

A los 09/04/2026, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

<b>OBJETO:</b>	<b>ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS NECESARIOS PARA LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.</b>
----------------	---

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Abril de 2026
Otras entidades		

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	ACOPLE LAVAMANOS 1/2"	Unidad	80	19%	1,132,880.00	1,147,200.00	1,123,360.00	14,181.00	1,134,480.00
2	ACOPLE LAVAPLATOS 1/2"	Unidad	30	19%	424,830.00	428,400.00	424,830.00	14,201.00	426,020.00
3	ACOPLE SANITARIO 1/2"	Unidad	80	19%	1,132,880.00	1,151,920.00	1,118,640.00	14,181.00	1,134,480.00
4	ADAPTADOR MACHO 1"	Unidad	100	19%	452,200.00	476,000.00	440,300.00	4,562.00	456,167.00
5	ADAPTADOR MACHO 1/2"	Unidad	90	19%	117,810.00	133,920.00	107,100.00	1,329.00	119,610.00
6	ADAPTADOR MACHO 3"	Unidad	96	19%	125,664.00	120,000.00	131,424.00	1,309.00	125,696.00
7	ADAPTADOR MACHO 4"	Unidad	92	19%	120,428.00	115,000.00	125,948.00	1,309.00	120,459.00
8	ADAPTADOR HEMBRA 1/2"	Unidad	70	19%	91,630.00	87,500.00	95,830.00	1,309.00	91,653.00
9	ADAPTADOR HEMBRA 3"	Unidad	76	19%	99,484.00	95,000.00	104,044.00	1,309.00	99,509.00
10	ADAPTADOR HEMBRA 4"	Unidad	72	19%	94,248.00	90,000.00	98,568.00	1,309.00	94,272.00
11	AGUASTOP PLÁSTICO	Unidad	50	19%	1,148,350.00	1,160,250.00	1,139,450.00	22,987.00	1,149,350.00
12	ALAMBRE DULCE	Rollo	6	19%	113,526.00	114,954.00	112,812.00	18,961.00	113,764.00
13	ALICATE	Unidad	3	19%	153,510.00	154,224.00	153,153.00	51,210.00	153,629.00
14	AMARRE DE TEJA	Unidad	200	19%	95,200.00	107,200.00	83,400.00	476.00	95,267.00
15	BARNIZ	Galón	6	19%	737,562.00	738,990.00	736,848.00	122,967.00	737,800.00
16	BROCA DE TUNGTEO 1/4"	Unidad	20	19%	295,120.00	299,880.00	292,740.00	14,796.00	295,913.00
17	BROCA DE TUNGTEO 1/8"	Unidad	30	19%	299,880.00	307,020.00	296,310.00	10,036.00	301,070.00
18	BROCA DE TUNGTEO 3/16"	Unidad	24	19%	191,352.00	197,064.00	188,496.00	8,013.00	192,304.00

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
19	BROCA DE TUNGTEÑO 3/8"	Unidad	14	19%	313,208.00	316,540.00	311,542.00	22,412.00	313,763.00
20	BROCHA DE 1"	Unidad	32	19%	178,976.00	182,784.00	177,088.00	5,613.00	179,616.00
21	BROCHA DE 2"	Unidad	34	19%	319,634.00	327,726.00	315,588.00	9,441.00	320,983.00
22	BROCHA DE 3"	Unidad	34	19%	509,796.00	515,882.00	505,750.00	15,014.00	510,476.00
23	BROCHA DE 4"	Unidad	34	19%	679,728.00	685,814.00	675,682.00	20,012.00	680,408.00
24	CABALLETE	Unidad	10	19%	616,420.00	618,800.00	615,230.00	61,682.00	616,817.00
25	CEMENTO BLANCO	Bulto	20	19%	1,218,560.00	1,224,520.00	1,216,180.00	60,988.00	1,219,753.00
26	CEMENTO GRIS X 50 KL	Bulto	90	19%	4,284,000.00	3,962,700.00	4,251,870.00	46,291.00	4,166,190.00
27	CHAZO 1/4" CON TORNILLO	Unidad	270	19%	353,430.00	401,760.00	305,370.00	1,309.00	353,520.00
28	CHAZO 1/8" CON TORNILLO	Unidad	270	19%	64,260.00	80,460.00	48,330.00	238.00	64,350.00
29	CHAZO 3/8" CON TORNILLO	Unidad	270	19%	64,260.00	80,460.00	48,330.00	238.00	64,350.00
30	CHAZO 3/16" CON TORNILLO	Unidad	110	19%	26,180.00	35,310.00	18,370.00	242.00	26,620.00
31	CINTA MULTISEALT	Rollo	35	19%	10,579,100.00	10,662,400.00	10,574,935.00	303,014.00	10,605,478.00
32	CINTA TEFLÓN	Rollo	111	19%	1,109,556.00	1,122,765.00	1,103,007.00	10,016.00	1,111,776.00
33	CODO 1/2" PVC	Unidad	99	19%	129,591.00	147,312.00	117,810.00	1,329.00	131,571.00
34	CODO 3/4" PVC	Unidad	36	19%	102,816.00	107,100.00	100,692.00	2,876.00	103,536.00
35	CODO 1" PVC	Unidad	49	19%	244,902.00	250,733.00	242,011.00	5,018.00	245,882.00
36	CODO 3" PVC	Unidad	55	19%	274,890.00	278,190.00	271,645.00	4,998.00	274,908.00
37	CODO 4" PVC	Unidad	51	19%	254,898.00	260,967.00	251,889.00	5,018.00	255,918.00
38	CUCHILLA GUADAÑA	Unidad	39	19%	1,401,582.00	1,410,864.00	1,396,941.00	35,978.00	1,403,129.00
39	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA	Unidad	4	19%	89,964.00	90,916.00	89,488.00	22,531.00	90,123.00
40	DESTORNILLADOR DE PALA	Unidad	4	19%	89,964.00	90,916.00	89,488.00	22,531.00	90,123.00
41	DISCOS DE CORTE	Unidad	27	19%	456,246.00	462,672.00	453,033.00	16,938.00	457,317.00
42	DISCOS DE PULIR	Unidad	20	19%	328,440.00	333,200.00	326,060.00	16,462.00	329,233.00
43	ESCALERA	Unidad	1	19%	928,200.00	928,438.00	928,081.00	928,240.00	928,240.00
44	ESMALTE BLANCO	Galón	24	19%	2,856,000.00	2,861,712.00	2,853,144.00	119,040.00	2,856,952.00
45	ESTUCO PLÁSTICO	Caneca	9	19%	899,640.00	901,782.00	898,569.00	100,000.00	899,997.00
46	FLEXÓMETRO	Unidad	6	19%	203,490.00	204,918.00	202,776.00	33,955.00	203,728.00

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
47	FLOTADOR TANQUE	Unidad	12	19%	1,356,600.00	1,359,456.00	1,355,172.00	113,090.00	1,357,076.00
48	GRIFERÍA ORINAL	Unidad	12	19%	1,185,240.00	1,188,096.00	1,183,812.00	98,810.00	1,185,716.00
49	GRIFERÍA SANITARIA	Unidad	24	19%	2,341,920.00	2,347,632.00	2,313,360.00	97,263.00	2,334,304.00
50	HERBICIDA GRAMOXONE	Galón	9	19%	1,188,810.00	1,190,952.00	1,187,739.00	132,130.00	1,189,167.00
51	HERBICIDA ROUDUP	Galón	10	19%	1,320,900.00	1,323,280.00	1,319,710.00	132,130.00	1,321,297.00
52	HOJA DE SEGUETA	Unidad	31	19%	309,876.00	313,565.00	304,358.00	9,976.00	309,266.00
53	HOMBRE SOLO	Unidad	2	19%	145,894.00	146,370.00	145,656.00	72,987.00	145,973.00
54	IMPERMEABILIZANTE	Bolsa 750 ml	40	19%	999,600.00	1,009,120.00	994,840.00	25,030.00	1,001,187.00
55	LIJA 160	Pliego	50	19%	130,900.00	142,800.00	124,950.00	2,658.00	132,883.00
56	LIJA 180	Pliego	50	19%	130,900.00	142,800.00	124,950.00	2,658.00	132,883.00
57	LIJA 80	Pliego	50	19%	130,900.00	142,800.00	124,950.00	2,658.00	132,883.00
58	LIMA TRIANGULAR GRANDE	Unidad	8	19%	179,928.00	181,832.00	178,976.00	22,531.00	180,245.00
59	LIMPIADOR PVC x 1/16	Unidad	34	19%	1,290,674.00	1,298,766.00	1,286,628.00	38,001.00	1,292,023.00
60	LLAVE DE PUSH PARA SANITARIO	Unidad	10	19%	5,950,000.00	5,952,380.00	5,948,810.00	595,040.00	5,950,397.00
61	LLAVE GANZO DE PARED	Unidad	19	19%	1,139,544.00	1,139,544.00	1,132,761.00	59,857.00	1,137,283.00
62	LLAVE GANZO DOBLE	Unidad	19	19%	1,747,753.00	1,752,275.00	1,745,492.00	92,027.00	1,748,507.00
63	LLAVE GANZO SENCILLA	Unidad	20	19%	1,418,480.00	1,423,240.00	1,416,100.00	70,964.00	1,419,273.00
64	LLAVE LAVAMANOS	Unidad	20	19%	1,639,820.00	1,644,580.00	1,637,440.00	82,031.00	1,640,613.00
65	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PASO COMPLETO	Unidad	25	19%	1,338,750.00	1,344,700.00	1,335,775.00	53,590.00	1,339,742.00
66	MANGUERA 1"	Rollo	9	19%	8,568,000.00	8,570,142.00	8,353,800.00	944,146.00	8,497,314.00
67	NYLON PARA GUADAÑA	Rollo	26	19%	1,825,460.00	1,831,648.00	1,794,520.00	69,893.00	1,817,209.00
68	PALUSTRE	Unidad	5	19%	124,950.00	126,140.00	124,355.00	25,030.00	125,148.00
69	PAPEL VINIPEL	Rollo	9	19%	278,460.00	280,602.00	277,389.00	30,980.00	278,817.00
70	PEGANTE SOLDADURA PVC 1/16	Frasco	44	19%	2,408,560.00	2,419,032.00	2,403,324.00	54,780.00	2,410,305.00
71	PINTURA ANTICORROSIVO	Galón	9	19%	1,304,478.00	1,306,620.00	1,303,407.00	144,982.00	1,304,835.00
72	PINTURA BLANCA TIPO 1	Cuñete	34	19%	16,709,980.00	16,718,072.00	16,184,000.00	486,393.00	16,537,351.00
73	PINTURA ESMALTE AZUL	Galón	22	19%	3,696,616.00	3,701,852.00	3,693,998.00	168,068.00	3,697,489.00

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
74	PINTURA ESMALTE NEGRO	Galón	15	19%	2,588,250.00	2,591,820.00	2,586,465.00	172,590.00	2,588,845.00
75	PINTURA ESMALTE GRIS	Galón	18	19%	3,084,480.00	3,088,764.00	3,082,338.00	171,400.00	3,085,194.00
76	PISTOLA PARA PINTAR	Unidad	1	19%	142,919.00	143,157.00	142,800.00	142,959.00	142,959.00
77	PUNTERO	Unidad	2	19%	39,984.00	40,460.00	39,746.00	20,032.00	40,063.00
78	PUNTILLA 3"	Caja	5	19%	49,980.00	51,170.00	49,385.00	10,036.00	50,178.00
79	PUNTILLA 2"	Caja	5	19%	49,980.00	51,170.00	49,385.00	10,036.00	50,178.00
80	REDUCCIÓN DE 1" A 3/4"	Unidad	22	19%	89,012.00	94,248.00	86,394.00	4,086.00	89,885.00
81	REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2"	Unidad	22	19%	75,922.00	81,158.00	73,304.00	3,491.00	76,795.00
82	REGISTRO 1"	Unidad	42	19%	799,680.00	809,676.00	794,682.00	19,080.00	801,346.00
83	REGISTRO DE 1/2"	Unidad	44	19%	408,408.00	418,880.00	403,172.00	9,322.00	410,153.00
84	REGISTRO DE 3/4"	Unidad	12	19%	164,220.00	167,076.00	162,792.00	13,725.00	164,696.00
85	REMACHADORA POP	Unidad	6	19%	413,406.00	414,834.00	412,692.00	68,941.00	413,644.00
86	REMACHES POP	Unidad	62	19%	7,378.00	22,134.00	3,720.00	179.00	11,077.00
87	REMACHE POP	Unidad	50	19%	5,950.00	17,850.00	3,000.00	179.00	8,933.00
88	RODILLO DE 5"	Unidad	64	19%	708,288.00	723,520.00	700,672.00	11,107.00	710,827.00
89	RODILLO DE 9"	Unidad	58	19%	690,200.00	704,004.00	683,298.00	11,940.00	692,501.00
90	SEMICODOS DE 1"	Unidad	15	19%	119,595.00	123,165.00	117,810.00	8,013.00	120,190.00
91	SEMICODOS DE 1/2 "	Unidad	15	19%	58,905.00	62,475.00	57,120.00	3,967.00	59,500.00
92	SEMICODOS DE 3/4 "	Unidad	20	19%	119,000.00	123,760.00	116,620.00	5,990.00	119,793.00
93	SILICONA	Tubo	28	19%	1,632,680.00	1,639,344.00	1,599,360.00	57,993.00	1,623,795.00
94	SOLDADURA 6013 DELGADA	Kg	40	19%	1,332,800.00	1,342,320.00	1,285,200.00	33,003.00	1,320,107.00
95	T 1"	Unidad	52	19%	303,212.00	315,588.00	297,024.00	5,871.00	305,275.00
96	T 1/2"	Unidad	52	19%	117,572.00	129,948.00	111,384.00	2,301.00	119,635.00
97	T 3"	Unidad	6	19%	20,706.00	22,134.00	19,992.00	3,491.00	20,944.00
98	T 4"	Unidad	2	19%	6,902.00	7,378.00	6,664.00	3,491.00	6,981.00
99	TEJA N° 5	Unidad	40	19%	1,837,360.00	1,846,880.00	1,832,600.00	45,974.00	1,838,947.00
100	TEJA N° 6	Unidad	53	19%	3,468,850.00	3,481,464.00	3,405,780.00	65,133.00	3,452,031.00
101	TEJA N°8	Unidad	50	19%	2,677,500.00	2,689,400.00	2,618,000.00	53,233.00	2,661,633.00
102	TEJA ZINC N° 10	Unidad	40	19%	2,618,000.00	2,627,520.00	2,570,400.00	65,133.00	2,605,307.00
103	THINNER	Galón	31	19%	1,401,820.00	1,409,198.00	1,398,131.00	45,260.00	1,403,050.00

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
104	TUBO PVC DE 1"	Unidad	32	19%	1,485,120.00	1,492,736.00	1,481,312.00	46,450.00	1,486,389.00
105	TUBO PVC DE 1/2"	Unidad	35	19%	874,650.00	882,980.00	870,485.00	25,030.00	876,038.00
106	TUBO PVC DE 3/4"	Unidad	40	19%	1,399,440.00	1,408,960.00	1,394,680.00	35,026.00	1,401,027.00
107	TUBO PVC DE 3"	Unidad	31	19%	7,378,000.00	7,385,378.00	7,374,311.00	238,040.00	7,379,230.00
108	TUBO PVC DE 4"	Unidad	30	19%	7,854,000.00	7,861,140.00	7,850,430.00	261,840.00	7,855,190.00
109	UNIÓN 1" PVC	Unidad	12	19%	45,696.00	48,552.00	44,268.00	3,848.00	46,172.00
110	UNIÓN 1/2" PVC	Unidad	65	19%	116,025.00	131,495.00	108,290.00	1,825.00	118,603.00
111	UNIÓN 3" PVC	Unidad	37	19%	717,689.00	726,495.00	713,286.00	19,437.00	719,157.00
112	UNIÓN 4" PVC	Unidad	52	19%	2,332,876.00	2,345,252.00	2,326,688.00	44,903.00	2,334,939.00
113	UNIÓN 3/4" PVC	Unidad	45	19%	1,617,210.00	1,627,920.00	1,611,855.00	35,978.00	1,618,995.00
114	UNIÓN 3" PVC	Unidad	41	19%	146,370.00	156,128.00	141,491.00	3,610.00	147,996.00
115	UNIÓN 4" PVC	Unidad	37	19%	132,090.00	140,896.00	127,687.00	3,610.00	133,558.00
116	UNIÓN DE REPARACIÓN	Unidad	45	19%	664,020.00	674,730.00	658,665.00	14,796.00	665,805.00
117	UNIÓN DE REPARACIÓN	Unidad	30	19%	267,750.00	274,890.00	264,180.00	8,965.00	268,940.00
118	UNIÓN DE REPARACIÓN	Unidad	30	19%	449,820.00	456,960.00	446,250.00	15,034.00	451,010.00
119	UNIVERSAL DE 1/2"	Unidad	22	19%	240,856.00	246,092.00	238,238.00	10,988.00	241,729.00
120	UNIVERSAL DE 3/4"	Unidad	22	19%	329,868.00	335,104.00	327,250.00	15,034.00	330,741.00
121	UNIVERSAL DE 1"	Unidad	32	19%	925,344.00	932,960.00	921,536.00	28,957.00	926,613.00
122	UNIVERSAL DE 3"	Unidad	32	19%	4,950,400.00	4,958,016.00	4,946,592.00	154,740.00	4,951,669.00
123	UNIVERSAL DE 4"	Unidad	32	19%	5,521,600.00	5,529,216.00	5,517,792.00	172,590.00	5,522,869.00
124	YOYO PARA GUADAÑA	Unidad	14	19%	824,670.00	828,002.00	823,004.00	58,945.00	825,225.00
125	YOYO PARA GUADAÑA	Unidad	14	19%	824,670.00	828,002.00	823,004.00	58,945.00	825,225.00
126	ESTIBA PLASTICA	Unidad	4	19%	1,767,864.00	1,768,816.00	1,767,388.00	442,006.00	1,768,023.00
127	SOPLADORA	Unidad	3	19%	3,570,000.00	3,570,714.00	3,569,643.00	1,190,040.00	3,570,119.00
128	CARRO CHUT	Unidad	1	19%	1,939,700.00	1,939,938.00	1,939,581.00	1,939,740.00	1,939,740.00
129	CARRO ZORRA	unidad	3	19%	1,049,580.00	1,050,294.00	1,049,223.00	349,900.00	1,049,699.00
130	MIXTO	unidad	10	19%	1,392,300.00	1,394,680.00	1,391,110.00	139,270.00	1,392,697.00
131	CARRETILLA EN LLANTA RIGUIDA	UNIDAD.	2	19%	690,200.00	690,676.00	689,962.00	345,140.00	690,279.00
132	PALIN CON CABO	UNIDAD.	12	19%	856,800.00	859,656.00	855,372.00	71,440.00	857,276.00

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
133	PALADRAGA CON CABO	UNIDAD.	5	19%	624,750.00	625,940.00	624,155.00	124,990.00	624,948.00
134	PALA CON CABO	UNIDAD.	12	19%	714,000.00	716,856.00	712,572.00	59,540.00	714,476.00
135	GARLANCHA CON CABO	UNIDAD.	5	19%	297,500.00	298,690.00	296,905.00	59,540.00	297,698.00
136	AZADON CON CABO	UNIDAD.	15	19%	1,231,650.00	1,235,220.00	1,213,800.00	81,793.00	1,226,890.00
137	MACHETE LARGO CON FUNDA	UNIDAD.	10	19%	499,800.00	502,180.00	498,610.00	50,020.00	500,197.00
138	MACHETE CORTO CON FUNDA	UNIDAD.	10	19%	499,800.00	502,180.00	498,610.00	50,020.00	500,197.00
139	TIJERAS PODADORAS DE JARDIN GRANDE CABO MADERA	UNIDAD.	5	19%	285,600.00	286,790.00	285,005.00	57,160.00	285,798.00
140	TIJERAS PODADORAS DE JARDIN PEQUEÑA	UNIDAD.	5	19%	267,750.00	268,940.00	267,155.00	53,590.00	267,948.00
141	RASTRILLO DE PLASTICO CON CABO	UNIDAD.	50	19%	1,190,000.00	1,201,900.00	1,184,050.00	23,840.00	1,191,983.00
142	GUANTES DE CARNAZA CORTOS	PAR	15	19%	285,600.00	289,170.00	283,815.00	19,080.00	286,195.00
143	TRAJE ANTIFLUIDO PARA FUMIGACION	UNIDAD.	1	19%	113,050.00	113,288.00	112,931.00	113,090.00	113,090.00
144	BOMBA ASPERSORA MANUAL DE CONDOR DE 20 LITROS, CON ACCESORIOS	UNIDAD.	1	19%	261,800.00	262,038.00	261,681.00	261,840.00	261,840.00
145	MARTILLOS CON CABO	UNIDAD.	3	19%	107,100.00	107,814.00	106,743.00	35,740.00	107,219.00
146	CERRUCHO CABO EN MADERA	UNIDAD.	3	19%	107,100.00	107,814.00	106,743.00	35,740.00	107,219.00
147	MOTOCULTOR DE 18 HP CON IMPLEMETOS DE ARADO Y ACONDICIONAMIENTO	UNIDAD.	1	19%	9,520,000.00	9,520,238.00	9,401,000.00	9,480,413.00	9,480,413.00

REQUERIMIENTO FERRETERÍA 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
148	TANQUE PLASTICO	UNIDAD.	1	19%	1,029,350.00	1,029,588.00	1,029,231.00	1,029,390.00	1,029,390.00
<b>SUBTOTAL FERRETERIA</b>					<b>186,699,695.00</b>	<b>187,326,278.00</b>	<b>185,024,933.00</b>		<b>186,350,302.00</b>

REQUERIMIENTO ELÉCTRICO 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
149	BALA LED 12W	Unidad	180	19%	3,491,460.00	3,598,560.00	3,448,620.00	19,516.00	3,512,880.00
150	BALA LED 18W	Unidad	650	19%	14,619,150.00	15,005,900.00	14,464,450.00	22,610.00	14,696,500.00
151	BALA LED CUADRADA 9"	Unidad	130	19%	3,171,350.00	3,248,700.00	3,140,410.00	24,514.00	3,186,820.00
152	BALA LED SOBREPONER 18W	Unidad	100	19%	2,427,600.00	2,487,100.00	2,403,800.00	24,395.00	2,439,500.00
153	BOMBILLO AHORRADOR DE 9W	Unidad	70	19%	524,790.00	566,440.00	508,130.00	7,616.00	533,120.00
154	BOMBILLO LED 40W 65 K	Unidad	90	19%	3,416,490.00	3,470,040.00	3,395,070.00	38,080.00	3,427,200.00
155	BREAKER DE 100 A	Unidad	5	19%	1,993,250.00	1,996,225.00	1,992,060.00	398,769.00	1,993,845.00
156	BREAKER DE 50 A	Unidad	5	19%	1,919,470.00	1,922,445.00	1,918,280.00	384,013.00	1,920,065.00
157	CABLE DUPLEX	Rollo	3	19%	3,539,655.00	3,541,440.00	3,538,941.00	1,180,004.00	3,540,012.00
158	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	Metros	250	19%	6,664,000.00	6,812,750.00	6,604,500.00	26,775.00	6,693,750.00
159	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	Metros	250	19%	4,730,250.00	4,879,000.00	4,670,750.00	19,040.00	4,760,000.00
160	CABLE THHN N° 10	Rollo	5	19%	4,084,675.00	4,087,650.00	4,083,485.00	817,054.00	4,085,270.00
161	CABLE THHN N° 12	Rollo	7	19%	2,890,510.00	2,894,675.00	2,888,844.00	413,049.00	2,891,343.00
162	CABLE THHN N° 14	Rollo	3	19%	863,940.00	865,725.00	863,226.00	288,099.00	864,297.00
163	CAJA DEXSON	Unidad	70	19%	783,020.00	824,670.00	766,360.00	11,305.00	791,350.00
164	CAJA MONOFÁSICO	Unidad	3	19%	347,718.00	349,503.00	347,004.00	116,025.00	348,075.00

REQUERIMIENTO ELÉCTRICO 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
165	CANALETA PLÁSTICA DEXSON 20 X12 CON ADHESIVO 2M	Unidad	90	19%	1,242,360.00	1,295,910.00	1,220,940.00	13,923.00	1,253,070.00
166	CINTA AISLANTE GRANDE	Rollo	45	19%	514,080.00	540,855.00	503,370.00	11,543.00	519,435.00
167	CINTA AUTOFUNDENTE X 23 M	Unidad	6	19%	563,346.00	566,916.00	561,918.00	94,010.00	564,060.00
168	CINTA DE ACERO	Metros	15	19%	96,390.00	105,315.00	92,820.00	6,545.00	98,175.00
169	CLAVIJA	Unidad	20	19%	537,880.00	549,780.00	533,120.00	27,013.00	540,260.00
170	CONECTOR DE DIENTE GRANDE	Unidad	30	19%	831,810.00	849,660.00	824,670.00	27,846.00	835,380.00
171	FOTOCELDA CON BASE	Unidad	30	19%	1,588,650.00	1,606,500.00	1,581,510.00	53,074.00	1,592,220.00
172	FUSIBLE HILO 40 KV	Unidad	30	19%	467,670.00	485,520.00	460,530.00	15,708.00	471,240.00
173	FUSIBLE HILO 40 KV	Unidad	30	19%	524,790.00	542,640.00	517,650.00	17,612.00	528,360.00
174	GUANTE DIELECTRICO 5000 V	Par	2	19%	2,087,974.00	2,089,164.00	2,087,498.00	1,044,106.00	2,088,212.00
175	HEBILLAS 5/8	Unidad	15	19%	28,560.00	37,485.00	24,990.00	2,023.00	30,345.00
176	INTERRUPTOR BOTÓN	Unidad	11	19%	780,164.00	786,709.00	777,546.00	71,043.00	781,473.00
177	INTERRUPTOR DOBLE	Unidad	60	19%	1,199,520.00	1,235,220.00	1,185,240.00	20,111.00	1,206,660.00
178	INTERRUPTOR SENCILLO	Unidad	85	19%	1,112,650.00	1,163,225.00	1,092,420.00	13,209.00	1,122,765.00
179	INTERRUPTOR TRIPLE	Unidad	30	19%	799,680.00	817,530.00	792,540.00	26,775.00	803,250.00
180	LAMPARA 70 V	Unidad	10	19%	2,349,060.00	2,355,010.00	2,346,680.00	235,025.00	2,350,250.00
181	LÁMPARA HERMÉTICA	Unidad	10	19%	1,358,980.00	1,364,930.00	1,356,600.00	136,017.00	1,360,170.00
182	LAMPARA LED 6W	Unidad	50	19%	725,900.00	755,650.00	714,000.00	14,637.00	731,850.00
183	LÁMPARA SOBREPONER LED	Unidad	50	19%	4,944,450.00	4,974,200.00	4,932,550.00	99,008.00	4,950,400.00
184	MULTITOMA ELÉCTRICA	Unidad	12	19%	399,840.00	406,980.00	396,984.00	33,439.00	401,268.00
185	PANEL LED CUADRADO	Unidad	177	19%	24,243,513.00	24,348,828.00	24,201,387.00	137,088.00	24,264,576.00
186	PANEL LED RECTANGULAR	Unidad	110	19%	15,708,000.00	15,773,450.00	15,681,820.00	142,919.00	15,721,090.00

REQUERIMIENTO ELÉCTRICO 2026					ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES SAS	SAESCO INGENIERIA SAS	INSUMACO JB S.A.S	PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
187	REFLECTOR 300 VATIOS LED	Unidad	22	19%	8,799,098.00	8,812,188.00	8,793,862.00	400,078.00	8,801,716.00
188	REFLECTOR 400 VATIOS LED	Unidad	28	19%	11,198,852.00	11,215,512.00	11,192,188.00	400,078.00	11,202,184.00
189	ROSETAS	Unidad	30	19%	124,950.00	142,800.00	117,810.00	4,284.00	128,520.00
190	SENSOR	Unidad	3	19%	132,090.00	133,875.00	131,376.00	44,149.00	132,447.00
191	SENSOR DE TECHO	Unidad	15	19%	637,245.00	646,170.00	633,675.00	42,602.00	639,030.00
192	TABLERO MONOFÁSICO	Unidad	2	19%	303,926.00	305,116.00	303,450.00	152,082.00	304,164.00
193	TACO BIFÁSICO	Unidad	23	19%	2,000,747.00	2,014,432.00	1,995,273.00	87,108.00	2,003,484.00
194	TACO DE 200 A	Unidad	70	19%	1,840,930.00	1,882,580.00	1,824,270.00	26,418.00	1,849,260.00
195	TACO DE 30 A	Unidad	50	19%	1,314,950.00	1,344,700.00	1,303,050.00	26,418.00	1,320,900.00
196	TACO TRIPOLAR	Unidad	5	19%	111,860.00	114,835.00	110,670.00	22,491.00	112,455.00
197	TERMINAL 1-0	Unidad	10	19%	189,210.00	195,160.00	186,830.00	19,040.00	190,400.00
198	TOMA	Unidad	15	19%	337,365.00	346,290.00	333,795.00	22,610.00	339,150.00
199	TOMA DOBLE 15 A	Unidad	50	19%	791,350.00	821,100.00	779,450.00	15,946.00	797,300.00
200	TORTUGA LED	Unidad	40	19%	1,999,200.00	2,023,000.00	1,989,680.00	50,099.00	2,003,960.00
201	TUBO LED	Unidad	80	19%	1,351,840.00	1,399,440.00	1,332,800.00	17,017.00	1,361,360.00
202	VARILLA DE COBRE	Unidad	3	19%	1,169,889.00	1,171,674.00	1,169,175.00	390,082.00	1,170,246.00
203	CABLE ANTIFRAUDE	unidad	73	19%	1,598,408.00	1,641,843.00	1,581,034.00	22,015.00	1,607,095.00
<b>SUBTOTAL ELECTRICOS</b>					<b>151,474,505.00</b>	<b>153,413,015.00</b>	<b>150,699,101.00</b>		<b>151,862,207.00</b>
<b>SUBTOTAL FERRETERIA</b>					<b>186,699,695.00</b>	<b>187,326,278.00</b>	<b>185,024,933.00</b>		<b>186,350,302.00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>338,174,200.00</b>	<b>340,739,293.00</b>	<b>335,724,034.00</b>		<b>338,212,509.00</b>

**VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN:** En cumplimiento de los principios de economía, transparencia y selección objetiva, y con el propósito de establecer el Presupuesto Oficial para la presente contratación, la Entidad adelantó el correspondiente estudio de mercado. Dicho análisis contempla los costos directos e indirectos, así como todos los impuestos de ley aplicables a la adquisición de los bienes requeridos.

Para tal efecto, el día 07 de abril de 2026, la Entidad cursó solicitud de cotización a diferentes empresas del mercado con idoneidad en el sector. Como resultado de esta indagación, se recibieron formalmente tres (3) propuestas económicas presentadas por:

### 1. ALMACEN ELECTROFERRE SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

2. SAESCO INGENIERIA S.A.S
3. INSUMACO JB S.A.S

Una vez tabulados los valores allegados, la Entidad ha determinado como metodología para la fijación del presupuesto oficial, la aplicación del **promedio matemático** (media aritmética) sobre el valor total de las tres (3) cotizaciones válidas. La selección de este método es idónea, toda vez que garantiza la pluralidad, mitiga la dispersión de precios, salvaguarda la transparencia del proceso y asegura que el valor estimado refleje de manera objetiva las condiciones reales y actuales del mercado.

Que, conforme al artículo 31 de la Resolución Rectoral No. 0685 de 2021 "Manual de Contratación" la modalidad de selección de contratista que aplicará la Universidad de los Llanos, en los procesos contractuales para adquisición de bienes, servicios, consultorías, obras y demás, cuya cuantía es superior a los cien salarios mínimos legales mensuales vigentes (100 SMLMV) e igual a los mil quinientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (1.500 SMLMV), es CONVOCATORIA PRIVADA.

Por consiguiente, y con base en la media aritmética resultante del estudio de precios, se establece que el Presupuesto Oficial estimado para satisfacer la presente necesidad asciende a la suma de **TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS M/CTE (\$338,212,509)**.

**JESICA ZAMBRANO BOHORQUEZ**

Oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios