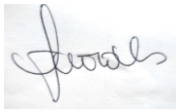
PRESUPUESTO RAMPA EMPRENDIMIENTO					
PRESUPUESTO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**
OBRAS PRELIMINARES					
1.1.1	Ajuste al diseño, incluye planos estucturales y arquitectonicos	und	1,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00
1.1.3	demolicion muro emprendimeinto	m2	10,00	$ 9.250,00	$ 92.500,00
1.1.4	desmonte division en aluminio y vidrio templado , incluye traslado al lugar indicado por el supervisor	m2	12,00	$ 22.500,00	$ 270.000,00
1.1.5	desmonte ventana en aluminio y vidrio	m2	8,00	$ 10.500,00	$ 84.000,00
				subtotal	**$ 2.396.500,00**
2. estructura metalica					
2.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA en ACERO ESTRUCTURAL EN H DE 60000 PSI ,INCLUYE TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE,pintura anticorrosiva y pintura de aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	kg	315,00	$ 34.500,00	$ 10.867.500,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVIGA RECTANGULAR L EN LAMINA DE 4MM ,INCLUYE TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE,pintura anticorrosiva y pintura de aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	KG	268,00	$ 24.000,00	$ 6.432.000,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA para cubierta incluye ,INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE,pintura anticorrosiva y pintura de aceite y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	kg	35,00	$ 27.000,00	$ 945.000,00
2.4	Suministro e instalacion de lamina alfajor 2.5 mm incluye fijaciones y demas elementos para su correcto funcionamiento	m2	11,38	$ 295.000,00	$ 3.357.100,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA Termoacústica UPCV. Supertile DE 37" 2,5mm 1.07 mx 11.80m Incluye los elementos de fijación. Y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	12,86	$ 136.000,00	$ 1.748.960,00
2.6	Suministro e instalacion de baranda en tubo de 5/8 incluye todos los elementos para su correcta fijacion y funcionamiento	ml	18,00	$ 30.000,00	$ 540.000,00
2.7	Reforzamiento externo estructura del ascensor existente, incluye soldadura, pintura , y todos los componentes necesarios para la adecuacion y el correcto funcionamiento según ajuste al diseño para coenxion para fucionamiento rampa	und	1,00	$ 965.000,00	$ 965.000,00
2.8	modificacion cabina ascensor para cceso a rampa a emprendimeinto, correspondiente a corte, soldadura, platinas, pintura y rodo lo necesario para su correcto fucnionamiento	und	1,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
				subtotal	**$ 26.105.560,00**

PRESUPUESTO RAMPA EMPRENDIMIENTO						
PRESUPUESTO						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT.**	**V/TOTAL**	
3. OBRAS COMPLEMENTARIAS Y VARIOS						
3.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde incluye, señalizacion, postes y todos los elementos para su correcta	M2	8,00	$ 37.000,00	$	296.000,00
3.2	suministro y aplicación pañete 1:4 liso muros impemeabilizado incluy filos y dilataciones	m2	10,00	$ 32.500,00	$	325.000,00
3.3	suministro y aplicación pañete 1:4liso muros impemeabilizado incluy filos y dilataciones	ml	8,00	$ 15.500,00	$	124.000,00
3.4	sumnistro e instalacion dePuerta batiente en vidrio templado de 8mm, sistema tubo piso techo, con manija y chapa. 120*260 incluye tubos + las bisagras + las cerraduras + las manijas y todo lo necesario para su correcta instalacion	und	1,00	$ 1.775.000,00	$	1.775.000,00
3.5	sumnistro e instalacion de ventana en aluminio y vidrio de 4mm, corrediza con manija y cerradura . Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento	m2	8,00	$ 355.000,00	$	2.840.000,00
3.6	suministro y aplicación de graniplast color a elegir incluye todo lo necesario para su correcto fucnionamiento	m2	50,00	$ 28.000,00	$	1.400.000,00
3.7	suministro e instalacion de cortina barrera infrarroja para puerta ascensor exitente para acceso a rampa	und	1,00	$ 1.575.000,00	$	1.575.000,00
3.8	suministro e instalacion comando externo con boton para ascensor	und	1,00	$ 825.000,00	$	825.000,00
3.9	suministro e instalacion de puerta externa para ascensor con mecanismo de cierre y circuito de conexión electrica , incluye	und	1,00	$ 2.850.000,00	$	2.850.000,00
3.10	suministro e instalacion de chapa de seguridad para puerta ascensor , incluye todo lo necesario para su correcto	und	1,00	$ 1.350.000,00	$	1.350.000,00
3.11	retiro de escombros a lugar autorizado, se debe entregar certificado de disposicion final	m3	2,00	$ 80.000,00	$	160.000,00
3.12	Aseo general de obra	un	1,00	$ 225.000,00	$	225.000,00
				subtotal	**$**	**13.745.000,00**
	COSTOS DIRECTOS OBRAS CIVILES				**$**	**42.247.060,00**
	ADMINISTRACION			20%	$	8.449.412,00
	IMPREVISTOS			1%	$	422.470,60
	UTILIDAD			5%	$	2.112.353,00
	IVA (%) SOBRE UTILIDAD			19%	$	401.347,07
	TOTAL A.I.U.				$	11.385.582,67
	TOTAL PRESUPUESTO OBRAS				**$**	**53.632.642,67**



PAOLA MORALES

ARQ. REGIONAL TOLIMA