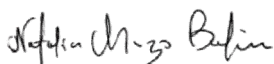
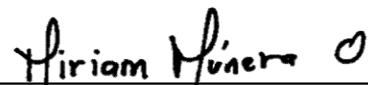


ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - CD, EN EL CORREGIMIENTO LLANOS DE CUIVA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL					
		CONTRACTUAL		ACTA 1	
	DESCRIPCION	UND	VLR TOTAL	UND	VLR TOTAL
1	ESTUDIO GEOLOGICO				
	Estudio de geotecnia de la cimentación orientado a establecer condiciones geológicas del entorno, caracterización de las formaciones superficiales, determinación de propiedades físicas y geo mecánicas, diseño y cálculo de la solución de cimentación	GL	17.540.000,00	GL	17.540.000,00
	Cartografía geológico-geomorfológica del área de influencia del y sobre el proyecto.				
	Exploración geotécnica.				
	Estudio de laboratorio				
	Diseño y cálculo geotécnico de la solución de cimentación.				
2	AJUSTE DE CALIBRACION DE DETALLES ARQUITECTONICOS				
	Según ajustes requeridos y presentación Render	GL	7.450.000,00	GL	7.450.000,00
3	DISEÑO ESTRUCTURAL				
	Memorias de cálculo estructural:	GL	37.512.000,00	GL	37.512.000,00
	Especificaciones generales de materiales				
	Modelación; tal y como lo establece el parte A.1.5. del Reglamento Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistentes NSR – 10; ley 400/1997, Decretos 33/1997 y 34/1998.				
	Planos estructurales. Planos estructurales correspondientes a los detalles necesarios para una segura y ágil realización de las obras en el sitio. Los planos se entregarán en escalas fáciles de interpretar en obra, tal y como lo establece el aparte A.1.5. del Reglamento Colombiano de Diseño y Construcción Sismo Resistentes NSR – 10; ley 400/1997, decretos 33/1997 y 34/1998				
	Elementos no estructurales y estructura de contención complementarias (Si Aplica).				
4	DISEÑOS COMPLEMENTARIOS				
	Diseño de redes hidráulicas y sanitarias	GL	18.452.000,00	GL	18.452.000,00
	Diseños eléctricos internos y externos, incluye iluminación,				
	Red de Gas (Si Aplica), RCI (Si Aplica)				
	Presupuesto.				
5	EDICIÓN E IMPRESIÓN				
	Entrega de informes, incluye planos y CD (Dos copias)	GL	3.450.000,00	GL	3.450.000,00
6	ACOMPANIAMIENTO				
	Acompañamiento en la socialización del proyecto ante la comunidad,	GL	3.200.000,00	GL	3.200.000,00
	COSTO DIRECTO		87.604.000,00		87.604.000,00
	IVA	19%	16.644.760,00	19%	16.644.760,00
	TOTAL		104.248.760,00		104.248.760,00



NATALIA MAZO BALBIN
Gerente EDENORTE
Contratante



MIRIAM DEL SOCORRO MUNERA ORTEGA
R.L INGENIERIA DE ALTURAS S.A.S.
Contratista