

 CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS <i>Una nueva generación de servicios</i> NIT 901027483-1	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.		 Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	FORMATO	
	DESGLOSE A.I.U.			VERSIÓN	1
				FECHA	nov-24

DATOS PROYECTO	
Objeto:	<u>MURO DE CONTENCION Y PERIMETRAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA</u>
Código:	
Localización:	<u>INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON SEDE CENTRAL TUNJA</u>

COSTO DIRECTO OBRA	\$	255,410,347.75
---------------------------	-----------	-----------------------

DESGLOSE A.I.U.								
1	ADMINISTRACIÓN							
#	DESCRIPCIÓN	A	B	C	D	E	F	G
		SUELDO MES BÁSICO	CANTIDAD	% DE DEDICACIÓN	F.P.	VALOR (A*B*C*D)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
1.1	PERSONAL							
1.1.1	DIRECTOR DE OBRA	\$ 6,270,595.35	1	10%	1.73	\$ 1,084,813.00	1.75	\$ 1,898,422.74
1.1.2	RESIDENTE DE OBRA	\$ 4,063,210.17	1	100%	1.73	\$ 7,029,353.59	1.75	\$ 12,301,368.79
1.1.3	ASESOR ESTRUCTURAL	\$ 4,506,195.27	1	5%	1.73	\$ 389,785.89	1.75	\$ 682,125.31
1.1.4	PROFESIONAL EN RIESGOS PROFESIONALES	\$ 2,739,910.26	1	100%	1.73	\$ 4,740,044.75	1.75	\$ 8,295,078.31
1.1.5	ASESOR EN GEOTECNIA	\$ 4,506,195.27	1	5%	1.73	\$ 389,785.89	1.75	\$ 682,125.31
	TOTAL PERSONAL DE OBRA							\$ 23,859,120.46
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
1.2	COSTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS							
1.2.1	ENERGÍA	MES		1.75		\$ 400,000.00		\$ 700,000.00
1.2.2	AGUA	MES		1.75		\$ 400,000.00		\$ 700,000.00
	TOTAL COSTOS SERVICIOS PÚBLICOS							\$ 1,400,000.00
1.3	COSTOS DE DOTACIÓN CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES							
1.3.1	CAMPAMENTO	UND		1		\$ 400,000.00		\$ 400,000.00
	TOTAL COSTOS DOTACIÓN CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES							\$ 400,000.00
1.4	COSTOS DE DOTACIÓN PERSONAL							
1.4.1	DOTACIÓN	%		5		\$ 1,192,957.00		\$ 1,192,957.00
	TOTAL COSTOS DOTACIÓN DE PERSONAL							\$ 1,192,957.00
1.5	OTROS GASTOS GENERALES							
1.5.1	PAPELERÍA Y EMPASTES	UND		1		\$ 100,000.00		\$ 100,000.00
1.5.2	VALLA INFORMATIVA	UND		1		\$ 397,433.84		\$ 397,433.84
1.5.3	ENSAYOS DE CALIDAD Y LABORATORIO	UND		1		\$ 400,000.00		\$ 400,000.00
1.5.3.1	<u>ENSAYOS CONCRETOS</u>							
	TIPO DE ENSAYO	UNIDAD	CANTIDAD ENSAYOS	V.UNITARIO	TOTAL			
1.5.3.1.1	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (NTC 673)	UND	10	\$ 20,000.00	\$ 200,000.00			
1.5.3.1.2	Asentamiento (INV E-404)	UND	10	\$ 20,000.00	\$ 200,000.00			
	SUBTOTAL LABORATORIOS DURANTE EL PROYECTO							\$ 400,000.00
	TOTAL OTROS GASTOS GENERALES							\$ 897,433.84
	COSTOS DE PERSONAL Y OPERACIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA							\$ 27,749,511.30

1.6	COSTOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO E IMPUESTOS							
1.6.1	PÓLIZAS				COSTO TOTAL OBRA			
1.6.1.1	CUMPLIMIENTO				\$ 255,410,347.75	0.04%		\$ 102,164.14
1.6.1.3	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES				\$ 255,410,347.75	0.13%		\$ 319,517.98
1.6.1.4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				\$ 255,410,347.75	0.36%		\$ 929,581.98
1.6.1.2	ESTABILIDAD DE LA OBRA				\$ 255,410,347.75	0.11%		\$ 271,414.60
1.6.2	IMPUESTOS				COSTO TOTAL OBRA			

1.6.2.1	ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	\$ 255,410,347.75	3.00%	\$ 7,662,310.43
1.6.2.2	ESTAMPILLA PRO CULTURA	\$ 255,410,347.75	2.00%	\$ 5,108,206.96
1.6.2.3	ESTAMPILLA ELECTRIFICACION RURAL	\$ 255,410,347.75	1.00%	\$ 2,554,103.48
1.6.2.4	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	\$ 255,410,347.75	2.00%	\$ 5,108,206.96
1.6.2.5	TASA PRO-DEPORTE	\$ 255,410,347.75	2.50%	\$ 6,385,258.69
1.6.2.6	RETEFUENTE CONTRATOS OBRAS PÚBLICAS	\$ 255,410,347.75	2.00%	\$ 5,108,206.96
1.6.2.7	RETEICA	\$ 255,410,347.75	1.00%	\$ 2,554,103.48
TOTAL COSTOS DE LEGALIZACIÓN DE IMPUESTOS				\$ 36,103,075.64

RESUMEN DE COSTOS		
TIPO DE COSTOS	VALOR	%
COSTO DIRECTO DE PRESUPUESTO GENERAL	\$ 255,410,347.75	-
COSTO DE PERSONAL Y OPERACIONES	\$ 27,749,511.30	-
COSTO DE LEGALIZACION DEL CONTRATO E IMPUESTOS	\$ 36,103,075.64	
% COSTO DE PERSONAL Y OPERACIONES	-	10.86%
% LEGALIZACIÓN CONTRATO E IMPUESTOS	-	14.14%
1. ADMINISTRACION	-	25.00%
2. IMPREVISTOS	-	3.00%
3. UTILIDAD	-	2.00%
AIU (1+2+3)		30.00%

JONATHAN JOSE CALA MONROY
 15202-154590 BYC