

	ESTUDIOS Y DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER									
	PRESUPUESTO CONSOLIDADO VIGENCIA 2026									
OBJETIVO ESPECIFICO 1: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER										
PRODUCTO MGA ASOCIADO: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA										
Tiempo estimado de ejecucion 1 MESES										
1 CONSULTORIA										
CODIGO DANE		PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	UNIDAD	FRECUENCIA	VALOR H/M	FM	% DEDICACION	VALOR	
	1.1	Director de Consultoria (Ingeniero civil o arquitecto)	1	Mes	1,00	\$ 8.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 9.200.000,00	
	1.2	Arquitecto Diseñador	1	Mes	1,00	\$ 6.400.000,00	2,30	100,00%	\$ 14.720.000,00	
	1.3	Profesional de apoyo (Arquitecto, Ingeniero industrial, o ingeniero civil)	1	Mes	1,00	\$ 5.000.000,00	2,30	100,00%	\$ 11.500.000,00	
	1.5	Ingeniero mecanico (sistema de ventilación)	1	Mes	0,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ -	
	1.6	Ingeniero Civil (diseño estructural)	1	Mes	1,00	\$ 6.400.000,00	2,30	70,00%	\$ 10.304.000,00	
	1.7	Ingeniero Eléctrico o Electricista (red electrica y de iluminación)	1	Mes	1,00	\$ 5.000.000,00	2,30	70,00%	\$ 8.050.000,00	
	1.8	Ingeniero Electronico o Telecomunicaciones (red voz y datos)	1	Mes	1,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 5.750.000,00	
	1.9	Ingeniero Civil (hidraulico, sanitario, red contra incendio)	1	Mes	1,00	\$ 5.000.000,00	2,30	70,00%	\$ 8.050.000,00	
	1.10	Ingeniero ambiental (manejo ambiental)	1	Mes	1,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 5.750.000,00	
									\$ 73.324.000,00	
	PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL									
	1.13	Topografo de Consultoria	1	MES	0,00	\$ 4.000.000,00	2,30	100,00%	\$ -	
	1.14	Cadeneros	2	MES	0,00	\$ 2.800.000,00	2,10	100,00%	\$ -	
									\$ -	
	PERSONAL ADMINISTRATIVO									
	1.15	Asesor Juridico	1	Mes	1,00	\$ 4.000.000,00	2,10	50,00%	\$ 4.200.000,00	
	1.16	Trabajador Social	1	Mes	1,00	\$ 4.000.000,00	2,10	50,00%	\$ 4.200.000,00	
	1.17	Secretaria	1	Mes	1,00	\$ 2.100.000,00	2,10	100,00%	\$ 4.410.000,00	
	1.18	Mensajero	1	Mes	1,00	\$ 1.800.000,00	2,10	100,00%	\$ 3.780.000,00	
									\$ 16.590.000,00	
	EQUIPOS Y VARIOS									
	1.24	Equipo completo de topografia	1	Und	0,00	\$ 4.000.000,00	NA	NA	\$ -	
	1.25	Estudio de Suelos	1	Und	0,00	\$ 15.051.860,00	NA	NA	\$ -	
	1.26	Alquiler de Vehiculo de transporte	1	Mes	1,00	\$ 4.500.000,00	NA	NA	\$ 4.500.000,00	
	1.27	Alquiler de Oficina	1	Mes	1,00	\$ 1.500.000,00	NA	NA	\$ 1.500.000,00	
	1.28	Alquiler Camara Fotografica y dron	1	Mes	1,00	\$ 1.000.000,00	NA	NA	\$ 1.000.000,00	
	1.29	Alquiler Equipo de computos	5	Und	1,00	\$ 500.000,00	NA	NA	\$ 2.500.000,00	
									\$ 9.500.000,00	
	IMPRESIONES									
	1.30	Impresión de informes profesionales ingenierias	3	Mes	1,00	\$ 300.000,00	NA	NA	\$ 900.000,00	
	1.31	Alquiler de ploter incluye (tinta, papeleria, impresion y demás) Original y copia.	1	UND	1,00	\$ 1.624.777,76	NA	NA	\$ 1.624.777,76	
									\$ 2.524.777,76	

SUBTOTAL (1+2) COSTOS DIRECTOS	\$ 101.938.777,76
SUBTOTAL SIN IVA	\$ 101.938.777,76
IVA 19%	\$ 19.368.367,77
TOTAL	\$ 121.307.145,53
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$ 121.307.145,53
VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 121.307.145,53

JORGE ANDRES RUEDA MOTTA
A30103-2014
ARQUITECTO
CPS - SECRETARIA DE EDUCACIÓN

	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER									
	PRESUPUESTO CONSOLIDADO VIGENCIA 2025									
OBJETIVO ESPECIFICO 1: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER										
PRODUCTO MGA ASOCIADO: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA										
Tiempo estimado de ejecucion			3	MESES						
1 CONSULTORIA										
CODIGO DANE		PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	UNIDAD	FRECUENCIA	VALOR H/M	FM	% DEDICACION	VALOR	
	1.1	Director de Consultoria (Ingeniero civil o arquitecto)	1	Mes	3,00	\$ 8.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 27.600.000,00	
	1.2	Arquitecto Diseñador	1	Mes	3,00	\$ 6.400.000,00	2,30	100,00%	\$ 44.160.000,00	
	1.3	Profesional de apoyo (Arquitecto, Ingeniero industrial, o ingeniero civil)	1	Mes	2,00	\$ 5.000.000,00	2,30	100,00%	\$ 23.000.000,00	
	1.5	Ingeniero mecanico (sistema de ventilación)	1	Mes	3,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 17.250.000,00	
	1.6	Ingeniero Civil (diseño estructural)	1	Mes	3,00	\$ 6.400.000,00	2,30	70,00%	\$ 30.912.000,00	
	1.7	Ingeniero Eléctrico o Electricista (red electrica y de iluminación)	1	Mes	2,00	\$ 5.000.000,00	2,30	70,00%	\$ 16.100.000,00	
	1.8	Ingeniero Electronico o Telecomunicaciones (red voz y datos)	1	Mes	2,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 11.500.000,00	
	1.9	Ingeniero Civil (hidraulico, sanitario, red contra incendio)	1	Mes	3,00	\$ 5.000.000,00	2,30	70,00%	\$ 24.150.000,00	
	1.10	Ingeniero ambiental (manejo ambiental)	1	Mes	1,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 5.750.000,00	
									\$ 200.422.000,00	
	PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL									
	1.13	Topografo de Consultoria	1	MES	1,00	\$ 4.000.000,00	2,30	100,00%	\$ 9.200.000,00	
	1.14	Cadeneros	2	MES	1,00	\$ 2.800.000,00	2,10	100,00%	\$ 11.760.000,00	
									\$ 20.960.000,00	
	PERSONAL ADMINISTRATIVO									
	1.15	Asesor Jurídico	1	Mes	3,00	\$ 4.000.000,00	2,10	50,00%	\$ 12.600.000,00	
	1.16	Trabajador Social	1	Mes	3,00	\$ 4.000.000,00	2,10	50,00%	\$ 12.600.000,00	
	1.17	Secretaria	1	Mes	3,00	\$ 2.100.000,00	2,10	100,00%	\$ 13.230.000,00	
	1.18	Mensajero	1	Mes	3,00	\$ 1.800.000,00	2,10	100,00%	\$ 11.340.000,00	
									\$ 49.770.000,00	
	EQUIPOS Y VARIOS									
	1.24	Equipo completo de topografia	1	Und	1,00	\$ 4.000.000,00	NA	NA	\$ 4.000.000,00	
	1.25	Estudio de Suelos	1	Und	1,00	\$ 15.051.860,00	NA	NA	\$ 15.051.860,00	
	1.26	Alquiler de Vehiculo de transporte	1	Mes	3,00	\$ 4.500.000,00	NA	NA	\$ 13.500.000,00	
	1.27	Alquiler de Oficina	1	Mes	3,00	\$ 1.500.000,00	NA	NA	\$ 4.500.000,00	
	1.28	Alquiler Camara Fotografica y dron	1	Mes	3,00	\$ 1.000.000,00	NA	NA	\$ 3.000.000,00	
	1.29	Alquiler Equipo de computos	5	Und	3,00	\$ 500.000,00	NA	NA	\$ 7.500.000,00	
									\$ 47.551.860,00	
	IMPRESIONES									
	1.30	Impresión de informes profesionales ingenierias	3	Mes	3,00	\$ 300.000,00	NA	NA	\$ 2.700.000,00	
	1.31	Alquiler de ploter incluye (tinta, papeleria, impresion y demás) Original y copia.	1	UND	2,00	\$ 1.624.777,76	NA	NA	\$ 3.249.555,52	
									\$ 5.949.555,52	
SUBTOTAL (1+2) COSTOS DIRECTOS									\$ 324.653.415,52	
SUBTOTAL SIN IVA									\$ 324.653.415,52	
IVA 19%									\$ 61.684.148,95	
TOTAL									\$ 386.337.564,47	
VALOR TOTAL CONSULTORIA									\$ 386.337.564,47	
VALOR TOTAL PROYECTO									\$ 386.337.564,47	

JORGE ANDRES RUEDA MOTTA
A30103-2014
ARQUITECTO
CPS - SECRETARIA DE EDUCACIÓN

	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER									
	PRESUPUESTO CONSOLIDADO									
OBJETIVO ESPECIFICO 1: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER										
PRODUCTO MGA ASOCIADO: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA										
Tiempo estimado de ejecucion 4 MESES										
1 CONSULTORIA										
CODIGO DANE		PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	UNIDAD	FRECUENCIA	VALOR H/M	FM	% DEDICACION	VALOR	
	1.1	Director de Consultoria (Ingeniero civil o arquitecto)	1	Mes	4,00	\$ 8.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 36.800.000,00	
	1.2	Arquitecto Diseñador	1	Mes	4,00	\$ 6.400.000,00	2,30	100,00%	\$ 58.880.000,00	
	1.3	Profesional de apoyo (Arquitecto, Ingeniero industrial, o ingeniero civil)	1	Mes	3,00	\$ 5.000.000,00	2,30	100,00%	\$ 34.500.000,00	
	1.5	Ingeniero mecanico (sistema de ventilación)	1	Mes	3,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 17.250.000,00	
	1.6	Ingeniero Civil (diseño estructural)	1	Mes	4,00	\$ 6.400.000,00	2,30	70,00%	\$ 41.216.000,00	
	1.7	Ingeniero Eléctrico o Electricista (red electrica y de iluminación)	1	Mes	3,00	\$ 5.000.000,00	2,30	70,00%	\$ 24.150.000,00	
	1.8	Ingeniero Electronico o Telecomunicaciones (red voz y datos)	1	Mes	3,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 17.250.000,00	
	1.9	Ingeniero Civil (hidraulico, sanitario, red contra incendio)	1	Mes	4,00	\$ 5.000.000,00	2,30	70,00%	\$ 32.200.000,00	
	1.10	Ingeniero ambiental (manejo ambiental)	1	Mes	2,00	\$ 5.000.000,00	2,30	50,00%	\$ 11.500.000,00	
									\$ 273.746.000,00	
	PERSONAL DE APOYO NO PROFESIONAL									
	1.13	Topografo de Consultoria	1	MES	1,00	\$ 4.000.000,00	2,30	100,00%	\$ 9.200.000,00	
	1.14	Cadeneros	2	MES	1,00	\$ 2.800.000,00	2,10	100,00%	\$ 11.760.000,00	
									\$ 20.960.000,00	
	PERSONAL ADMINISTRATIVO									
	1.15	Asesor Jurídico	1	Mes	4,00	\$ 4.000.000,00	2,10	50,00%	\$ 16.800.000,00	
	1.16	Trabajador Social	1	Mes	4,00	\$ 4.000.000,00	2,10	50,00%	\$ 16.800.000,00	
	1.17	Secretaria	1	Mes	4,00	\$ 2.100.000,00	2,10	100,00%	\$ 17.640.000,00	
	1.18	Mensajero	1	Mes	4,00	\$ 1.800.000,00	2,10	100,00%	\$ 15.120.000,00	
									\$ 66.360.000,00	
	EQUIPOS Y VARIOS									
	1.24	Equipo completo de topografia	1	Und	1,00	\$ 4.000.000,00	NA	NA	\$ 4.000.000,00	
	1.25	Estudio de Suelos	1	Und	1,00	\$ 15.051.860,00	NA	NA	\$ 15.051.860,00	
	1.26	Alquiler de Vehiculo de transporte	1	Mes	4,00	\$ 4.500.000,00	NA	NA	\$ 18.000.000,00	
	1.27	Alquiler de Oficina	1	Mes	4,00	\$ 1.500.000,00	NA	NA	\$ 6.000.000,00	
	1.28	Alquiler Camara Fotografica y dron	1	Mes	4,00	\$ 1.000.000,00	NA	NA	\$ 4.000.000,00	
	1.29	Alquiler Equipo de computos	5	Und	4,00	\$ 500.000,00	NA	NA	\$ 10.000.000,00	
									\$ 57.051.860,00	
	IMPRESIONES									
	1.30	Impresión de informes profesionales ingenierias	3	Mes	4,00	\$ 300.000,00	NA	NA	\$ 3.600.000,00	
	1.31	Alquiler de ploter incluye (tinta, papeleria, impresion y demás) Original y copia.	1	UND	3,00	\$ 1.624.777,76	NA	NA	\$ 4.874.333,28	
									\$ 8.474.333,28	

SUBTOTAL (1+2) COSTOS DIRECTOS		\$	426.592.193,28
SUBTOTAL SIN IVA		\$	426.592.193,28
IVA 19%		\$	81.052.516,72
TOTAL		\$	507.644.710,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA		\$	507.644.710,00
VALOR TOTAL PROYECTO		\$	507.644.710,00

JORGE ANDRES RUEDA MOTTA
A30103-2014
ARQUITECTO
CPS - SECRETARIA DE EDUCACIÓN

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA PRIMARIA INTECOBA UBICADO EN LA COMUNA 1 DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER				
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ENTREGABLE	ENTREGABLES	%	VALOR
1.1	ESTUDIO TOPOGRAFIA.	1	5%	\$ 21.329.609,66
1.2	ESTUDIO GEOTECNIA (INCLUYE ESTUDIO DE SUELOS)	1	5%	\$ 21.329.609,66
1.3	ESTUDIO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICA DEL PROYECTO DENTRO DEL LOTE, EN CUMPLIMIENTO DE LA NTC 4595 Y 4596 Y DISEÑO BIOCLIMÁTICO.	1	30%	\$ 127.977.657,98
1.4	DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE MEMORIA DE CALCULO	1	20%	\$ 85.318.438,66
1.5	DISEÑOS DE REDES DE SERVICIO. (ELECTRICO, VOZ Y DATOS, SANITARIO, HIDRAULICO, RED CONTRA INCENDIOS, MECANICO).	1	10%	\$ 42.659.219,33
1.6	DISEÑO DE ANALISIS DE DESCARGAS, EXTRACCIONES Y LINEAMIENTOS AMBIENTALES MINIMOS	1	5%	\$ 21.329.609,66
1.7	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PRESUPUESTOS, ESPECIFICACIONES TECNICAS, CRONOGRAMAS, PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS DE SOPORTE PARA EL CALCULO DE LAS OBRAS. estimación de los costos del proyecto en cada una de sus fases subsiguientes, con el fin de que se pueda garantizar la financiación de estas.	1	10%	\$ 42.659.219,33
1.8	ESTUDIO DE SEGURIDAD HUMANA.	1	5%	\$ 21.329.609,66
1.9	ESTUDIO DE TITULOS, GESTIÓN DE TRAMITES E INFORME EJECUTIVO GENERAL	1	10%	\$ 42.659.219,33
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS			100%	\$ 426.592.193,28
IVA 19%				\$ 81.052.516,72
TOTAL CONSULTORIA + IVA				\$ 507.644.710,00

JORGE ANDRES RUEDA MOTTA

A30103-2014

ARQUITECTO

CPS - SECRETARIA DE EDUCACIÓN