte al finalizar y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	m	79,00
1.2	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA e = 0,20 Incluye lineales, cortes, retiro de refuerzos, elementos no estructurales y revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	14,00
1.3	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE. Incluye elementos de apoyo, grifería y revestimientos, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	2,00
1.4	DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO. Incluye cunetas, filos, lineales, cortes y dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para no afectar estructura adyacente, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	3,00
1.5	DEMOLICIÓN DE PAÑETE INTERIOR (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales, dilataciones, procedimiento y herramientas adecuadas para conservar en buen estado los muros y estructura, trasiego horizontal y vertical, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	41,00
1.6	DEMOLICIÓN PAÑETE FACHADAS (humedades) espesor variable. Incluye filos, lineales y dilataciones, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), procedimiento y herramientas adecuadas para conservar muro y estructura, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	13,00
1.7	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISOS Y SOBREPISOS en mortero y malla. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. (Piso apartamentos).	m2	8,00
1.8	DESMONTE PUERTAS INTERIORES Y EXTERIORES (madera o metal). Incluye desmonte de marco, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	un	14,00
1.9	DESMONTE DE VENTANERIA (Internas y de fachada). Incluye vidrio, rejas y demás elementos, así como el trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo y seguridad en alturas), trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de residuos a botadero autorizado.	m2	19,00
1.10	Demolición de placa espesor Max 0.15 m puntos fijos zonas comunes exteriores primer piso reforzado incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	4,00
	TOTAL PRELIMINARES		
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACEROS		
2.1	Elaboración de PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi espesor: 0.10 m. Incluye varilla de 3/8" c/0,20 m en ambos sentidos.	m2	8,00
2.2	Elaboración de Columneta en Concreto 3000 PSI con grava fina para confinamiento de mampostería. Incluye formaleta, apuntalamiento y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m3	3,00
2.3	Suministro e instalación de Acero figurado de refuerzo de 60000 psi. Incluye alambre negro, descargue, trasiego del material en obra y manejo.	kg	300,00
	TOTAL BASES Y RELLENOS		
3	MAMPOSTERIA		
3.1	Construcción de Muro en bloque de Arcilla, espesor según diseño. Incluye lineales, replanteo, grálil 4 mm, mochetas, antepechos, dinteles, dilataciones, adecuación de vanos de ventanas y puertas, cortes y empalmes a muros existentes.	m2	14,00
3.2	Lavado e hidrófugo con acido nítrico o similar e impermeabilización con Sika transparente 10 años o similar. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), en fachada de ladrillo, así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	55,00
3.3	Muro en ladrillo a la vista fachada en tolete comun. Incluye remates (muro-placa, muro-muro), mochetas, antepechos, lineales, dovelas, grouting 2.500 psi, refuerzo dovelas, grálil 5 mm, anclajes, epóxico, lcopor para dilataciones necesarias, trabajo en alturas y señalización). Según diseño.	m2	8,00
3.4	REPARACIÓN DE FISURAS junta muro placa (incluye limpieza y retiro escombros a botadero autorizado).	m	20,00
	TOTAL MAMPOSTERIA		
4	RED DE SUMINISTRO		
4.1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P sanitarios, lavamanos, lavaplatos, lavadero, lavadora. Incluye tubería (Promedio 0,82), cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).	un	14,00
4.2	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P duchas. Incluye tubería PVC-P promedio 2,10 m, cámara de aire PVC-P y accesorios, Regata y reparación).	un	4,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios.	m	18,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios.	m	22,00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios.	m	18,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cortina Red White o similar de 3/4". Incluye accesorios (adaptadores), universal, taparegistro PVC blanco de 20*20 cm, regate, reparación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	6,00

4.7	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 1/2". Incluye instalación, universal, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	2,00
TOTAL RED DE SUMINISTRO			
5	RED SANITARIA		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" lavaplatos y lavamanos. Incluye tubería (Promedio 1,00 m), accesorios, regata para pase y reparación.	un	6,00
5.2	Suministro e instalación de rejilla cromo-plástica anti cucarachas 3"x 2", con sosco.	un	10,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGUE PVC-S 3" Lavadero. Incluye tubería (Promedio 1,60 m) accesorios, sifón, codos, regate para pase y reposición.	un	2,00
TOTAL RED SANITARIA			
6	RED CONTRAINCENDIOS		
6.1	Suministro e instalación de Gabinete contra incendio de sobreponer (99*77*24 cm) fabricado en lamina Cold Rolled calibre 20 terminado en pintura electrostática roja. Incluye chapa, llave, vidrio, hacha pico 1,6 kg, pala plegable, extintor multipropósito ABC 10 libras, manta anti fuego 1,80 x 1,80 m, balde con arena y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00
TOTAL RED CONTRAINCENDIOS			
7	RED DE GAS		
7.1	Suministro e instalación de Juego de rejillas de ventilación PVC Tipo celosía (x 2 unidades) (interior y exterior), dimensiones aproximadas: 25 x 25 cm. Incluye apertura de vano, pañete de todas las caras, conformación de filos y adecuación en fachada, trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización) así como el trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	2,00
7.2	TAPAREGISTTRO PVC blanco 15 x 15 cms para valvula de gas (incluye regata y reparacion)	un	2,00
TOTAL RED DE GAS.			
8	INSTALACIONES ELECTRICAS		
8.1	Desmonte salidas de aparatos eléctricos y luminarias. Incluye extracción de cableado, trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	70,00
8.2	Desmonte de tablero parcial existente (apartamentos y servicios comunes). Incluye trasiego vertical y horizontal, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado.	un	2,00
8.3	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	6,00
8.4	Suministro e instalación de Salida para botón y campana de timbre en tubo conduit PVC de 3/4", 8 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye botón timbre, campana timbre, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	2,00
8.5	Suministro e instalación de Salida para extractor en baño, 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato extractor 20 x 20 cm, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	4,00
8.6	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble tipo GFCL, en tubo conduit PVC de 3/4", 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma GFCL, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	un	6,00
8.7	Suministro e instalación de Salida para lampara led, 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye panel LED 12W y accesorios necesarios para completar la salida.	un	20,00
8.8	Suministro e instalación de Salida para interruptor sencillo de iluminación, 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes y accesorios necesarios para completar la salida.	un	16,00
8.9	Suministro e instalación de Salida para interruptor doble de iluminación, 7 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye aparato, soportes y accesorios necesarios para completar la salida.	un	2,00
8.10	Suministro e instalación de Salida para toma monofásica doble con polo a tierra , 3 m promedio con conductores de cobre 2No12 + 1No12 desnudo. Incluye toma, soportes y accesorios necesarios para completar la salida.	un	20,00
TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS			
9	CANALIZACIONES		
9.1	Suministro e instalación de tubería Ø 3/4" PVC. Incluye accesorios.	m	12,00
TOTAL CANALIZACIONES			
10	TABLEROS Y MEDIDORES		
10.1	Suministro, montaje, armado y figurada de tablero de 6 circuitos, 1 fases, 3 hilos 120V. Incluye interruptores automáticos.	un	2,00
TOTAL TABLEROS Y MEDIDORES			
11	MORTEROS, PAÑETES Y RESANES		
11.1	Pañete liso 1:3 en muros interiores. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del pañete existente en deterioro.	m2	55,00
11.2	Pañete liso Muros 1:3 Impermeabilizado. Incluye mochetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones, así como el retiro y cargue a botadero autorizado del pañete existente en deterioro.	m2	95,00
11.3	Resane de Pañete liso y/o rustico 1:3 para techos. Incluye resanes, filos, dilataciones y lineales.	m2	18,00
11.4	Reparación y cintas de nivelación en Mortero 1:3 espesor variable con mejorador de adherencia para vanos (cara interna y externa) de ventanas, puertas y demás. Incluye todas las caras, filos y dilataciones.	m	82,00
TOTAL MORTEROS, PAÑETES Y RESANES			
12	CIELO RASOS		
12.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA. (Perfilería metálica Cal. 26. Estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura antihumedad, filos, dilatación plástica perimetral en "z", perforaciones, lineales y remates. Según diseño.	m2	13,00
TOTAL CIELO RASOS			
13	ACABADOS DE PISO		
13.1	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 espesor variable. Incluye lineales.	m2	218,00
13.2	ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, espesor variable. Incluye lineales, baños, cocinas y patio de ropas.	m2	31,60
13.3	CERAMICA PISO POMPEI 30.5 x 30.5 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Beige o Blanco según diseño. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, dilataciones y lineales.	m2	32,00
13.4	Guardaescoba en cerámica Tipo POMPEI Alfa o similar, altura: 10 cm. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color.	m	30,00

13.5	Boca puerta en Piso tipo Valdivia Rectificado color wengue; formato 20 x 90 cm corona o similar. Incluye aditivo premezclado para la pega y boquilla color, según diseño entregado por el ICFE.	m	14,00
13.6	Suministro e instalación porcelanato Sundar plus de Alfa o similar 60 x 60 cm sellado, 9 mm espesor, tráfico pesado. Incluye Boquilla color y mortero de pega.	m2	104,00
13.7	Suministro e instalación guardaescoba recto en porcelanato Sundar plus de Alfa o similar. Incluye boquilla color y mortero de nivelación.	m	125,00
13.8	Suministro e instalación de piso tablón original alfagres 30 x 30 cm o similar. Incluye boquilla, aditivo premezclado para pega, dilataciones y lineales. Según diseño.	m2	114,00
13.9	Suministro e instalación de guardaescoba Tipo tablón listón alfagres o similar. Incluye boquilla y aditivo premezclado para pega.	m	60,00
13.10	Poyo en bloque para división de baño. Incluye enchape en 3 caras, win aluminio (en dos esquinas). Altura: 0,10 m	m	3,00
TOTAL ACABADOS DE PISO			
14	ACABADOS DE PARED		
14.1	Suministro e instalación de CERAMICA PARED blanco 30,5 cm x 40,5 cm Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color, win y lineales.	m2	50,00
14.2	Suministro e instalación de CENEFA MALLA Square Mesh 2.5 x 7.5 volcan 30.5 x 30.5 cm, atura: 10 cm. Tipo Alfa o Similar. Incluye aditivo premezclado para la pega, boquilla color y dilataciones.	m	23,00
TOTAL ACABADOS DE PARED			
15	APARATOS DE COCINA Y BAÑOS		
15.1	Suministro e instalación de Combo Smart Avanti Corona o similar. Incluye sanitario, lavamanos de pedestal, grifería, incrustaciones cromados, acoples, masilla de pega, accesorios desagüe, sifón tipo botella con escudo a pared, sello antihongos, acoples y demás accesorios para su correcta instalación.	un	4,00
15.2	Suministro e instalación de Espejo flotado de cristal de 4mm biselado, sin marco y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	m2	7,00
15.3	Suministro e instalación de GRIFERÍA DE LAVAMANOS BALTA Corona o similar. Incluye accesorios, sellos y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	4,00
15.4	Suministro e instalación de Ducha Sencilla Tipo Balta de Grival o Similar. Incluye accesorios de instalación, sellos, y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	4,00
15.5	Suministro e instalación de GRIFERÍA DE LAVAPLATOS mezclador normal tipo Gríval o Similar. Incluye sellos y todos insumos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	2,00
15.6	Suministro e instalación de División tipo corredera en vidrio templado de 6 mm para baño. Incluye cuerpo fijo, puerta con traslapo min. 5 cm, estructura y accesorios en aluminio, sellos con silicona y demás elementos necesarios para la correcta instalación. Según diseño entregado por el ICFE.	m2	40,00
15.7	Lavadero prefabricado en granito pulido 80 * 60 * 25 cm con protección de filos en acero. Incluye bases en granito, rejilla, desagües y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00
15.8	Suministro e instalación de llave metálica doble salida Grival o similar para lavadora. Incluye escudo, sellos y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00
15.9	Suministro e instalación de Llave Lavadero con extensión Grival o similar. Incluye escudo, sellos y todos los elementos e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00
15.10	Suministro e instalación extractor eléctrico baños. Incluye rejillas de ventilación 20x20 cm, salida eléctrica y todos los materiales necesarios para su correcta instalación.	un	4,00
15.11	Suministro e instalación de Campana extractora en Acero, motor de 90W de 3 velocidades de operación, control frontal tipo push button, iluminación tipo LED. Filtro antigrasa lavable y filtro de carbón activo granulado. Dimensiones 63,0 x 52,5 x 16,0 cm. Tipo CHALLENGER o similar.	un	2,00
15.12	Suministro e instalación de Estufa, Cubierta en acero inoxidable con niveles antiderramantes. 1 quemador rápido, 2 quemadores semi-rápidos y 1 quemador auxiliar con difusores en aluminio. Panel de controles lateral, parrillas porcelanizadas y Válvulas de Seguridad. Encendido electrónico incorporado. Dimensiones externas: 58,5 x 43,5 cm. Medidas de Ruteo: (A 56,5 cm x P 41,5 cm) Tipo CHALLENGER o similar.	un	2,00
15.13	Suministro e instalación de lavaplatos de empotrar. Dimensiones 35 x 50 cm, en acero inoxidable Socoda o similar. Incluye sifón con escudo a pared, canastilla, acoples, sello con silicona antihongos y demás accesorios para su correcta instalación.	un	2,00
TOTAL APARATOS DE COCINA Y BAÑOS			
16	CARPINTERIA EN MADERA		
16.1	Suministro e instalación de conjunto de tres repisas flotantes color wengue para hall apartamento. Dimensiones: Longitud = entre 1,40 a 1,50 m, Profundidad: entre 0,30 a 0,40 m y Espesor: 4 cm. Incluye elementos de fijación.	un	1,00
16.2	Suministro e instalación Cocina Integral RH. Mueble Alto (0,65 x 0,30 m), Mueble bajo (0,85 x 0,60 m), con frentes (contempla puertas batientes y cajoneras) en madecor 15 mm color wengue con canto en pvc y zurrón en formica del mismo color 19 mm. Incluye bisagras, platillero, portavasos, correderas de extracción, manijas de sobreponer, salpicadero de 5 cm, reengruese de 2 cm, zócalo de 15 cm y mesón en granito Guayabita Tay o similar (incluye ruteo para instalación de estufa, grifería y poceta), y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en obra.	m	6,00
16.3	Suministro e instalación de puerta entamborada tipo Madecentro o similar, ancho entre 0,8 y 0,9 * 2,20 y 2,40 m , en lamina Melamina, RH resistente a la humedad en las dos caras, y acabado en madecanto de 44 mm, color según diseño, contempla marco metalico con cargue, tapaluces, tope resorte 2 3/4" y demas accesorios para su correcta instalacion. Alcobas, según diseño ICFE.	un	10,00
16.4	Suministro e instalación de Closet de alcobas. Acabado melamina RH color wengue con canto PVC 15 mm, puertas con bisagras telescópicas, cajones, tubos lisos cromados, zócalo en melamina del color de las puertas, manijas planas de sobreponer en acero inoxidable, entrepaños en melamina color wengue. Según diseño entregado por el ICFE.	m2	29,00
TOTAL CARPINTERIA MADERA			
17	CARPINTERIA METALICA		
17.1	Suministro e instalación de puerta metálica entamborada Cal. 18 medidas verificadas en sitio, incluye dilataciones, incluye lamina sencillos y dobles marco metálico, acabado esmalte color wengue mate al duco y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, graduacion segun desarrollo. Según diseño entregado por el ICFE.	un	2,00
17.2	Suministro e instalación ventana corredera serie 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfajía de 11 cm. Conjunto de enganches ENGAN2220 + ENGAN2221, sillar sencillo, ancho de correderas de 40 cm y divisor de nave fija central ADAPT2224, vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de accesorios y empaques. Anclajes, vidrio y perfilería bajo cumplimiento de	m2	15,00

	NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE.		
17.3	Suministro e instalacion vidrio fijo y rejilla serie superior 50 de Alumina o equivalente, acabado anodizado natural, con alfaja de 11 cm. Perfil de persiana ALN315, divisor fijo hotizontal y vertical DIVIS2239 y vidrio de acuerdo a especificación. Silicona de sello perimetral, uso de empaques. Anclajes, vidrio y perfileria bajo cumplimiento de NSR10.Contempla trabajo en alturas, trasiego horizontal y vertical. Según diseño entregado por el ICFE.	m2	4,00
	TOTAL CARPINTERIA METALICA		
18	CERRAJERIA		
18.1	Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Alcobas.	un	6,00
18.2	Suministro e instalación de Cerradura pomo platinum Ref. Saturno Schlage o similar. Baños.	un	4,00
18.3	Suministro e instalación de Cerradura de doble seguridad orbit H Schlage o similar, acabado cromado mate . Incluye escudo y manija. Entrada principal.	un	2,00
	TOTAL CERRAJERIA		
19	ESTUCO Y PINTURA		
19.1	Estuco sobre Muro Interior. Incluye moquetas, antepechos, dinteles, filos, lineales y dilataciones.	m2	336,00
19.2	VINILO Pintuco o similar, sobre Muro Interior. Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos, lineales y dilataciones. Color blanco. Según diseño.	m2	336,00
19.3	VINILO TIPO 2 Pintuco o similar, Bajo placa. Incluye 3 manos de pintura, filos, lineales y dilataciones. Color blanco, según diseño.	m2	121,00
19.4	PINTURA exterior Fachadas Tipo KORAZA Pintuco o Similar, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Koraza. Incluye trabajo en alturas (contempla andamios, kit completo cuerpo entero de trabajo, seguridad en alturas y señalización), resanes puntuales en mortero impermeabilizado, así como la pintura de: filos, dilataciones y lineales. Colores institucionales, (marfil y verde ciprés).	m2	366,00
	TOTAL ESTUCO Y PINTURA		
20	OBRAS EXTERIORES		
20.1	Suministro e instalación de señalización en aluminio (señal indicando rutas de evacuación en zonas comunes y numeración apartamentos). Incluye todos los materiales necesarios para su respectiva instalación.	un	4,00
20.2	Empradización de jardines zonas exteriores entorno del edificio. Incluye pasto kikuyo, tierra negra, podado de césped y arreglo materas de acceso.	m2	5,00
	TOTAL OBRAS EXTERIORES		
21	ASEO GENERAL		
21.1	Aseo General durante y a la entrega de la obra. Incluye trasiego horizontal y vertical, retiro de escombros a botadero autorizado.	m2	200,00
	TOTAL ASEO GENERAL		

Firma Proponente
Nombre:
Documento Identidad: