Guamal, 15 de Julio de 2026

CONSTANCIA
ESTUDIO DE MERCADO

La presente constancia se elabora como soporte de los valores tomados para el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía cuyo objeto es: "**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION EN LAS VEREDAS SANTA TERESA, EL RETIRO Y EL CARMEN (CORREGIMIENTO PUEBLO NUEVO), ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE GUAMAL META**".

ESTUDIO DE MERCADO O ANALISIS ECONOMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

El estudio de precios de mercado, que se lleva a cabo una vez elaborado el estudio técnico, permite establecer el presupuesto oficial de la contratación. Comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, que pueden ser consultados a través de mecanismos como:

a) Solicitud de cotizaciones: Del Ítem 11,1 y 11,2
b) Consulta de bases especializadas
c) Análisis de consumos y precios históricos.

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	RETIE Y RETILAP S.A.S. (RYR S.A.S.) Nit: 900.959.176-9		CERTIFICACIONES DE COLOMBIA S.A.S. (CERTICOL S.A.S.) Nit: 900.481.877-1		INGENIERIA DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE COLOMBIA S.A.S. (INDICOLSA S.A.S.) Nit: 900.939.334-0		VALOR PROMEDIO INCLUIDO IVA	
			VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA	VR. UNITARIO INCLUIDO IVA	VR TOTAL INCLUIDO IVA
'RETIE PARA REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION	KM	1,95	$ 507.563,07	$ 989.747,99	$ 650.518,97	$ 1.268.512,00	$ 318.723,70	$ 621.511,21	$ 492.268,58	$ 959.923,73
RETIE PARA TRANSFORMADORES	UNIDAD	6,00	$ 751.883,33	$ 4.511.299,97	$ 893.055,53	$ 5.358.333,17	$ 796.062,39	$ 4.776.374,33	$ 813.667,08	$ 4.882.002,49

				$ 5.501.047,96		$ 6.626.845,17		$ 5.397.885,54		$ 5.841.926,22

a) Solicitud de cotizaciones para solo los ítems del RETIE

b) Consulta de bases especializadas: Precios Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), para los Items del 1,1 al 10,1

c) Análisis de consumos y precios históricos.

ITEM	CODIGO AIM 2025	DESCRICPION	UNIDAD	VEREDA STA TERESA	VEREDA EL RETIRO	VEREDA EL CARMEN - CORREG PUEBLO NUEVO	CANTIDAD TOTAL	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1,00		**PRELIMINARES**							
1,1	15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	km	0,64	0,79	0,14	1,57	$364.509,00	$572.279,13
2,00		**POSTES**							
2,1	15010210	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 14 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	un		0,00	1,00	1,00	$2.791.126,00	$2.791.126,00
2,2	15010208	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	un		6,00	3,00	9,00	$2.061.473,00	$18.553.257,00
2,3	15010206	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	un		5,00	0,00	5,00	$1.789.369,00	$8.946.845,00

2,4	15010201	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	un	6,00		0,00	6,00	$909.750,00	$5.458.500,00
2,5	15010203	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	un	4,00		0,00	4,00	$1.171.250,00	$4.685.000,00
2,6	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	m3	4,00	12,00	5,00	21,00	$81.293,00	$1.707.153,00
2,7	15010215	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	m3	2,00	10,00	5,00	17,00	$203.754,00	$3.463.818,00
3,00		**ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION**							
3,1	15010426	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	un	2,00	1,00	1,00	4,00	$1.472.530,00	$5.890.120,00
3,2	15010424	ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN POSTE PESO MÁXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	un	4,00	0,00	0,00	4,00	$1.156.280,00	$4.625.120,00
3,3	15010417	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	un	0	0,00	2,00	2,00	$359.923,00	$719.846,00
3,4	15010428	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	0	4,00	4,00	8,00	$894.214,00	$7.153.712,00

3,5	15010431	ESTRUCTURA LA476 RED COMPACTA 11,4 kV RETENCIÓN HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	0	1,00		1,00	$1.025.459,00	$1.025.459,00
3,6	15010429	ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 kV EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	0	48,00	10,00	58,00	$337.525,00	$19.576.450,00
3,7	15010430	ESTRUCTURA LA461 RED COMPACTA 11,4 KV CIRCUITO TANGENCIAL CON ÁNGULOS HASTA DE 6°. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	0	3,00		3,00	$711.922,00	$2.135.766,00
3,8	15010435	ESTRUCTURA LA466 RED COMPACTA PARA ÁNGULOS DE 61° A 90° CON DOBLE AISLADOR 11,4 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	0	6,00	1,00	7,00	$864.905,00	$6.054.335,00
3,9	15010425	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 kVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	un	0	2,00	1,00	3,00	$1.549.524,00	$4.648.572,00
4,00		**ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION**							
4,1	15010409	ESTRUCTURA LA321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	10,00		0,00	10,00	$764.779,00	$7.647.790,00
4,2	15010411	ESTRUCTURA LA324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	un	4,00		0,00	4,00	$782.056,00	$3.128.224,00

5,00		**CONDUCTORES**							
5,1	15010708	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ml	635,00	0,00	0,00	635,00	$19.991,00	$12.694.285,00
5,2	15010711	CABLE SEMIAISLADO 3 No. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ml		358,04	130,00	488,04235	$54.486,00	$26.591.475,44
5,3	15010710	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ml		360,00	130,00	490,00	$8.967,00	$4.393.830,00
6,00		**TEMPLETES**							
6,1	15010506	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED M.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	9,00	8,00	0,00	17,00	$326.779,00	$5.555.243,00
6,2	15010502	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	9,00		0,00	9,00	$324.505,00	$2.920.545,00
7,00		**PUESTAS A TIERRA**							
7,1	15010508	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	5,00	0,00	0,00	5,00	$481.151,00	$2.405.755,00
7,2	15010503	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	0	1,00	1,00	2,00	$425.509,00	$851.018,00
7,3	15010507	PUESTA A TIERRA EN VARILLA GALVANIZADA 5/8" X 2.40 M PARA RED COMPACTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	0	17,00	2,00	19,00	$281.821,00	$5.354.599,00
7,4	15010504	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	un	4,00	1,00	1,00	6,00	$2.096.600,00	$12.579.600,00
8,00		**TRANSFORMADORES**							

8,1	15010601	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	2,00			2,00	$4.587.695,00	$9.175.390,00
8,2	15010602	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	2,00		0,00	2,00	$6.686.543,00	$13.373.086,00
8,3	15010606	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un		1,00	1,00	2,00	$15.700.785,00	$31.401.570,00
9,00		**ACOMETIDAS**							
9,1	15011103	ACOMETIDA MONOFASICA No.8, L=25 M,INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	3,00			3,00	$947.178,00	$2.841.534,00
9,2	15011104	ACOMETIDA GENERAL BIFASICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	3,00			3,00	$1.763.829,00	$5.291.487,00
10,00		**SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA**							
10,1	15011011	MANIOBRA EN LINEA VIVA	h	2,85	2,85	2,80	8,50	$974.539,00	$8.283.581,50
							VALOR COSTOS DIRECTOS VEREDAS SANTA TERESA Y EL RETIRO		**$252.496.371,07**

NOTA: El valor estimado del presente proceso es de **TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($344.000.000,00) M/CTE** Los precios unitarios descritos en el primer cuadro de arriba resultan del sondeo de mercado que se realiza, teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas, tomando como referencia el valor Ponderado y los descuentos por ley que efectúa el municipio de Guamal para el presente proceso.

Los precios descritos en el segundo cuadro del sondeo de mercado que se realiza, teniendo en cuenta la base de datos establecidos por la Gobernación del Meta mediante resolución No 100-37-021 de 2025 para insumos de precios de referencia de actividades de obra y los descuentos por ley que efectúa el municipio de Guamal para el presente proceso

Anexo cotización

COTIZACIÓN 1- RETIE Y RETILAP S.A.S. (RYR S.A.S.) Nit: 900.959.176-9
COTIZACIÓN 2- CERTIFICACIONES DE COLOMBIA S.A.S. (CERTICOL S.A.S.) Nit: 900.481.877-1
COTIZACIÓN 3- INGENIERIA DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE COLOMBIA S.A.S. (INDICOLSA S.A.S.) Nit: 900.939.334-0

Cordialmente,

RUBY NATALY SALGAR CARREÑO
Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura