OBJETO:" MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y LA SUBESTACION ELÉCTRICA DE LA CENTRAL DE ABASTOS DEL MUNICIPIO DE YOPAL – CASANARE

1. HISTÓRICO

Revisados los archivos documentales de la entidad y la página del SECOP, se pudo constatar que no hay adquisiciones en la entidad en objetos similares contractuales, para vigencias anteriores.

2. REFRENCIA MERCADO ACTUAL

Para ampliar el estudio de mercado y finalmente poder determinar el valor de la obra a contratar se toma como referencia los precios unitarios de la Gobernación de Casanare, aprobados mediante Resolución No. 0084 del 01 de junio de 2026, "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obras públicas en la Gobernación de Casanare".

Así mismo se tomó como referencia las cotizaciones de **CIIEM S.A.S., INDISCON Ingeniería S.A.S. y DINAMO de Colombia Ltda** relacionadas con los precios unitarios que no se encuentran en dicha base oficial de precios de la Gobernación de Casanare, tomando como referencia el menor valor presentado en las **tres (3) cotizaciones**:

Tabla de presupuesto

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y LA SUBESTACION ELÉCTRICA DE LA CENTRAL DE ABASTOS DEL MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE							
PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA							
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN		ACTIVIDADES	UND	CANT	Valor Unitario	Sub-Total
	COD	PART.					
1,0			**ARBOLIZACION Y ORNAMENTALES**				**$ 200.268,00**
1.1	7795	1.1	Poda de arbol 0.10 m > Ø < 0.25 m; incluye apeo, desramado, apilado y disposición final 2 km	UND	2,00	$ 100.134,00	$ 200.268,00
2,0			**PINTURAS**				**$ 109.926,00**
2.1	1038	2.1	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo) GABINETES	m2	3,60	$ 30.535,00	$ 109.926,00
3,0			**PAÑETES**				**$ 100.791,60**
3.1	121	3.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	2,80	$ 35.997,00	$ 100.791,60
4,0			**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 36.172.748,00**
4.1	NUEVO	4,1	Maniobra desconexión y conexión red de MT. con grua línea viva, trámites y permisos ante el OR, personal y herra. especiales, e ingeniería de detalle al nodo conexión existente y proyectado	HR	2,00	$ 2.873.332,00	$ 5.746.664,00
4.2	NUEVO	4,2	Suminis. e insta. De estructura bandera completa de afloramiento, subterráneo de 3 cortacircuitos más 3 pararrayos para red de 13,2kV, con puentes semiaislados, grapas, desmonte de la estructura	UND	1,00	$ 5.763.720,00	$ 5.763.720,00
4.3	NUEVO	4,3	Alquiler de un transformador de potencia de media tensión incluye (alquiler, grúa hidráulica, transportes, conexiones con maniobras). -g	DIA	10,00	$ 554.618,00	$ 5.546.180,00

4.4	NUEVO	4,4	Suminis. e insta. de aceite dielectrico, sellos y válvulas para transformador de 300 KVA de MT. -g	UND	1,00	$ 11.240.390,00	$	11.240.390,00
4.5	NUEVO	4,5	Mantenimiento correctivo del transformador de 300 KVA de MT. Incluye:(grua hidráulica, reparación base metálica, pintura general, barnisado secado en horno, servicio de taller especializado, pruebas con corte de media tensión en un tiempo record). -g	UND	1,00	$ 7.875.794,00	$	7.875.794,00
COSTO DIRECTO							$	36.583.733,60
ADMINISTRACIÓN						27%	$	9.877.608,00
IMPREVISTOS						2%	$	731.675,00
UTILIDAD						5%	$	1.829.187,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL							**$**	**49.022.203,60**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	Poda de arbol 0.10 m > Ø < 0.25 m; incluye apeo, desramado, apilado y disposición final 2 km	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O AA	HR	1,0000	7.480,30	7.480,00
Volqueta (6 m3)	HR	0,1800	99.170,00	17.851,00
				-
			SUBTOTAL $	25.331,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-

SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA -3	HR	1,000	74.803,00	74.803,00
				-
			SUBTOTAL $	74.803,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	100.134,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo) GABINETES	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O.	HR	0,3300	5.689,00	1.877,00
			SUBTOTAL $	1.877,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,0200	72.820,00	1.456,00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0400	92.850,00	3.714,00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1,0500	3.130,00	3.287,00
Thinner	gal	0,030	47.630,00	1.429,00
			SUBTOTAL $	9.886,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - 1	t	0,000	3.858,00	-
				-
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla CC - 1 (Pintura)	HR	0,3300	56.885,00	18.772,00
			SUBTOTAL $	18.772,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	30.535,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)		
DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2

I. EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O.	HR	0,4900	4.108,00	2.013,00
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	mes	0,0012	39.700,00	48,00
				-
			SUBTOTAL $	2.061,00

II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0,0123	7.118,00	88,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m2	0,0220	394.174,00	8.672,00
Filos y dilataciones 1:4	m2	0,500	10.098,00	5.049,00
			SUBTOTAL $	13.809,00

III. TRANSPORTES				
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - 1	t	0,000	-	-
				-
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	0,49	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA - 1 (Albañilera)	HR	0,4900	41.075,00	20.127,00
			SUBTOTAL $	20.127,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	35.997,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1	Maniobra desconexión y conexión red de MT. con grua línea viva, trámites y permisos ante el OR, personal y herra. especiales, e ingeniería de detalle al nodo conexión existente y proyectado	HR

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O AA	HR	2,0000	12.503,00	25.006,00
Herramienta tensionado de linea	HR	2,0000	5.550,00	11.100,00
Grua dielectrica linea viva con transformador	HR	1,6500	1.050.000,00	1.732.500,00
Campero 2000 cc a 2999 cc		8	49.167,00	393.336,00
			SUBTOTAL $	2.161.942,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - electricos y otros	t			-
				-
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (electrica especializada)	HR	2,000	125.031,00	250.062,00
profesional 1	HR	16,0000	28.833,00	461.328,00
			SUBTOTAL $	711.390,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	2.873.332,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.2	Suminis. e insta. De estructura bandera completa de afloramiento, subterráneo de 3 cortacircuitos más 3 pararrayos para red de 13,2kV, con puentes semiaislados, grapas, desmonte de la estructura	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 elect esp	HR	8,0000	12.503,10	100.025,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 elect esp	HR	8,0000	12.503,10	100.025,00
Herramienta tensionado de linea	HR	8,0000	5.550,00	44.400,00
Herramienta tensionado de linea	HR	8,0000	5.550,00	44.400,00
Escalera expandible de 40 pasos dielectrica certificada g	D	1,0000	168.000,00	168.000,00
Escalera expandible de 40 pasos dielectrica certificada g	D	1	168.000,00	168.000,00
			SUBTOTAL $	624.850,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Collarin de 8" a 10" por 2 salida en platina galvanizada de 1/4"	und	4,0000	21.613,00	86.452,00
Cruceta metálica galva. de 2 1/2" x 2 1/2 x 3/16" x 2,5 m. -g	und	4,0000	164.710,00	658.840,00
Diagonal recta en angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" x 1.10 m	und	4,0000	29.562,00	118.248,00
Perno de maquina de 5/8" x 8"	und	2,0000	5.065,00	10.130,00
Esparrago galvanizado de 5/8" x 10" con 4 tuercas y 4 arandelas	und	8,0000	6.373,00	50.984,00
Arandela de presión de 1/2"	und	20,0000	120,00	2.400,00
Arandela galvanizada redonda de 1/2".-	und	20,0000	359,00	7.180,00
Arandela de presion de 5/8	und	38,0000	246,00	9.348,00
Arandela redonda plana de 5/8	und	38,0000	592,00	22.496,00
Cortacircuito de cañuela para 15 KV 100 A	und	3,0000	180.792,00	542.376,00
Fusible hilo de 15 KV, 8 - 15 A, tipo H.	und	3,0000	3.921,00	11.763,00

Pararrayos polimerico de 12 KV, 10 KA	und	3,0000	118.839,00	356.517,00
Grapa de operar en caliente bimetálica.-g	und	3,0000	48.944,00	146.832,00
Cable Nº 2 AWG ACSR semiaislado XLPE-TK 15KV	und	28,5000	10.052,00	286.482,00
Aislador de porcelana tipo disco 6" ANSI 52-1	und	6,0000	44.196,00	265.176,00
Espigo para extremo de poste 13.2 KV	und	6,0000	19.461,00	116.766,00
Estribo para ACSR Nº 2 - Nº 1/0. -g	und	3,0000	58.030,00	174.090,00
Cable de cobre desnudo AWG Nº 4	und	4,0000	14.865,00	59.460,00
Cable de aluminio ACSR No 2	und	6,0000	3.441,00	20.646,00
Marquillas de identificacion	und	18,0000	1.200,00	21.600,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	2.967.786,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - electricos y otros	t	0,700	243.697,00	170.588,00
				-
			SUBTOTAL $	170.588,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (electrica especializada)	HR	8,000	125.031,00	1.000.248,00
Cuadrilla FF-1 (electrica especializada)	HR	8,0000	125.031,00	1.000.248,00
			SUBTOTAL $	2.000.496,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	5.763.720,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.3	Alquiler de un transformador de potencia de media tensión incluye (alquiler, grúa hidráulica, transportes, conexiones con maniobras). -g	DIA

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O AA	HR	1,0670	9.561,00	10.202,00
Herramienta tension de linea	HR	1,0670	5.550,00	5.922,00

Grua 5.0 Tn - Camion	HR	0,6700	186.696,00	125.086,00
Alqui. Transfor. Similiar a la carga del de 300 KVA MT - g	D	1,00	280.000,00	280.000,00
			SUBTOTAL $	421.210,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (electrica especializada)	HR	1,067	125.031,00	133.408,00
				-
			SUBTOTAL $	133.408,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	554.618,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.4	Suminis. e insta. de aceite dielectrico, sellos y válvulas para transformador de 300 KVA de MT. -g	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O AA	HR	8,0000	9.561,00	76.488,00
Herramienta tension de linea	HR	8,0000	5.550,00	44.400,00
				-
			SUBTOTAL $	120.888,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Aceite mineral para transformador direléctrico.-g	GL	60,5000	145.320,00	8.791.860,00
Empaques, bornes, válvulas para transformador de 300kV de MT.-g	UND	1,0000	840.000,00	840.000,00
				-
			SUBTOTAL $	9.631.860,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - (electricos y otros)	t	2,000	243.697,00	487.394,00
				-
			SUBTOTAL $	487.394,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (electrica especializada)	HR	8,000	125.031,00	1.000.248,00
				-
			SUBTOTAL $	1.000.248,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	11.240.390,00

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS (APU)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5	Mantenimiento correctivo del transformador de 300 KVA de MT. Incluye:(grua hidráulica, reparación base metálica, pintura general, barnisado secado en horno, servicio de taller especializado, pruebas con corte de media tensión en un tiempo record). -g	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 elect esp	HR	8,0000	9.561,00	76.488,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 elect esp	HR	30,0000	9.561,00	286.830,00
Herramienta tension de linea	HR	8,0000	5.550,00	44.400,00
Herramienta tension de linea	HR	30,0000	5.550,00	166.500,00
Grua 5.0 Tn - camion		10	186.696,00	1.866.960,00
			SUBTOTAL $	2.441.178,00

II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Pintura esmalte poliuretano secado rapido g	gl	1,0000	542.500,00	542.500,00
Wash primer B Catalizador 1/4 GL	und	4,0000	29.142,00	116.568,00
				-
			SUBTOTAL $	659.068,00

III. TRANSPORTES				
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de materiales - (electricos y otros)	t	0,100	243.697,00	24.370,00
				-
			SUBTOTAL $	24.370,00

IV. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada	HR	8,000	125.031,00	1.000.248,00
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada	HR	30,0000	125.031,00	3.750.930,00
			SUBTOTAL $	4.751.178,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	7.875.794,00

ESTUDIO DE MERCADO PRECIOS NO EXISTENTES EN LA BASE DE DATOS GOBERNACIÓN DE CASANARE

No.	DESCRIPCIÓN	UND	DATOS COTIZACIÓN	COTIZACIÓN No. 1	COTIZACIÓN No. 2	COTIZACIÓN No. 3	MENOR VALOR COTIZADO	VALOR PROMEDIO
1	Escalera expandible de 40 pasos dieléctrica certificada.	DIA	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 168.000,00	$ 177.866,67
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 168.000,00	$ 195.600,00	$ 170.000,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
2	Cruceta metálica galva. de 2 1/2" x 2 1/2 x 3/16" x 2,5 m.	UND	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 164.710,00	$ 170.401,00
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 171.353,00	$ 164.710,00	$ 175.140,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
3	Arandela galvanizada redonda de 1/2".	UND	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 359,00	$ 554,50
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 380,00	$ 359,00	$ 370,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**

4	Grapa de operar en caliente bimetálica.	UND	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 48.944,00	$ 50.981,33
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 48.944,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
5	Estribo para ACSR Nº 2 - Nº 1/0.	UND	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 58.030,00	$ 95.525,40
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 65.520,00	$ 58.030,00	$ 67.500,80		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
6	Grua dieléctrica línea viva con transporte y elementos aislantes	H	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 1.050.000,00	$ 1.209.000,00
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 1.050.000,00	$ 1.299.000,00	$ 1.278.000,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
7	Alqui. Transfor. Similar a la acarga del de 300kVA MT.	DIA	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 280.000,00	$ 433.465,00
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 280.000,00	$ 292.052,00	$ 294.878,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
8	Pintura esmalte poliuretano secado rápido.	GAL	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	XX/0X/2026	$ 542.500,00	$ 842.499,50
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 555.120,00	$ 587.379,00	$ 542.500,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
9	Aceite mineral para transformador direléctrico.	G	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 145.320,00	$ 500.294,00
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 189.000,00	$ 165.974,00	$ 145.320,00		
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**DATOS COTIZACIÓN**	**COTIZACIÓN No. 1**	**COTIZACIÓN No. 2**	**COTIZACIÓN No. 3**	**MENOR VALOR COTIZADO**	**VALOR PROMEDIO**
10	Empaques, bornes, válvulas para transformador de 300kV de MT.	UND	FECHA	15/04/2026	16/04/2026	17/04/2026	$ 840.000,00	$ 1.321.100,00
			NOMBRE	CIIIEM S.A.S	DINAMO DE COLOMBIA LTDA	INDISCON INGENIERIA S.A.S		
			VALOR	$ 943.000,00	$ 859.200,00	$ 840.000,00		

3. PRECIO ESTIMADO

El presupuesto oficial se determinó en **CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($49.022.203,60)**.

Para establecer el costo de ejecución del objeto contractual denominado **MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES Y LA SUBESTACION ELÉCTRICA DE LA CENTRAL DE ABASTOS DEL MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE**", se tomó como referencia los precios unitarios de la Gobernación de Casanare, aprobados mediante Resolución No. 0084 del 01 de junio de 2026, documentos que hacen parte integral del presente proceso.

Los precios unitarios que no se encuentran en dicha base oficial fueron estructurados considerando los insumos, equipos, transporte y mano de obra especializada requeridos para cada actividad, tomando como referencia el menor valor presentado en **tres (3) cotizaciones**: **CIIEM S.A.S., INDISCON Ingeniería S.A.S. y DINAMO de Colombia Ltda.**

Cabe mencionar además que los precios se encuentran entre los rangos de precios regionales y sostiene un valor estable dentro del mercado real.

Aprobó: ROCIO QUINTANILLA GALVIS
Cargo: Subgerente Administrativa y Financiera

Revisó: ROCIO QUINTANILLA GALVIS
Cargo: Subgerente Administrativa y Financiera

Elaboró: SANDRA MAOLI PRIETO RAMIREZ
Cargo: Profesional Contratado CTO 003-2026