FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

PROCESO LP 001-2026 – OBJETO: OPTIMIZACIÓN ETAPA 1 DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL PEDREGAL DEL MUNICIPIO DE ANCUYA, DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							**$ 7.534.508,50**
1,1	**LOCALIZACIÓN Y DEMOLICIONES**							
1.1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO ESTRUCTURAS	M2	89,68	$ 6.102,00	$ 547.227,36
1.1.2				LOCALIZACION Y REPLANTEO TUBERIA	ML	1.073,52	$ 5.288,00	$ 5.676.773,76
1.1.3				DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL)	M3	1,10	$ 597.875,00	$ 657.662,50
1.1.4				DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN MAMPOSTERIA (INCLUYE RETIRO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL)	M3	2,16	$ 302.243,00	$ 652.844,88
Subtotal								**$ 7.534.508,50**
2	**DESARENADOR**							**$ 56.141.026,24**
2,1	**EXCAVACIONES, DESALOJOS, RELLENOS**							
2.1.1				EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN CON PROFUNDIDAD 0<H<2 M	M3	$ 13,44	$ 57.771,00	$ 776.442,24
2.1.2				RELLENO CON SUBBASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% - PROCTOR MODIFICADO	M3	$ 2,55	$ 343.586,00	$ 876.144,30
Subtotal								**$ 1.652.586,54**
2,2	**CONCRETOS Y ACEROS**							
2.2.1				CONCRETO 4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS	M3	7,84	$ 2.408.710,00	$ 18.884.286,40
2.2.2				REFUERZO PDR-60 FIGURADO	KG	224,78	$ 12.447,00	$ 2.797.836,66
Subtotal								**$ 21.682.123,06**
2,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, VALVULAS Y ACCESORIOS**							
2.3.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA HD 2" ELASTICA, EXTREMO BRIDA/LISO	UND	3,00	$ 962.443,00	$ 2.887.329,00
2.3.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA HD 4" ELASTICA, EXTREMO BRIDA/LISO	UND	1,00	$ 2.142.381,00	$ 2.142.381,00
2.3.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA DESLIZANTE 4" O 100x100MM	UND	1,00	$ 10.192.169,00	$ 10.192.169,00
2.3.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 2"	UND	2,00	$ 188.575,00	$ 377.150,00
2.3.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCION 4"x2"	UND	2,00	$ 41.479,00	$ 82.958,00
2.3.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90°x4" PVC	UND	6,00	$ 216.246,00	$ 1.297.476,00
2.3.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 4"	UND	1,00	$ 272.055,00	$ 272.055,00
2.3.8				SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE - PASAMURO EN PVC 2", L=40 CM	UND	3,00	$ 31.864,00	$ 95.592,00
2.3.9				SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE - PASAMURO EN PVC 4", L=40 CM	UND	6,00	$ 72.666,00	$ 435.996,00
2.3.10				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC PRESION 4" RDE 26	ML	70,00	$ 129.276,00	$ 9.049.320,00
2.3.11				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PRESION 4" RDE 21	ML	15,00	$ 161.350,00	$ 2.420.250,00
2.3.12				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PRESION 2" RDE 21	ML	6,00	$ 45.892,00	$ 275.352,00
Subtotal								**$ 29.528.028,00**
2,4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALONES Y TAPAS EN LÁMINA ALFAJOR**							
2.4.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALONES PLASTICOS (PELDAÑOS) EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, EMBEBIDOS EN CONCRETO	UND	5,00	$ 242.148,00	$ 1.210.740,00
2.4.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR DE 2,5MM INCLUYE ANGULO 1 1/2 X 3/16"	M2	2,44	$ 847.356,00	$ 2.067.548,64
Subtotal								**$ 3.278.288,64**
3	**SISTEMA DE CONDUCCION**							**$ 244.553.230,36**
3,1	**EXCAVACIONES, RELLENOS**							
3.1.1				EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN CON PROFUNDIDAD 0<H<2 M	M3	569,31	$ 57.771,00	$ 32.889.608,01
3.1.2				RELLENO CON RECEBO COMPACTADO AL 90% - PROCTOR MODIFICADO	M3	269,93	$ 302.308,00	$ 81.601.998,44
3.1.3				RELLENO CON RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE 85% - PROCTOR MODIFICADO	M3	99,98	$ 286.978,00	$ 28.692.060,44
3.1.4				RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	M3	187,38	$ 60.345,00	$ 11.307.446,10
Subtotal								**$ 154.491.112,99**
3,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**							
3.2.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC UM 2" RDE 21, INCLUYE CODOS	ML	1.090,63	$ 63.799,00	$ 69.581.103,37
3.2.2				CAMARA DE QUIEBRE	UND	2,00	$ 6.816.453,00	$ 13.632.906,00
3.2.3				SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA VENTOSA TRIPLE EFECTO Ø=3/4"	UND	2,00	$ 901.497,00	$ 1.802.994,00
3.2.4				SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA PURGA Ø=2"	UND	2,00	$ 1.109.816,00	$ 2.219.632,00
3.2.5				CAJILLA PARA INSTALACION DE VALVULA 80X80CM	UND	2,00	$ 1.412.741,00	$ 2.825.482,00
Subtotal								**$ 90.062.117,37**
4	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**							**$ 195.422.464,26**
4,1	**EXCAVACIONES, RELLENOS**							
4.1.1				EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN CON PROFUNDIDAD 0<H<2 M	M3	39,20	$ 57.771,00	$ 2.264.623,20

4.1.2				RELLENO CON SUBBASE GRANULAR COMPACTADO AL 95% - PROCTOR MODIFICADO	M3	14,46	$ 343.586,00	$ 4.968.253,56
Subtotal								**$ 7.232.876,76**
4,2	**CONCRETOS Y ACEROS**							
4.2.1				CONCRETO 4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS	M3	41,70	$ 2.408.710,00	$ 100.443.207,00
4.2.2				REFUERZO PDR-60 FIGURADO	KG	2.386,06	$ 12.447,00	$ 29.699.288,82
4.2.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA PVC 0,22	ML	24,00	$ 184.504,00	$ 4.428.096,00
Subtotal								**$ 134.570.591,82**
4,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, VALVULAS Y ACCESORIOS**							
4.3.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLLARIN 3"X1/2"	UND	1,00	$ 53.272,00	$ 53.272,00
4.3.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90ºX1" PVC PRESION	UND	10,00	$ 26.013,00	$ 260.130,00
4.3.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE 90ºX1/2" PVC PRESION	UND	10,00	$ 22.637,00	$ 226.370,00
4.3.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90º X 2" PRESION	UND	10,00	$ 31.042,00	$ 310.420,00
4.3.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90º X 3" PRESION	UND	14,00	$ 96.852,00	$ 1.355.928,00
4.3.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90ºX4" PVC	UND	6,00	$ 203.857,00	$ 1.223.142,00
4.3.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 3"	UND	1,00	$ 138.767,00	$ 138.767,00
4.3.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC CON REDUCCION 3"X1"	UND	1,00	$ 567.667,00	$ 567.667,00
4.3.9				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 4"	UND	1,00	$ 259.667,00	$ 259.667,00
4.3.10				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PVC 6"X4"	UND	1,00	$ 339.060,00	$ 339.060,00
4.3.11				SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCION PVC 4"X3"	UND	1,00	$ 185.861,00	$ 185.861,00
4.3.12				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE BOLA PVC 1"	UND	1,00	$ 76.166,00	$ 76.166,00
4.3.13				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA MARIPOSA 3" PRESION TIPO WAFER EN PVC CON BRIDA DE PVC Y TORNILLOS	UND	1,00	$ 308.335,00	$ 308.335,00
4.3.14				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA HD 3" ELASTICA, EXTREMO BRIDA/LISO	UND	1,00	$ 1.720.324,00	$ 1.720.324,00
4.3.15				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA HD 4" ELASTICA, EXTREMO BRIDA/LISO	UND	1,00	$ 2.129.992,00	$ 2.129.992,00
4.3.16				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA HD 6" ELASTICA, EXTREMO BRIDA/LISO	UND	1,00	$ 3.384.537,00	$ 3.384.537,00
4.3.17				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1/2" PRESIÓN	ML	12,00	$ 43.240,00	$ 518.880,00
4.3.18				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1" PRESIÓN	ML	12,00	$ 16.754,00	$ 201.048,00
4.3.19				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 4" PRESIÓN	ML	18,00	$ 159.286,00	$ 2.867.148,00
4.3.20				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 6" PRESIÓN	ML	31,00	$ 342.842,00	$ 10.628.102,00
Subtotal								**$ 26.754.816,00**
4,4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALONES Y TAPAS EN LÁMINA ALFAJOR**							
4.4.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALONES PLASTICOS (PELDAÑOS) EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, EMBEBIDOS EN CONCRETO	UND	18,00	$ 229.759,00	$ 4.135.662,00
4.4.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR DE 2,5MM INCLUYE ANGULO 1 1/2 X 3/16"	M2	1,79	$ 834.967,00	$ 1.494.590,93
Subtotal								**$ 5.630.252,93**
4,5	**CASETA DE DESINFECCION**							
4.5.1				CONCRETO 3000PSI PARA COLUMNAS 0.15 x 0.2 M	ML	11,50	$ 117.825,00	$ 1.354.987,50
4.5.2				CONCRETO 3000PSI PARA LOSA AEREA	M2	6,25	$ 341.692,00	$ 2.135.575,00
4.5.3				CONCRETO 3000PSI PARA VIGA DE CUBIERTA 0.15 x 0.2 M	ML	8,40	$ 92.732,00	$ 778.948,80
4.5.4				REFUERZO PDR-60 FIGURADO	KG	170,15	$ 12.447,00	$ 2.117.857,05
4.5.5				MUROS EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO COMUN INCLUYE MORTERO 1:3 DE PEGA Y REPELLO	M2	17,60	$ 329.703,00	$ 5.802.772,80
4.5.6				PINTURA TIPO 1 A 2 MANOS	M2	48,80	$ 23.457,00	$ 1.144.701,60
4.5.7				PUERTA EN LAMINA METALICA C18 PINTADA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE INCLUYE CERRADURA	UND	1,00	$ 1.111.851,00	$ 1.111.851,00
4.5.8				SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PARA CONTACTO DE CLORO DE 250 LITROS	UND	1,00	$ 501.330,00	$ 501.330,00
4.5.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADO 125 PSI CAPACIDAD ml/min 66,7-1357	UND	1,00	$ 6.285.903,00	$ 6.285.903,00
Subtotal								**$ 21.233.926,75**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**							**$ 9.627.903,00**
5,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
5.1.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL BAJA TENSIÓN	UND	1,00	$ 1.476.166,00	$ 1.476.166,00
5.1.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	$ 3.201.680,00	$ 3.201.680,00
5.1.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	$ 3.441.453,00	$ 3.441.453,00
5.1.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN (TPD)	UND	1,00	$ 1.508.604,00	$ 1.508.604,00
Subtotal								**$ 9.627.903,00**
6	**CERRAMIENTO DE ESTRUCTURAS (TANQUE)**							**$ 39.951.467,04**
6,1	**EXCAVACIONES, DESALOJOS, RELLENOS**							
6.1.1				EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN CON PROFUNDIDAD 0<H<2 M	M3	2,17	$ 57.771,00	$ 125.363,07
Subtotal								**$ 125.363,07**
6,2	**CONCRETOS Y ACEROS**							
6.2.1				CONCRETO 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION DE CERRAMIENTO	M3	2,17	$ 1.567.904,00	$ 3.402.351,68
6.2.2				CONCRETO 3000 PSI PARA COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO DE CERRAMIENTO	M3	1,06	$ 2.718.830,00	$ 2.881.959,80
6.2.3				REFUERZO PDR-60 FIGURADO	KG	342,57	$ 12.447,00	$ 4.263.968,79
6.2.4				MURO DE CERRAMIENTO EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO COMUN, MALLA ESLABONADA, ALAMABRE DE PUAS Y TUBO GALVANIZADO	ML	30,90	$ 910.853,00	$ 28.145.357,70
6.2.5				PUERTA EN MALLA ESLABONADA Y TUBO GALVANIZADO	UND	1,00	$ 1.132.466,00	$ 1.132.466,00

Subtotal									**$ 39.826.103,97**
7	**TRANSPORTES LOCALES MIXTOS**								**$ 182.581.957,78**
7,1	**TRANSPORTES DESARENADOR**								
7.1.1				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE SUB BASE GRANULAR, DESDE VÍA HASTA DESARENADOR.	M3	2,55	$	869.644,00	$ 2.217.592,20
7.1.2				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE MATERIALES PARA 4000PSI IMPERMEABILIZADO, DESDE VÍA HASTA DESARENADOR	M3	7,84	$	1.324.636,00	$ 10.385.146,24
7.1.3				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE ACERO DE REFUERZO PDR-60, DESDE VÍA HASTA DESARENADOR.	KG	224,78	$	634,00	$ 142.510,52
7.1.4				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE FORMALETA, DESDE VÍA HASTA DESARENADOR.	M2	37,00	$	22.364,00	$ 827.468,00
Subtotal									**$ 13.572.716,96**
7,2	**TRANSPORTES CONDUCCIÓN**								
7.2.1				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE RECEBO, DESDE VÍA HASTA CONDUCCIÓN.	M3	369,91	$	438.246,00	$ 162.111.577,86
7.2.2				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE TUBERÍA PVC, DESDE VÍA HASTA CONDUCCIÓN.	ML	1.090,63	$	1.088,00	$ 1.186.605,44
7.2.3				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE MATERIALES PARA CAMARA DE QUIEBRE, DESDE VÍA HASTA CONDUCCIÓN.	UND	2,00	$	1.196.360,00	$ 2.392.720,00
7.2.4				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE MATERIALES PARA CAJILLA VALVULA, DESDE VÍA HASTA CONDUCCIÓN.	UND	2,00	$	260.079,00	$ 520.158,00
Subtotal									**$ 166.211.061,30**
7,3	**TRANSPORTES TANQUE ALMACENAMIENTO**								
7.3.1				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE SUB BASE GRANULAR, DESDE VÍA HASTA TANQUE.	M3	14,46	$	27.196,00	$ 393.254,16
7.3.2				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE MATERIALES PARA 4000PSI IMPERMEABILIZADO, DESDE VÍA HASTA TANQUE	M3	41,70	$	49.318,00	$ 2.056.560,60
7.3.3				TRANSPORTE MIXTO MANUAL-SEMOVIENTE ACERO DE REFUERZO PDR-60, DESDE VÍA HASTA TANQUE.	KG	2.386,06	$	146,00	$ 348.364,76
Subtotal									**$ 2.798.179,52**
								SUBTOTAL OBRAS	**$ 735.812.557,18**

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	$ 60.000.000,00
VALOR TOTAL	**$ 795.812.557,18**