REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE PAUNA
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.368-5

FECHA PRESENTE ACTA:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2026	**OBJETO:**	**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ADECUACIÓN DE ANDENES EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 3, PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
CONTRATO DE OBRA No:	N° 002 DEL 14 DE JULIO DE 2026	**VALOR CONTRATO:**	**143.082.761,46**
SUPERVISORES:	TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ	**CONTRATANTE:**	**MUNICIPIO DE PAUNA – BOYACÁ**
	LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	**DOS (02) MESES**
CONTRATISTA:	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA	**NIT:**	**901.565.963-0**
REPRESENTANTE LEGAL:	NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO	**FECHA INICIO:**	**veintisiete (27) de julio 2026**

MODIFICATORIO N° 1

En el Municipio de PAUNA (Boyaca), a los 15 dias del mes de Septiembre de 2026, se reunieron: NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO en nombre de QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S., en calidad de Contratista, LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ, en calidad de Supervisor area de servicios publicos domiciliarios y TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ, jefe asesor de planeación en calidad de supervisor con el fin de dar Acta de Modificación de Cantidades N° 01, a las obras ejecutadas según contrato en mención, conforme al cuadro siguiente:

ITEM	PRECI REFERE GOBER	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES					(+/-)	BALANCE		MODIFICATORIO	
			UNIDAD	CANT	DIST	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT	VALORES
1		**RED ACUEDUCTO**										
1.01	2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	64,52	0,00%	$ 4.761,00	$ 307.179,72	(+)		98,98	163,50	$ 778.423,50
1.02	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	9,68	0,00%	$ 70.500,00	$ 682.440,00	(+)		14,85	24,53	$ 1.729.365,00
1.03	2.01.67	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	ML	64,52	5,00%	$ 7.720,00	$ 522.999,12	(-)	30,02		34,50	$ 279.657,00
1.04	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	3,87	5,00%	$ 124.200,00	$ 504.686,70	(+)		6,60	10,47	$ 1.365.392,70
1.05	4.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	64,52	5,00%	$ 30.500,00	$ 2.066.253,00	(+)		102,98	167,50	$ 5.364.187,50
1.06	4.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO LISO.	UND	1,00	5,00%	$ 659.000,00	$ 691.950,00	(-)	1,00		0,00	$ -
1.07	4.03.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE EN H.F.	UND	1,00	5,00%	$ 530.600,00	$ 557.130,00	(-)	1,00		0,00	$ -
1.08	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. (NO INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO)	UND	23,00	5,00%	$ 366.500,00	$ 8.850.975,00	(-)	1,00		22,00	$ 8.466.150,00
	COTIZACIÓN	SUMINISTRO REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2" X 1/2 INSERTO DZR INTERIOR CORTO	UND	23,00	0,00%	$ 35.669,00	$ 820.387,00	(-)	1,00		22,00	$ 784.718,00
1.09	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	5,81	0,00%	$ 119.900,00	$ 696.619,00	(+)		8,91	14,72	$ 1.764.928,00
1.10	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	172,30	0,00%	$ 2.760,00	$ 475.548,00	(+)		276,08	448,38	$ 1.237.528,80
		COSTO DIRECTO					**$ 16.176.167,54**					**$ 21.770.350,50**
		AIU					**$ 4.852.850,26**					**$ 6.531.105,15**
		TOTAL					**$ 21.029.017,80**					**$ 28.301.455,65**
2		**ALCANTARILLADO Y OTROS**										
2.01	2.01.64	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	27,00	0,00%	$ 4.761,00	$ 128.547,00	(+)	0,00	0,00	27,00	$ 128.547,00
2.02	2.01.13	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	159,55	0,00%	$ 38.101,00	$ 6.079.014,55	(+)		25,90	185,45	$ 7.065.830,45
2.03	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	ML	143,00	0,00%	$ 8.542,10	$ 1.221.520,30	(-)	33,37		109,63	$ 936.470,42
2.04	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	13,61	0,00%	$ 70.500,00	$ 959.505,00	(+)		2,09	15,70	$ 1.106.850,00
2.05	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	16,20	5,00%	$ 73.154,00	$ 1.244.349,54	(+)	0,00	0,00	16,20	$ 1.244.349,54
2.06	2.02.03	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	18,00	5,00%	$ 563.500,00	$ 10.650.150,00	(+)	0,00	0,00	18,00	$ 10.650.150,00
2.07	5.03.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	1,15	5,00%	$ 1.013.500,00	$ 1.223.801,25	(+)	0,00	0,00	1,15	$ 1.223.801,25

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE PAUNA
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.368-5

FECHA PRESENTE ACTA:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2026	**OBJETO:**	**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ADECUACIÓN DE ANDENES EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 3, PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
CONTRATO DE OBRA No:	N° 002 DEL 14 DE JULIO DE 2026	**VALOR CONTRATO:**	**143.082.761,46**
SUPERVISORES:	TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ	**CONTRATANTE:**	**MUNICIPIO DE PAUNA – BOYACÁ**
	LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	**DOS (02) MESES**
CONTRATISTA:	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA	**NIT:**	**901.565.963-0**
REPRESENTANTE LEGAL:	NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO	**FECHA INICIO:**	**veintisiete (27) de julio 2026**

MODIFICATORIO N° 1

En el Municipio de PAUNA (Boyaca), a los 15 dias del mes de Septiembre de 2026, se reunieron: NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO en nombre de QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S., en calidad de Contratista, LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ, en calidad de Supervisor area de servicios publicos domiciliarios y TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ, jefe asesor de planeación en calidad de supervisor con el fin de dar Acta de Modificación de Cantidades N° 01, a las obras ejecutadas según contrato en mención, conforme al cuadro siguiente:

ITEM	PRECI REFERE GOBER	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES					(+/-)	BALANCE		MODIFICATORIO	
			UNIDAD	CANT	DIST	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT	VALORES
2.08	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	135,00	5,00%	$ 7.670,00	$ 1.087.222,50	(+)		78,20	213,20	$ 1.717.006,20
2.09	5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND	9,00	5,00%	$ 119.514,00	$ 1.129.407,30	(-)	1,00		8,00	$ 1.003.917,60
2.10	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	6,23	0,00%	$ 119.900,00	$ 746.977,00	(+)		1,04	7,27	$ 871.673,00
2.11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	157,00	0,00%	$ 2.760,00	$ 433.320,00	(+)		31,32	188,32	$ 519.763,20
2.12	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	9,00	5,00%	$ 154.000,00	$ 1.455.300,00	(-)	9,00		0,00	$ -
2.13	2.01.15	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	18,00	0,00%	$ 56.470,00	$ 1.016.460,00	(-)	13,00	-13,00	5,00	$ 282.350,00
2.14	2.01.11	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	171,00	0,00%	$ 7.613,00	$ 1.301.823,00	(-)	171,00		0,00	$ -
2.15	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	2,59	0,00%	$ 124.200,00	$ 321.678,00	(+)		0,72	3,31	$ 411.102,00
2,16	2.02.16	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL DE ROCA SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	2,63	5,00%	$ 94.500,00	$ 260.961,75	(-)	2,63		0,00	$ -
N.P 1	2.01.40	DEMOLICIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO, SECCIÓN HASTA 500 CM2. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	ML	0,00	0,00%	$ 45.372,05	$ -	(+)		192,50	192,50	$ 8.734.119,63
N.P 2	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA EN HF PARA MEDIDOR DE ACUEDUCTO	UND	0,00	5,00%	$ 170.368,24	$ -	(+)		22,00	22,00	$ 3.935.506,34
N.P 3	COTIZACIÓN	DEMOLICION DE ROCAS CON CEMENTO EXPANSIVO INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL	M3	0,00	0,00%	$ 589.216,21	$ -	(+)		3,32	3,32	$ 1.956.197,82
N.P 4	2.12.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	0,00	5,00%	$ 142.207,99	$ -	(+)		11,90	11,90	$ 1.776.888,84
N.P 6	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° RDE 21 D=2"	UND	0,00	5,00%	$ 69.291,45	$ -	(+)		6,00	6,00	$ 436.536,14
N.P 7	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC D=2"	UND	0,00	5,00%	$ 17.383,45	$ -	(+)		1,00	1,00	$ 18.252,62
N.P 8	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC 90° RDE 21 D=2"	UND	0,00	5,00%	$ 95.431,45	$ -	(+)		1,00	1,00	$ 100.203,02
N.P 9	2.12.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND	0,00	5,00%	$ 20.978,49	$ -	(+)		5,00	5,00	$ 110.137,07
N.P 10	3.13.14	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	0,00	0,00%	$ 324.291,91	$ -	(+)		16,85	16,85	$ 5.464.318,68
N.P 11	3.05.05	CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL). (INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS).	M3	0,00	5,00%	$ 1.006.494,42	$ -	(+)		3,23	3,23	$ 3.413.525,83
		COSTO DIRECTO					**$ 29.260.037,19**					**$ 53.107.496,65**
		AIU					**$ 8.778.011,16**					**$ 15.932.249,00**
		TOTAL					**$ 38.038.048,35**					**$ 69.039.745,65**

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE PAUNA
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.368-5

FECHA PRESENTE ACTA:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2026	**OBJETO:**	**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ADECUACIÓN DE ANDENES EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 3, PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
CONTRATO DE OBRA No:	N° 002 DEL 14 DE JULIO DE 2026	**VALOR CONTRATO:**	**143.082.761,46**
SUPERVISORES:	TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ	**CONTRATANTE:**	**MUNICIPIO DE PAUNA – BOYACÁ**
	LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	**DOS (02) MESES**
CONTRATISTA:	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA	**NIT:**	**901.565.963-0**
REPRESENTANTE LEGAL:	NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO	**FECHA INICIO:**	**veintisiete (27) de julio 2026**

MODIFICATORIO N° 1

En el Municipio de PAUNA (Boyaca), a los 15 dias del mes de Septiembre de 2026, se reunieron: NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO en nombre de QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S., en calidad de Contratista, LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ, en calidad de Supervisor area de servicios publicos domiciliarios y TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ, jefe asesor de planeación en calidad de supervisor con el fin de dar Acta de Modificación de Cantidades N° 01, a las obras ejecutadas según contrato en mención, conforme al cuadro siguiente:

ITEM	PRECI REFERE GOBER	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES					(+/-)	BALANCE		MODIFICATORIO	
			UNIDAD	CANT	DIST	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT	VALORES
3		**ANDEN CALLE 6 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 4**										
3,01	2.01.62	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	185,90	0,00%	$ 7.740,80	$ 1.439.014,72	(+)		27,95	213,85	$ 1.655.370,08
3,02	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	66,27	0,00%	$ 70.500,00	$ 4.672.035,00	(+)		8,58	74,85	$ 5.276.925,00
3,03	3.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	ML	20,00	5,00%	$ 77.304,43	$ 1.623.393,03	(+)		60,60	80,60	$ 6.542.273,91
3,04	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	37,48	0,00%	$ 119.900,00	$ 4.493.852,00	(+)		5,44	42,92	$ 5.146.108,00
3,05	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	61,76	5,00%	$ 123.500,00	$ 8.008.728,00	(-)	61,76		0,00	$ -
3,06	3.08.23	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	11,25	5,00%	$ 131.500,00	$ 1.553.343,75	(-)	5,69		5,56	$ 767.697,00
3,07	3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	30,49	5,00%	$ 7.400,00	$ 236.907,30	(-)	16,24		14,25	$ 110.722,50
3,08	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	1.215,03	0,00%	$ 2.760,00	$ 3.353.482,80	(+)		163,58	1378,61	$ 3.804.963,60
3,09	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	420,75	5,00%	$ 7.670,00	$ 3.388.510,13	(-)	182,56		238,19	$ 1.918.263,17
3,10	COTIZACIÓN	PERFORACION PARA ANCLAJE DE 1/2" INCLUYE EPOXICO	UND	360,00	5,00%	$ 28.080,00	$ 10.614.240,00	(-)	156,00		204,00	$ 6.014.736,00
3,11	4.01.09	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	30,78	0,00%	$ 108.100,00	$ 3.327.318,00	(+)		3,75	34,53	$ 3.732.693,00
3,12	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	9,22	5,00%	$ 845.000,00	$ 8.180.445,00	(-)	0,81		8,41	$ 7.461.772,50
3,13	3.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2	63,20	5,00%	$ 87.379,00	$ 5.798.470,44	(-)	5,34		57,86	$ 5.308.536,39
3,14	3.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICA A-40	M2	63,20	5,00%	$ 119.616,00	$ 7.937.717,76	(+)		3,38	66,58	$ 8.362.234,94
3,15	4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	0,00	5,00%	$ 124.200,00	$ -			1,98	1,98	$ 258.211,80

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE PAUNA
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.368-5

FECHA PRESENTE ACTA:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2026	**OBJETO:**	**OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ADECUACIÓN DE ANDENES EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 3, PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAUNA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
CONTRATO DE OBRA No:	N° 002 DEL 14 DE JULIO DE 2026	**VALOR CONTRATO:**	**143.082.761,46**
SUPERVISORES:	TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ	**CONTRATANTE:**	**MUNICIPIO DE PAUNA – BOYACÁ**
	LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	**DOS (02) MESES**
CONTRATISTA:	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA	**NIT:**	**901.565.963-0**
REPRESENTANTE LEGAL:	NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO	**FECHA INICIO:**	**veintisiete (27) de julio 2026**

MODIFICATORIO N° 1

En el Municipio de PAUNA (Boyaca), a los 15 dias del mes de Septiembre de 2026, se reunieron: NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO en nombre de QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S., en calidad de Contratista, LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ, en calidad de Supervisor area de servicios publicos domiciliarios y TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ, jefe asesor de planeación en calidad de supervisor con el fin de dar Acta de Modificación de Cantidades N° 01, a las obras ejecutadas según contrato en mención, conforme al cuadro siguiente:

ITEM	PRECI REFERE GOBER	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES					(+/-)	BALANCE		MODIFICATORIO	
			UNIDAD	CANT	DIST	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT MENORES	CANT MAYORES	CANT	VALORES
N.P 5	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM (AMARILLA)	M2	0,00	5,00%	$ 166.801,57	$ -	(+)		60,68	60,68	$ 10.627.595,23
N.P 12	3.08.07	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 MPa. (NO INCLUYE REFUERZO).	ML	0,00	5,00%	$ 53.100,26	$ -	(+)		89,10	89,10	$ 4.967.794,82
N.P 13	1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	0,00	5,00%	$ 38.524,31		(+)		5,20	5,20	$ 210.342,73
		COSTO DIRECTO					**$ 64.627.457,93**					**$ 72.166.240,67**
		AIU					**$ 19.388.237,38**					**$ 21.649.872,21**
		TOTAL					**$ 84.015.695,31**					**$ 93.816.112,88**
TOTAL OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO							**$ 59.067.066,15**					**$ 97.341.201,30**
TOTAL OBRAS DE ANDENES							**$ 84.015.695,31**					**$ 93.816.112,88**
TOTAL ADICION OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO												**$ 38.274.135,15**
TOTAL ADICION OBRAS DE ANDENES												**$ 9.800.417,57**
TOTAL OBRA - SUMAS IGUALES							**$ 143.082.761,46**					**$ 191.157.314,18**

QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S
R/L. NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO
CONTRATISTA

TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SUPERVISOR

LUIS ELADIO CUELLAR JIMENEZ
SUPERVISOR