

FORMULARIO 1  
PRESUPUESTO OFICIAL  
ALCALDÍA DE MONTERÍA  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS PARA LA ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LAS AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL OCASIONADAS POR LA TEMPORADA ATÍPICA DE LLUVIAS; EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0037 DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0038 DE 2026 OCASIONADO POR LAS LLUVIAS ATÍPICAS EN EL AÑO 2026

Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1.00</b>	<b>BOX CULVERT 2.50M X 2.50M</b>				
1.01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	1,00	\$ 34.163,00	\$ 34.163,00
1.02	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	1,00	\$ 17.634,00	\$ 17.634,00
1.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,00	\$ 50.100,00	\$ 50.100,00
1.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M3	1,00	\$ 154.595,00	\$ 154.595,00
1.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	1,00	\$ 280.763,00	\$ 280.763,00
1.06	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	M3	1,00	\$ 2.670.931,00	\$ 2.670.931,00
1.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	1,00	\$ 13.254,00	\$ 13.254,00
1.08	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	1,00	\$ 1.756.537,00	\$ 1.756.537,00
1.09	MANEJO DE CAUCE DE AGUA	UND	1,00	\$ 12.527.310,00	\$ 12.527.310,00
1.10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS, INCLUYE TRANSPORTE	M3	1,00	\$ 225.522,00	\$ 225.522,00
1.11	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE F (SOLADO)	M3	1,00	\$ 987.737,00	\$ 987.737,00
1.12	SII DE CINTA PVC PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M	1,00	\$ 328.467,00	\$ 328.467,00
1.13	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	1,00	\$ 962.432,00	\$ 962.432,00
1.14	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3	1,00	\$ 438.000,00	\$ 438.000,00
1.15	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRETAMOS, ENTRE CIENTO METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-KM	1,00	\$ 2.651,00	\$ 2.651,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 20.450.096,00</b>
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 20.450.096,00</b>

PGIO	\$ 70.620.306,00
TRAMITES ANTE ENTIDAD AMBIENTAL	\$ 35.000.000,00
REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 25.000.000,00
<b>TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL</b>	<b>\$ 151.070.402,00</b>

VALOR TOTAL EN LETRAS: TRESIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

NOTA 1:	DESCRIPCION	PORCENTAJE
Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		
NOTA 2:	ADMINISTRACION	27%
NOTA 3:	IMPREVISTO	1%
NOTA 4:	UTILIDAD	5%
NOTA 5:	TOTAL A.I.U	33%
El valor del PGIO es modificable, en todo caso durante la ejecucion del contrato se debera garantizar las especificaciones de estos planes de acuerdo con lo previsto por la entidad en el cuadro que discrimina las actividades del mismo.		
Los valores del TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED, RETIE Y RETILAP Y PERMISO APROVECHAMIENTO FORESTAL no son modificable.		

  
Nombre: Daniel Enrique Bello Avilez  
RL GRUPO EGV CONSTRUCCIONES ZOMAC S.A.S.  
Cedula: 1003157732 de Sabaneta



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O ADECUACION DE OBRAS HIDRAULICAS PARA LA ATENCION Y MITIGACION DE LAS AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL OCASIONADAS POR LA TEMPORADA ATIPICA DE LLUVIAS; EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0037 DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0038 DE 2026 OCASIONADO POR LAS LLUVIAS ATIPICAS EN EL AÑO 2026

COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)		\$3.360.435.860
TERMINO DE EJECUCION DE OBRA ( MESES )	4,00	MESES
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	12,00	

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACION MES	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	DISPONIBILIDAD EN OBRA	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL
A		B	C	D	E	F = A * B * C * D * E
<b>1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS</b>						
1	Director de Obra	100%	\$ 7.809.036,30	1,6000	3,5	\$ 43.730.803,00
1	Residente de Obra	100%	\$ 4.709.934,45	1,6100	3,5	\$ 26.540.481,00
1	Profesional SG-SST	100%	\$ 4.709.934,45	1,6100	3,5	\$ 26.540.481,00
1	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Estructuras	30%	\$ 5.707.950,30	1,6100	3,5	\$ 9.649.290,00
1	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Hidraulica	30%	\$ 5.707.950,30	1,6100	3,5	\$ 9.649.290,00
1	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Geotecnia	30%	\$ 5.707.950,30	1,6100	3,5	\$ 9.649.290,00
<b>1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO</b>						
1	TOPOGRAFO	100%	\$ 3.466.791,90	1,7300	3,5	\$ 20.991.425,00
2	CADENEROS	100%	\$ 1.925.995,50	1,8400	3,5	\$ 24.806.822,00
1	MAESTRO DE OBRA	100%	\$ 3.608.864,30	1,6200	3,5	\$ 20.450.921,00
3	PERSONAL DE SERVICIOS DE VIGILANCIA	100%	\$ 2.328.703,65	1,7600	3,5	\$ 43.034.443,00
<b>1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>						
1	CONTADOR	30%	\$ 4.709.934,45	1,6000	3,5	\$ 7.912.690,00
1	SECRETARIA DE OFICINA PRINCIPAL	100%	\$ 2.643.866,55	1,7400	3,5	\$ 16.101.147,00
						<b>\$259.056.883,00</b>

DESCRIPCION		AREA (M2)	COSTO I/(M2.MES)	COSTO MES	DURACION MESES	VALOR (\$)
Campamento de obra para depósito de materiales, equipos, exclusivo para obra		80,00	\$ 8.000	\$ 640.000	3,5	\$ 2.240.000,00
Campamento oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales		60,00	\$ 30.000	\$ 1.800.000	3,5	\$ 6.300.000,00

  

DESCRIPCION		CANTIDAD	COSTO MES	CANTIDAD/ DEDICACION	DURACION MESES	VALOR (\$)
Mantenimientos, Equipos, Herramientas		1	\$ 1.600.000	1,0000	3,5	\$ 5.600.000,00
Registro Fotografico y/o Videos		1	\$ 100.000	1,0000	3,5	\$ 350.000,00
Digitacion y diagramacion de planos record		1	\$ 250.000	1,0000	3,5	\$ 875.000,00
Gastos de mobiliario, papeleria, fotocopias		1	\$ 300.000	1,0000	3,5	\$ 1.050.000,00
Software/Hardware para obra		1	\$ 300.000	1,0000	3,5	\$ 1.050.000,00
Vehiculo Campero 4x4 min 2000cc		1	\$ 7.000.000	1,0000	3,5	\$ 24.500.000,00
Equipo de topografia		1	\$ 4.000.000	1,0000	3,5	\$ 14.000.000,00
<b>SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES</b>		<b>0</b>	<b>\$ 4.000.000</b>	<b>1,0000</b>	<b>3,5</b>	<b>\$ 41.965.000,00</b>

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN (GOP) **\$301.021.883,00**  
 TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO

DESCRIPCION	VR. BASE	IMPUESTO %	VALOR (\$)
CONTRIBUCION DE OBRAS PÚBLICAS	\$4.600.000.000,00	5,000%	\$230.000.000,00
ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DE CORDOBA	\$4.600.000.000,00	2,000%	\$92.000.000,00
ESTAMPILLA PROCULTURA	\$4.600.000.000,00	1,000%	\$46.000.000,00
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR 2%	\$4.600.000.000,00	2,000%	\$92.000.000,00
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 2%	\$4.600.000.000,00	2,000%	\$92.000.000,00
ESTAMPILLA PRO DEPORTES	\$4.600.000.000,00	1,000%	\$46.000.000,00
<b>SUBTOTAL IMPUESTOS</b>			<b>\$598.000.000,00</b>

DESCRIPCION	VALOR TOTAL (\$)
CUMPLIMIENTO SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	\$8.295.801
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	
<b>SUBTOTAL GARANTÍAS</b>	<b>\$8.295.801,00</b>

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS **\$606.295.801,00**  
 TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO **18,04%**

**A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3) \$907.317.684,00**  
**A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3) 27,00%**

**I. IMPREVISTOS \$33.604.369,00**  
**I. IMPREVISTOS 1,00%**

**U. UTILIDAD \$168.021.794,00**  
**U. UTILIDAD 5,00%**

**A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD) \$1.108.943.837,00**  
**A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD) SUMATORIA DE (A+I+U) 33,00%**

*Daniel Enrique Bello Avilez*  
 Nombre: Daniel Enrique Bello Avilez  
 RL GRUPO EGV CONSTRUCCIONES ZOMAC S.A.S.  
 Cedula: 1003157732 de Sabaneta



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN, REHABILITACION Y/O ADECUACION DE OBRAS HIDRAULICAS PARA LA ATENCION Y MITIGACION DE LAS AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL OCASIONADAS POR LA TEMPORADA ATÍPICA DE LLUVIAS; EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0037 DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0038 DE 2026 OCASIONADO POR LAS LLUVIAS ATÍPICAS EN EL AÑO 2026  
AIU-PGIO

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR (\$)
<b>1. IMPLMETACIÓN PGIO - EJE S&amp;SO</b>				
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO: INCLUYE AGUDEZA VISUAL, TALLA, PESO, TENSION ARTERIAL Y SEROLOGIA	UND	\$46.708,00	20,00	\$934.160,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE EGRESO: INCLUYE AGUDEZA VISUAL, TALLA, PESO, TENSION ARTERIAL Y SEROLOGIA	UND	\$46.708,00	20,00	\$934.160,00
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO DE TRBAJO EN ALTURAS: INCLUYE AGUDEZA VISUAL, TALLA, PESO, TENSION ARTERIAL Y HEMOGRAMA, COLESTEROL TOTAL Y TRIGLICERIDOS Y GLICEMIA EN AYUNAS	UND	\$74.673,00	0,00	\$0,00
CAMILLA DE EMERGENCIA CON INMOVILIZADOR (INCLUYE SEÑALIZACIÓN)	UND	\$200.787,00	1,00	\$200.787,00
EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC DE 10 LB (INCLUYE GANCHO Y SEÑALIZACIÓN)	UND	\$74.976,00	1,00	\$74.976,00
BOTIQUIN METALICO TIPO GABINETE (INCLUYE DOTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN)	UND	\$127.003,00	1,00	\$127.003,00
OVEROL ENTERIZO IGNIFUGO PARA TRABAJOS DE SOLDADURAS	UND	\$406.613,00	2,00	\$813.226,00
CARETA SOLDADOR CON VISOR LEVANTABLE EN POLIPROPILENO, SOPORTE DE VIDRIO ABATIBLE CON VIDRIO OSCURO	UND	\$55.276,00	2,00	\$110.552,00
GUANTE DE SEGURIDAD EN MATERIAL DE CARNAZA DE 14 PULGADAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	UND	\$48.165,00	2,00	\$96.330,00
KIT DE SEÑALIZACIÓN SST DE 15 CM (ALTO) X 30 CM (ANCHO) EN MATERIAL DE POLIESTIRENO, INCLUYE SEÑAL: PROHIBIDO FUMAR, PROHIBIDO PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO, PUNTO DE ENCUENTRO, RUTA DE EVACUACIÓN, SUSTANCIAS QUÍMICAS, USO OBLIGATORIO DE EPP Y BAÑOS	UND	\$98.175,00	1,00	\$98.175,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURAS, INCLUYE: ARNES, BARBUQUEJO PARA EL CASCO DE DOTACIÓN, ESLINGA, LINEA DE VIDA, PUNTO DE ANCLAJE FIJO.	UND	\$825.255,00	0,00	\$0,00
GENERACIÓN DE INFORME PGIO: INCLUYE CAPACITACIONES, ADQUISICIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMACIÓN	UND	\$750.000,00	4,00	\$3.000.000,00
<b>TOTAL IMPLMETACIÓN PGIO - EJE S&amp;SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN</b>				<b>\$6.389.369,00</b>
<b>2. IMPLMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL</b>				
KIT PUNTO ECOLÓGICO: INCLUYE TRES (3) CANECAS (NEGRO, BLANCO Y VERDE) PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS DE 53 LITROS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICO RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND	\$523.898,00	1,00	\$523.898,00
PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS COLOR NEGRO (50 UNIDADES) DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE DE 1,6", DE 60 X 84 CM.	UND	\$28.367,00	4,00	\$113.468,00
PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS COLOR BLANCO (50 UNIDADES) DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE DE 1,6", DE 60 X 84 CM.	UND	\$32.239,00	4,00	\$128.956,00
PAQUETE DE BOLSAS PARA RESIDUOS SOLIDOS COLOR VERDE (50 UNIDADES) DE MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE DE 1,6", DE 60 X 82 CM.	UND	\$31.803,00	4,00	\$127.212,00
CANECA PARA LAVADO DE HERRAMIENTAS CON CAPACIDAD PARA 55 GALONES; EN MATERIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RESISTENTE A CARGA ESTÁTICA Y A LA EXPOSICIÓN A LA INTEMPERIE.	UND	\$197.124,00	2,00	\$394.248,00
KIT ASEO DE OBRA: INCLUYE PICA, PALA CON MANGO, ESCOBA, BALDE PLASTICO 12 L, CARRETTILLA (TIPO BOGGY CON LLANTA NEUMATICA), COMO MÍNIMO DE H:45CM, CEPILLO CARRETERO	UND	\$733.677,00	2,00	\$1.467.354,00
KIT DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL DE 15 CM (ALTO) X 15 CM (ANCHO) EN MATERIAL DE POLIESTIRENO, INCLUYE SEÑAL: RESIDUOS APROVECHABLES, RESIDUOS NO APROVECHABLES, RESIDUOS ORGÁNICOS APROVECHABLES Y RESIDUOS PELIGROSOS.	UND	\$84.728,00	1,00	\$84.728,00
KIT CONTROL ANTIDERRAME TIPO MALETIN (CAPACIDAD 10 GALONES): CONSTA DE UN MALETIN DE TELA, DESENGRASANTE BIODEGRADABLE, CINTA DE SEGURIDAD, RECOGEDOR PLASTICO, BOLSAS ROJA, MONODGAFAS, PAR DE GUANTES, TAPABOCAS CLASICO, ALMOHADILLA, PAÑOS Y/O MATERIALES Y BARRERA ABSORBENTES	UND	\$265.311,00	1,00	\$265.311,00
CUBRIMIENTO DE MATERIALES GRANULARES (BASES, SUBBASE, ARENA): INCLUYE PLÁSTICO CALIBRE 6, CON DIMENSIONES DE 4 M DE ANCHO X 10M DE LONGITUD PARA 40M2 POR FRENTE DE OBRA	UND	\$65.462,00	27,00	\$1.767.474,00
CUBRIMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICION (ESCOMBROS): INCLUYE PLÁSTICO CALIBRE 6, CON DIMENSIONES DE 4 M DE ANCHO X 10M DE LONGITUD PARA 40M2 POR FRENTE DE OBRA	UND	\$65.462,00	28,00	\$1.832.936,00
ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES (1 UNIDAD)	MES	\$952.000,00	4,00	\$3.808.000,00
BIGADISTA DE ORDEN Y ASEO, INCLUYE DOTACIÓN Y PAGO DE PRESTACIONES	DIA	\$118.128,00	18,00	\$2.126.304,00
<b>TOTAL IMPLMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN</b>				<b>\$12.639.889,00</b>
<b>3. IMPLMETACIÓN PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA</b>				
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO CON DIMENSIONES 2,00 M DE LARGO X12,00 M DE ANCHO, INCLUYE: CIMENTACIÓN EN CONCRETO, REFUERZOS DE ACERO PARA LA CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, TABLERO DE FIJACIÓN EN LAMINA METALICA Y BANNER IMPRESO CON INFORMACIÓN DEL CONTRATO	UND	\$2.000.000,00	1,00	\$2.000.000,00
S/II CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA PLASTICA COLOR VERDE, H=2,00M PARA OBRAS.	M	\$31.427,90	525,00	\$16.499.647,50
<b>TOTAL IMPLMETACIÓN PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN</b>				<b>\$18.499.648,00</b>
<b>4. IMPLMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO</b>				
SEÑALES VERTICALES INFORMATIVAS PARA OBRA (MÓVIL)	UND	\$235.620,00	14,00	\$3.298.680,00
SEÑALES VERTICALES PREVENTIVAS PARA OBRA (MÓVIL)	UND	\$235.620,00	14,00	\$3.298.680,00
SEÑALES VERTICALES REGLAMENTARIAS PARA OBRA (MÓVIL)	UND	\$235.620,00	14,00	\$3.298.680,00
AUXILIAR DE TRÁFICO (PALETERO), INCLUYE DOTACIÓN Y PAGO DE PRESTACIONES	UND	\$3.543.840,00	4,00	\$14.175.360,00
<b>TOTAL IMPLMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN</b>				<b>\$24.071.400,00</b>



Alcalde de  
**MONTERÍA**

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O ADECUACION DE OBRAS HIDRAULICAS PARA LA ATENCION Y MITIGACION DE LAS AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL OCASIONADAS POR LA TEMPORADA ATIPICA DE LLUVIAS; EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0037 DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO N.º 0038 DE 2026 OCASIONADO POR LAS LLUVIAS ATIPICAS EN EL AÑO 2026  
AIU-PGIO

5. IMPLMETACION PGIO - EJE CALIDAD				
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDRO	UND	\$12.000.00	60,00	\$720.000,00
ENSAYO DE GRANULOMETRIA DE SUELOS	UND	\$70.000.00	30,00	\$2.100.000,00
ENSAYO DE DENSIDAD MÁXIMA T HUMEDAD OPTIMA-PROCTOR (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND	\$250.000.00	0,00	\$0,00
ENSAYO CBR INALTERADO-EN CAMPO	UND	\$450.000.00	0,00	\$0,00
ENSAYO DE CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	UND	\$200.000.00	0,00	\$0,00
DISEÑO DE MEZCLA CON CONCRETO CONVENCIONAL POR PESO Y VOLUMEN	UND	\$500.000.00	10,00	\$5.000.000,00
ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO CONO Y ARENA	UND	\$70.000.00	0,00	\$0,00
ENSAYO DE RETRO REFLEXIÓN VERTICAL NTC 4739 (VERIFICACIÓN EN FABRICA/TERRENO)	UND	\$47.600.00	0,00	\$0,00
<b>TOTAL IMPLMETACIÓN PGIO - EJE CALIDAD</b>				<b>\$9.020.000,00</b>
<b>P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4 + 5)</b>				<b>\$70.620.306</b>
<b>P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)</b>				<b>\$70.620.306,00</b>

Nombre: Daniel Enrique Bello Avilez  
RL GRUPO EGV CONSTRUCCIONES ZOMAC S.A.S.  
Cedula: 1003157732 de Sabaneta