REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAUNA
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 002 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2025
PROCESO DE CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA N° SAMC-005-2025

SABANA - ACTA PARCIAL DE OBRA

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO QUE COMUNICA EL DESCOLE EN LA ALCANTARILLA DE LA VÍA NACIONAL SOBRE LA CARRERA 7 – ESTADIO, DEL MUNICIPIO DE PAUNA BOYACÁ		
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE PAUNA BOYACA	FECHA ACTA DE INICIO	29 DE SEPTIEMBRE DE 2025
CONTRATISTA	ING FABIAN SUAREZ MARTINEZ	FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE DICIEMBRE DE 2025
SUPERVISORES	ING TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ	FECHA PRESENTE ACTA	22 DE DICIEMBRE DE 2025
	ING LUIS ELADIO CUELLAR JIMÉNEZ		

N°	CODIGO GOB.	ACTIVIDAD	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1		ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2	
			UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREM DIST. (5%)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL												
1,1	2.01.64	Localizacion y replanteo de redes	ml	120,00	$ 4.761,30	0%	$ 571.356,00	120,00	$ 571.356,00	120,00	$ 571.356,00		$ -
1,2	3.02.02	Excavación de cortes y canales sin clasificar incluye acarreo libre de 5 Km	m3	229,61	$ 33.952,53	0%	$ 7.795.840,41	326,74	$ 11.093.568,17	323,49	$ 10.983.222,44		$ -
1,3	APU	Excavación mecánica en roca con utilización de cemento expansivo	m3	153,07	$ 211.284,60	0%	$ 32.341.333,07	27,62	$ 5.835.680,53	25,42	$ 5.370.854,42		$ -
1,4	4.01.02	Entibados en madera para excavaciones 1 a 7 usos	m2	170,93	$ 44.800,94	5%	$ 8.040.715,91	205,20	$ 9.652.610,53	205,20	$ 9.652.610,53		$ -
2	INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL												
2,1	4.01.08	Relleno con gravilla compactada con plancha vibradora	m3	21,60	$ 139.077,47	5%	$ 3.154.277,02	22,27	$ 3.252.006,50	21,78	$ 3.180.453,14		$ -
2,2	3.03.15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibrocompactador. (Incluye acarreo libre hasta 5 km.)	m3	182,52	$ 119.997,54	0%	$ 21.901.951,00	414,91	$ 49.787.819,33	411,41	$ 49.367.827,94		$ -
2,3	5.01.32	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D= 24"	ml	120,00	$ 762.766,05	5%	$ 96.108.522,30	110,10	$ 88.179.569,21	109,10	$ 87.378.864,86		$ -
2,4	2.02.24	Relleno con material de sitio, compactado con plancha vibratoria (rana)	m3	182,52	$ 27.765,74	0%	$ 5.067.802,86	0,00	$ -		$ -		$ -
3	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL												
3,1	3.02.02	Excavación de cortes y canales sin clasificar incluye acarreo libre de 5 Km	m3	68,75	$ 33.952,53	0%	$ 2.334.236,44	78,81	$ 2.675.798,89	76,06	$ 2.582.429,43		$ -
3,2	APU	Excavación mecánica en roca con utilización de cemento expansivo	m3	29,47	$ 211.284,60	0%	$ 6.226.557,04	5,50	$ 1.162.065,28	0,00	$ -		$ -
3,3	APU	Construcción pozo de inspección, diámetro interior 1.50 m 2.50 < H < 3.00 m, según diseños incluye pañete impermeabilizado, geotextil, aro tapa	und	2,00	$ 8.486.006,59	0%	$ 16.972.013,18	5,00	$ 42.430.032,96		$ -	4,00	$ 33.944.026,37
3,4	APU	Construcción pozo de inspección, diámetro interior 1.50 m 3.0 < H < 3.5 m, según diseños incluye pañete impermeabilizado, geotextil, aro tapa	und	3,00	$ 9.434.172,87	0%	$ 28.302.518,60	0,00	$ -		$ -		$ -
3,5	3.03.15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibrocompactador. (Incluye acarreo libre hasta 5 km).	m3	82,92	$ 119.997,54	0%	$ 9.950.196,02	61,64	$ 7.396.648,37		$ -	47,48	$ 5.697.003,21
4	SUMIDEROS RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL												
4,1	3.03.10	Excavación manual en material común	m3	18,65	$ 70.577,63	0%	$ 1.316.272,80	18,65	$ 1.316.272,80	-	$ -		$ -
4,2	3.03.11	Excavación manual en material conglomerado	m3	12,43	$ 98.194,96	0%	$ 1.220.563,35	6,00	$ 589.430,64	-	$ -		$ -
4,3	4.01.04	Relleno arena de peña compactado con plancha vibradora	m3	3,24	$ 124.268,06	5%	$ 422.759,94	3,24	$ 422.759,94		$ -		$ -
4,4	5.01.26	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=8"	ml	24,00	$ 101.192,60	5%	$ 2.550.058,56	24,00	$ 2.550.058,56		$ -		$ -
4,5	5.02.14	Sumidero lateral en ladrillo, dimensiones internas 0.40 x 0.80 m. H = 1.10 m. (Incluye reilla plastica tráfico pesado)	und	4,00	$ 1.458.509,51	5%	$ 6.125.739,94	4,00	$ 6.125.739,94		$ -		$ -
5	CONSTRUCCION DE DISIPADOR DE ENERGIA												
5,1	2.01.64	Localizacion y replanteo de redes	ml	43,87	$ 4.761,30	0%	$ 208.878,23	43,87	$ 208.878,23	43,87	$ 208.878,23		$ -
5,2	3.02.02	Excavación de cortes y canales sin clasificar incluye acarreo libre de 5 Km	m3	33,80	$ 33.952,53	0%	$ 1.147.595,51	16,50	$ 560.216,75	14,00	$ 475.335,42		$ -
5,3	APU	Excavación mecánica en roca con utilización de cemento expansivo	m3	14,48	$ 211.284,60	0%	$ 3.059.400,95	14,48	$ 3.059.400,95	-	$ -		$ -
5,4	2.02.25	Solado en concreto de espesor e = 0.05 m. 14 MPa (2000 psi)	m2	45,72	$ 33.431,73	5%	$ 1.604.923,63	45,72	$ 1.604.923,63		$ -	7,32	$ 1.545.546,82
5,5	3.10.12	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 psi 420 MPa	kg	1534,48	$ 7.675,05	5%	$ 12.366.071,26	1534,48	$ 12.366.071,26		$ -	22,56	$ 791.930,82
5,6	5.03.04	Concreto simple de 28 MPa - (4000 Psi) impermeabilizado para muros	m3	10,95	$ 1.360.635,00	5%	$ 15.643.900,91	10,95	$ 15.643.900,91		$ -	800,38	$ 6.450.128,52
5,7	5.03.05	Concreto simple de 28 MPa - (4000 Psi) impermeabilizado para placas pisos	m3	5,38	$ 1.123.169,86	5%	$ 6.344.786,54	5,38	$ 6.344.786,54		$ -	5,71	$ 8.162.258,88
5,8	5.03.06	Concreto simple de 28 MPa - (4000 Psi) impermeabilizado para tapas	m3	4,38	$ 1.106.307,77	5%	$ 5.087.909,43	4,38	$ 5.087.909,43		$ -	5,38	$ 6.350.329,38
5,9	3.03.15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibrocompactador. (incluye acarreo libre hasta 5 km)	m3	23,10	$ 119.997,54	0%	$ 2.771.943,17	23,10	$ 2.771.943,17		$ -		$ -

Nº	CODIGO GOB.	ACTIVIDAD	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1		ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2	
			UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREM DIST. (5%)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	TRANSPORTE												
6.1	3.12.02	Transporte de material suelto, (después de 5 Km)	m3-Km	3462,48	$ 2.127,00	0%	$ 7.364.694,96	100,00	$ 212.700,00	-	$ -		$ -
ITEMS NO PREVISTOS													
1	PRELIMINARES REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL												
NP-1	3.03.04	Excavación manual en material común	m3	0,00	$ 70.577,63	0%	$ -	20,56	$ 1.451.185,47	20,56	$ 1.451.185,47		$ -
NP-2	3.03.12	Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, (incluye acarreo libre hasta 5 Km)	m3	0,00	$ 140.393,81	0%	$ -	6,89	$ 967.559,04	6,89	$ 967.559,04		$ -
3	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL												
NP-1	2.01.70	Excavación manual en material común	m3	0,00	$ 70.577,63	0%	$ -	8,92	$ 629.834,77	8,92	$ 629.834,77		$ -
NP-2	3.03.12	Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, (incluye acarreo libre hasta 5 Km)	m3	0,00	$ 140.393,81	0%	$ -	3,86	$ 542.481,68	3,86	$ 542.481,68		$ -
NP-3	4.01.02	Entibados en madera para excavaciones 1 a 7 usos	m2	0,00	$ 44.800,94	5%	$ -	51,28	$ 2.412.261,81	51,28	$ 2.412.261,81		$ -
NP-4	APU	Construcción pozo de inspección, diámetro interior 1,50 m 2,00 < H < 2,50 m, segun diseños incluye pañete impermeabilizado, geotextil, aro tapa	und	0,00	$ 6.971.233,55	0%	$ -	1,00	$ 6.971.233,55		$ -	1,00	$ 6.971.233,55
5	CONSTRUCCION DE DISIPADOR DE ENERGIA												
NP-1	2.01.70	Excavación manual en material común	m3	0,00	$ 70.577,63	0%	$ -	9,41	$ 663.994,34		$ -	9,41	$ 663.994,34
NP-2	2.02.08	Concreto ciclópeo de 17,5 MPa (2500 PSI) Relación 60C/40P	m3	0,00	$ 525.812,24	5%	$ -	6,18	$ 3.409.235,11		$ -	6,18	$ 3.409.235,11
7	CAMARAS DE CAIDA												
NP-1	3.03.12	Mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con plancha vibradora, (incluye acarreo libre hasta 5 Km)	m3	0,00	$ 140.393,81	0%	$ -	0,83	$ 115.824,89			0,83	$ 115.824,89
NP-2	2.02.25	Solado en concreto de espesor e = 0,05 m. 14 MPa (2000 psi)	m2	0,00	$ 33.431,73	5%	$ -	4,79	$ 167.969,37			4,79	$ 167.969,37
NP-3	3.10.12	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 psi 420 MPa	kg	0,00	$ 7.675,05	5%	$ -	300,58	$ 2.422.343,06			300,58	$ 2.422.343,06
NP-4	5.03.04	Concreto simple de 28 MPa - (4000 Psi) impermeabilizado para muros	m3	0,00	$ 1.360.635,00	5%	$ -	1,93	$ 2.751.933,61			1,93	$ 2.751.933,61
NP-5	5.03.05	Concreto simple de 28 MPa - (4000 Psi) impermeabilizado para placas pisos	m3	0,00	$ 1.123.169,86	5%	$ -	0,75	$ 888.786,07			0,75	$ 888.786,07
NP-6	5.03.06	Concreto simple de 28 MPa - (4000 Psi) impermeabilizado para tapas	m3	0,00	$ 1.106.307,77	5%	$ -	0,75	$ 875.442,77			0,75	$ 875.442,77
NP-7	3.03.15	Relleno con material de afirmado compactado rana y/o vibrocompactador. (incluye acarreo libre hasta 5 km)	m3	0,00	$ 119.997,54	0%	$ -	6,92	$ 830.382,96			6,92	$ 830.382,96
COSTOS DIRECTOS DE OBRA							$ 306.002.819,05		$ 306.002.819,05		$ 175.775.155,18		$ 82.038.369,76
ADMINISTRACIÓN (A)						24%	$ 73.440.676,57		$ 73.440.676,57		$ 42.186.037,24		$ 19.689.208,74
IMPREVISTOS (I)						3%	$ 9.180.084,57		$ 9.180.084,57		$ 5.273.254,66		$ 2.461.151,09
UTILIDAD (U)						3%	$ 9.180.084,57		$ 9.180.084,57		$ 5.273.254,66		$ 2.461.151,09
VALOR TOTAL							$ 397.803.664,76		$ 397.803.664,76		$ 228.507.701,74		$ 106.649.880,68
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA													$ 106.649.880,68

SON: CIENTO SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS. ($ 106.649.880,68) MONEDA CORRIENTE.

FABIAN SUAREZ MARTINEZ
Contratista

TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

LUIS EL ADIO CUELLAR JIMÉNEZ
JEFE UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS