

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	CONSTANCIA DE ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO			
	Código: FO-GBS- 21	Versión: 01	Fecha de aprobación: 30/09/2021	Página: 1 de 9

A los 27/02/2023, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y ELÉCTRICOS PARA LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
----------------	---

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Febrero de 2022
Otras entidades		

REQUERIMIENTOS FERRETERÍA 2023					CARLOS ARTURO PRADO (Almacén Electroferre)		JISEL SOLANYI BEDOYA TRIVIÑO		SAESCO INGENIERIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	TARIFA IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	ACOPLE LAVAMANOS 1/2"	Unidad	80	19%	11.900	952.000	12.376	990.080	11.748	939.840	12.008	960.640
2	ACOPLE LAVAPLATOS 1/2"	Unidad	52	19%	11.900	618.800	12.376	643.552	11.748	610.896	12.008	624.416
3	ACOPLE SANITARIO 1/2"	Unidad	90	19%	11.900	1.071.000	12.376	1.113.840	11.748	1.057.320	12.008	1.080.720
4	ADAPTADOR MACHO 1"	Unidad	100	19%	3.927	392.700	4.084	408.400	3.870	387.000	3.960	396.000
5	ADAPTADOR MACHO 3/4"	Unidad	103	19%	2.499	257.397	2.599	267.697	2.460	253.380	2.519	259.457
6	ADAPTADOR MACHO 1/2"	Unidad	110	19%	952	104.720	990	108.900	931	102.410	958	105.380
7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1"	Unidad	73	19%	3.927	286.671	4.084	298.132	3.870	282.510	3.960	289.080
8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4"	Unidad	50	19%	2.023	101.150	2.104	105.200	1.990	99.500	2.038	101.900
9	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2"	Unidad	60	19%	1.000	59.976	1.040	62.376	978	58.680	1.006	60.360

10	AGUASTOP PLÁSTICO	Unidad	35	19%	19.992	699.720	20.792	727.720	19.742	690.970	20.175	706.125
11	ALAMBRE CALIBRE 14	Rollo	2	19%	19.992	39.984	20.792	41.584	19.742	39.484	20.175	40.350
12	ALICATE	Unidad	7	19%	59.976	419.832	62.375	436.625	59.247	414.729	60.533	423.731
13	ANTICORROSIVO	Galón	18	19%	94.962	1.709.316	98.760	1.777.680	93.812	1.688.616	95.845	1.725.210
14	BARNIZ	Galón	23	19%	89.964	2.069.172	93.563	2.151.949	88.875	2.044.125	90.801	2.088.423
15	BÁSCULA DIGITAL	Unidad	1	19%	599.998	599.998	623.998	623.998	592.789	592.789	605.595	605.595
16	BOMBA INSUFLADORA	Unidad	1	19%	349.979	349.979	363.978	363.978	345.770	345.770	353.242	353.242
17	BROCA DE TUNGTESNO DE 1/4"	Unidad	74	19%	12.971	959.854	13.490	998.260	12.806	947.644	13.089	968.586
18	BROCA DE TUNGTESNO DE 1/8"	Unidad	74	19%	9.996	739.704	10.396	769.304	9.866	730.084	10.086	746.364
19	BROCA DE TUNGTESNO DE 3/8"	Unidad	74	19%	19.992	1.479.408	20.792	1.538.608	19.742	1.460.908	20.175	1.492.950
20	BROCA DE TUNGTESNO DE 3/16"	Unidad	74	19%	9.996	739.704	10.396	769.304	9.866	730.084	10.086	746.364
21	BROCHA DE 2"	Unidad	15	19%	7.997	119.952	8.317	124.752	7.891	118.365	8.068	121.020
22	BROCHA DE 3"	Unidad	22	19%	12.971	285.362	13.490	296.780	12.806	281.732	13.089	287.958
23	BROCHA DE 4"	Unidad	17	19%	17.969	305.473	18.688	317.696	17.744	301.648	18.133	308.261
24	BUJÍA PARA GUADAÑA	Unidad	22	19%	22.967	505.274	23.886	525.492	22.681	498.982	23.178	509.916
25	CADENA ESLABONADA	Unidad	1	19%	199.920	199.920	207.917	207.917	197.511	197.511	201.782	201.782
26	CAL VIVA	Bulto	10	19%	49.980	499.800	51.979	519.790	49.371	493.710	50.443	504.430
27	CANDADO 870 MM	Unidad	5	19%	158.984	794.920	165.343	826.715	157.067	785.335	160.464	802.320
28	CEMENTO BLANCO	Bulto	3	19%	44.982	134.946	46.781	140.343	44.432	133.296	45.399	136.197
29	CEMENTO GRIS X 50 KLS	Bulto	24	19%	39.984	959.616	41.583	997.992	39.495	947.880	40.354	968.496
30	CHAZO 1/4" CON TORNILLO	Unidad	470	19%	1.000	469.812	1.040	488.612	978	459.660	1.006	472.820
31	CHAZO 1/8" CON TORNILLO	Unidad	470	19%	238	111.860	248	116.560	226	106.220	237	111.390
32	CHAZO 3/8" CON TORNILLO	Unidad	470	19%	2.023	950.810	2.104	988.880	1.990	935.300	2.038	957.860
33	CHAZO 3/16" CON TORNILLO	Unidad	470	19%	179	83.895	186	87.420	167	78.490	177	83.190
34	CINTA MULTISEALT	Rollo	15	19%	285.005	4.275.075	296.405	4.446.075	281.575	4.223.625	287.662	4.314.930
35	CUCHILLÓN GUADAÑA	Unidad	20	19%	44.982	899.640	46.781	935.620	44.432	888.640	45.399	907.980
36	CODO 1" PVC	Unidad	94	19%	4.522	425.068	4.703	442.082	4.458	419.052	4.561	428.734

37	CODO 3/4" PVC	Unidad	94	19%	2.737	257.278	2.846	267.524	2.694	253.236	2.760	259.440
38	CODO 1/2" PVC	Unidad	94	19%	952	89.488	990	93.060	931	87.514	958	90.052
39	CINTA TEFLÓN	Rollo	86	19%	9.996	859.656	10.396	894.056	9.866	848.476	10.086	867.396
40	CROMATO DE ZINC	galón	3	19%	244.902	734.706	254.698	764.094	241.953	725.859	247.184	741.552
41	CUCHILLA GUADAÑA	Unidad	35	19%	29.988	1.049.580	31.188	1.091.580	29.619	1.036.665	30.265	1.059.275
42	DESTORNILLADOR DE PALA	Unidad	5	19%	19.992	99.960	20.792	103.960	19.742	98.710	20.175	100.875
43	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA	Unidad	5	19%	19.992	99.960	20.792	103.960	19.742	98.710	20.175	100.875
44	DISCOS DE CORTE	Unidad	9	19%	14.994	134.946	15.594	140.346	14.805	133.245	15.131	136.179
45	DISCOS DE PULIR	Unidad	9	19%	14.994	134.946	15.594	140.346	14.805	133.245	15.131	136.179
46	ESCOBA CERDA DURA	Unidad	10	19%	9.996	99.960	10.396	103.960	9.866	98.660	10.086	100.860
47	ESMALTE BLANCO	Galón	18	19%	109.956	1.979.208	114.354	2.058.372	108.627	1.955.286	110.979	1.997.622
48	ESTUCO PLÁSTICO	Caneca	3	19%	79.968	239.904	83.167	249.501	78.999	236.997	80.712	242.136
49	FLEXÓMETRO	Unidad	5	19%	29.988	149.940	31.188	155.940	29.619	148.095	30.265	151.325
50	FLOTADOR TANQUE	Unidad	31	19%	109.956	3.408.636	114.354	3.544.974	108.627	3.367.437	110.979	3.440.349
51	GRIFERÍA ORINAL	Unidad	30	19%	79.992	2.399.754	83.192	2.495.754	79.022	2.370.660	80.736	2.422.080
52	GRIFERÍA SANITARIA	Unidad	25	19%	79.992	1.999.795	83.192	2.079.795	79.022	1.975.550	80.736	2.018.400
53	GUADAÑA CILINDRO	Unidad	1	19%	2.800.070	2.800.070	2.912.073	2.912.073	2.766.460	2.766.460	2.826.201	2.826.201
54	MANGUERA DE SUCCIÓN 2"	Unidad	1	19%	399.959	399.959	415.957	415.957	395.150	395.150	403.688	403.688
55	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL AR620-220	Unidad	1	19%	2.700.110	2.700.110	2.808.114	2.808.114	2.667.699	2.667.699	2.725.308	2.725.308
56	HERBICIDA ROUNDUP®	Galón	35	19%	94.962	3.323.670	98.760	3.456.600	93.812	3.283.420	95.845	3.354.575
57	HERBICIDA GRAMOXONE®	Galón	35	19%	94.962	3.323.670	98.760	3.456.600	93.812	3.283.420	95.845	3.354.575
58	HOJA DE SEGUETA	Unidad	26	19%	9.996	259.896	10.396	270.296	9.866	256.516	10.086	262.236
59	HOMBRE SOLO	Unidad	7	19%	59.976	419.832	62.375	436.625	59.247	414.729	60.533	423.731
60	LIJA 80	Pliego	15	19%	2.023	30.345	2.104	31.560	1.990	29.850	2.038	30.570
61	LIJA 100	Pliego	10	19%	2.023	20.230	2.104	21.040	1.990	19.900	2.038	20.380
62	LIJA 120	Pliego	10	19%	2.023	20.230	2.104	21.040	1.990	19.900	2.038	20.380
63	LIJA 150	Pliego	5	19%	2.023	10.115	2.104	10.520	1.990	9.950	2.038	10.190
64	LIMA TRIANGULAR GRANDE	Unidad	10	19%	19.992	199.920	20.792	207.920	19.742	197.420	20.175	201.750

65	LIMAS REDONDAS	Unidad	10	19%	19.992	199.920	20.792	207.920	19.742	197.420	20.175	201.750
66	LIMAS SEMIREONDAS	Unidad	2	19%	19.992	39.984	20.792	41.584	19.742	39.484	20.175	40.350
67	LIMAS PLANAS	Unidad	2	19%	19.992	39.984	20.792	41.584	19.742	39.484	20.175	40.350
68	LIMPIADOR PVC X 1/16	Unidad	15	19%	34.986	524.790	36.385	545.775	34.556	518.340	35.310	529.650
69	LLAVE GANSO DOBLE	Unidad	10	19%	79.968	799.680	83.167	831.670	78.999	789.990	80.712	807.120
70	LLAVE GANSO SENCILLA	Unidad	10	19%	59.976	599.760	62.375	623.750	59.247	592.470	60.533	605.330
71	LLAVE DE PUSH PARA SANITARIO	Unidad	5	19%	571.914	2.859.570	594.791	2.973.955	565.042	2.825.210	577.249	2.886.245
72	LLAVE REGISTRO 1/2"	Unidad	5	19%	11.900	59.500	12.376	61.880	11.748	58.740	12.008	60.040
73	LLAVE REGISTRO 1"	Unidad	5	19%	19.992	99.960	20.792	103.960	19.742	98.710	20.175	100.875
74	LLAVES TERMINALES	Unidad	20	19%	49.980	999.600	51.979	1.039.580	49.371	987.420	50.443	1.008.860
75	MANGUERA NEGRA 1/2"	Rollo	5	19%	95.914	479.570	99.751	498.755	94.754	473.770	96.807	484.035
76	MANGUERA CRISTAL 3/4"	Rollo	2	19%	495.040	990.080	514.842	1.029.684	489.090	978.180	499.657	999.314
77	MANGUERA ACOMETIDA 1/2"	Rollo	1	19%	179.928	179.928	187.125	187.125	177.760	177.760	181.605	181.605
78	MARCO SEGUETA 12"	Unidad	14	19%	29.988	419.832	31.188	436.632	29.619	414.666	30.265	423.710
79	MOTOR PARA FUMIGAR (DE ASPERCIÓN)	Unidad	1	19%	2.399.992	2.399.992	2.495.992	2.495.992	2.371.182	2.371.182	2.422.389	2.422.389
80	NYLON PARA GUADAÑA	Rollo	12	19%	59.976	719.712	62.375	748.500	59.247	710.964	60.533	726.396
81	ORINAL MEDIANO	Unidad	10	19%	79.968	799.680	83.167	831.670	78.999	789.990	80.712	807.120
82	PEGANTE SOLDADURA PVC 1/16	Frasco	35	19%	47.957	1.678.495	49.875	1.745.625	47.372	1.658.020	48.401	1.694.035
83	PAPEL VINIPEL	Rollo	30	19%	44.982	1.349.460	46.781	1.403.430	44.432	1.332.960	45.399	1.361.970
84	PINTURA BLANCA TIPO 1	Cuñete	10	19%	479.927	4.799.270	499.124	4.991.240	474.158	4.741.580	484.403	4.844.030
85	PINTURA ESMALTE AZUL	Galón	12	19%	144.942	1.739.304	150.740	1.808.880	143.193	1.718.316	146.291	1.755.492
86	PINTURA ESMALTE NEGRO	Galón	10	19%	144.942	1.449.420	150.740	1.507.400	143.193	1.431.930	146.291	1.462.910
87	PINTURA ESMALTE GRIS	Galón	15	19%	144.942	2.174.130	150.740	2.261.100	143.193	2.147.895	146.291	2.194.365
88	PINTURA GRIS BASALTICO SINTÉTICO	galón	4	19%	100.912	403.648	104.948	419.792	99.691	398.764	101.851	407.404
89	PINTURA NEGRO	galón	4	19%	100.912	403.648	104.948	419.792	99.691	398.764	101.851	407.404

	SINTÉTICO											
90	PINTURA BLANCO SINTÉTICO	galón	4	19%	100.912	403.648	104.948	419.792	99.691	398.764	101.851	407.404
91	PINTURA AZUL ESPAÑOL SINTÉTICO	galón	4	19%	100.912	403.648	104.948	419.792	99.691	398.764	101.851	407.404
92	PUNTAS DE ESTRELLA	Unidad	15	19%	7.973	119.595	8.292	124.380	7.868	118.020	8.044	120.660
93	PUNTILLA 2"	caja	2	19%	9.996	19.992	10.396	20.792	9.866	19.732	10.086	20.172
94	PUNTILLA 3"	caja	2	19%	9.996	19.992	10.396	20.792	9.866	19.732	10.086	20.172
95	REDUCCIÓN DE 1" A 3/4"	Unidad	52	19%	29.988	1.559.376	31.188	1.621.776	29.619	1.540.188	30.265	1.573.780
96	REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2"	Unidad	52	19%	2.975	154.700	3.094	160.888	2.930	152.360	3.000	156.000
97	REMACHES POP	Unidad	300	19%	202	60.690	211	63.240	190	57.000	201	60.300
98	REMACHADORA POP	Unidad	3	19%	59.976	179.928	62.375	187.125	59.247	177.741	60.533	181.599
99	REGISTRO DE 1"	Unidad	22	19%	69.972	1.539.384	72.771	1.600.962	69.122	1.520.684	70.622	1.553.684
100	REGISTRO DE 3/4"	Unidad	27	19%	14.994	404.838	15.594	421.038	14.805	399.735	15.131	408.537
101	REGISTRO DE 1/2"	Unidad	27	19%	11.900	321.300	12.376	334.152	11.748	317.196	12.008	324.216
102	REGISTRO DUCHA PASO DE BOLA	Unidad	30	19%	84.966	2.548.980	88.365	2.650.950	83.937	2.518.110	85.756	2.572.680
103	REPUESTO BASTAGO LLAVE PUSH SANITARIO	Unidad	30	19%	69.972	2.099.160	72.771	2.183.130	69.122	2.073.660	70.622	2.118.660
104	RESINA ACRÍLICA	Bolsa	18	19%	27.965	503.370	29.084	523.512	27.620	497.160	28.223	508.014
105	RODILLO DE 9"	Unidad	38	19%	9.996	379.848	10.396	395.048	9.866	374.908	10.086	383.268
106	RODILLO DE 5"	Unidad	19	19%	9.996	189.924	10.396	197.524	9.866	187.454	10.086	191.634
107	SELLADOR ELÁSTICO	Tubo	17	19%	58.905	1.001.385	61.261	1.041.437	58.189	989.213	59.451	1.010.667
108	SILICONA	Tubo	23	19%	29.988	689.724	31.188	717.324	29.619	681.237	30.265	696.095
109	SOLDADURA 6013 DELGADA	Kg	4	19%	29.988	119.952	31.188	124.752	29.619	118.476	30.265	121.060
110	SOLDADURA 6013 GRUESO	Kg	2	19%	29.988	59.976	31.188	62.376	29.619	59.238	30.265	60.530
111	SOPLADORA	Unidad	1	19%	1.199.996	1.199.996	1.247.996	1.247.996	1.185.586	1.185.586	1.211.193	1.211.193
112	TAPÓN ROSCADO DE 1/2"	Unidad	10	19%	1.000	9.996	1.040	10.396	978	9.780	1.006	10.060
113	TAPÓN LISO DE 1/2"	Unidad	10	19%	1.000	9.996	1.040	10.396	978	9.780	1.006	10.060
114	T 1"	Unidad	50	19%	4.998	249.900	5.198	259.900	4.929	246.450	5.042	252.100

115	T 3/4"	Unidad	50	19%	2.999	149.940	3.119	155.940	2.954	147.700	3.024	151.200
116	T 1/2"	Unidad	50	19%	1.999	99.960	2.079	103.960	1.966	98.300	2.015	100.750
117	TEJA ETERNIT N°8	Unidad	20	19%	67.997	1.359.932	70.717	1.414.332	67.171	1.343.420	68.628	1.372.560
118	TEJA ETERNIT N°10	Unidad	20	19%	84.990	1.699.796	88.390	1.767.796	83.960	1.679.200	85.780	1.715.600
119	THINNER	Galón	35	19%	44.982	1.574.370	46.781	1.637.335	44.432	1.555.120	45.399	1.588.965
120	TUBO PVC DE 1/2"	Unidad	40	19%	23.990	959.616	24.950	998.016	23.693	947.720	24.211	968.440
121	TUBO PVC DE 1"	Unidad	40	19%	44.994	1.799.756	46.793	1.871.736	44.444	1.777.760	45.410	1.816.400
122	TUBO PVC DE 3/4"	Unidad	40	19%	34.998	1.399.916	36.397	1.455.896	34.568	1.382.720	35.322	1.412.880
123	UNIÓN 1" PVC	Unidad	85	19%	3.499	297.381	3.639	309.281	3.447	292.995	3.528	299.880
124	UNIÓN 3/4" PVC	Unidad	85	19%	3.499	297.381	3.639	309.281	3.447	292.995	3.528	299.880
125	UNIÓN 1/2" PVC	Unidad	95	19%	1.999	189.924	2.079	197.524	1.966	186.770	2.015	191.425
126	UNIVERSAL DE 1/2"	Unidad	35	19%	9.996	349.860	10.396	363.860	9.866	345.310	10.086	353.010
127	UNIVERSAL DE 1/4"	Unidad	3	19%	7.973	23.919	8.292	24.876	7.868	23.604	8.044	24.132
128	UNIVERSAL DE 3/4"	Unidad	35	19%	14.994	524.790	15.594	545.790	14.805	518.175	15.131	529.585
129	UNIVERSAL DE 1"	Unidad	35	19%	27.965	978.775	29.084	1.017.940	27.620	966.700	28.223	987.805
130	VENENO LORSBAN LIQUIDO	Galón	26	19%	74.970	1.949.220	77.969	2.027.194	74.061	1.925.586	75.666	1.967.316
131	YOYO PARA GUADAÑA SHINDAIWA B45	Unidad	19	19%	49.980	949.620	51.979	987.601	49.371	938.049	50.443	958.417
TOTAL						106.980.643		111.260.583		105.644.045		107.961.299

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICO 2023					CARLOS ARTURO PRADO (Almacén Electroferre)		JISEL SOLANYI BEDOYA TRIVIÑO		SAESCO INGENIERIA SAS		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	TARIFA IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
132	BALA LED 18" 18W	Unidad	600	19%	19.516	11.709.600	18.528	11.116.800	20.331	12.198.600	19.221	11.532.600
133	BALA LED 12W	Unidad	180	19%	15.946	2.870.280	15.137	2.724.660	16.614	2.990.520	15.660	2.818.800
134	BALA LED SOBREPONER 9" 18W	Unidad	80	19%	19.992	1.599.360	18.981	1.518.480	20.826	1.666.080	19.695	1.575.600
135	BALA LED CUADRADA	Unidad	60	19%	19.992	1.199.520	18.981	1.138.860	20.826	1.249.560	19.695	1.181.700

136	BOMBILLO AHORRADOR DE 9W	Unidad	200	19%	6.902	1.380.400	6.545	1.309.000	7.197	1.439.400	6.763	1.352.600
137	BOMBILLO LED 30W 65K	Unidad	200	19%	23.919	4.783.800	22.711	4.542.200	24.915	4.983.000	23.730	4.746.000
138	BOMBILLO LED 40W 65 K	Unidad	120	19%	33.915	4.069.800	32.207	3.864.840	35.323	4.238.760	33.696	4.043.520
139	BORNES PARA TRANSFORMADOR	Unidad	10	19%	29.988	299.880	28.477	284.770	31.234	312.340	29.781	297.810
140	BREAKER INDUSTRIAL FIJO 60A	Unidad	10	19%	289.884	2.898.840	275.378	2.753.780	301.838	3.018.380	288.914	2.889.140
141	BREAKER INDUSTRIAL FIJO X 80 A	Unidad	10	19%	329.987	3.299.870	313.476	3.134.760	343.593	3.435.930	328.899	3.288.990
142	BREAKER ENCHUFABLE 1 X 20 A	Unidad	100	19%	20.944	2.094.400	19.885	1.988.500	21.817	2.181.700	20.763	2.076.300
143	BREAKER MONOPOLAR 1 X 30 A ENCHUFE	Unidad	60	19%	20.944	1.256.640	19.885	1.193.100	21.817	1.309.020	20.763	1.245.780
144	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 10	Metro	300	19%	23.443	7.032.900	22.259	6.677.700	24.420	7.326.000	23.255	6.976.500
145	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12	Metro	300	19%	15.946	4.783.800	15.137	4.541.100	16.614	4.984.200	15.779	4.733.700
146	CABLE THHN N° 10	Rollo	5	19%	689.962	3.449.810	655.452	3.277.260	718.399	3.591.995	687.819	3.439.095
147	CABLE THHN N° 12	Rollo	13	19%	359.975	4.679.675	341.964	4.445.532	374.817	4.872.621	358.799	4.664.387
148	CABLE THHN N° 14	Rollo	4	19%	250.019	1.000.076	237.506	950.024	260.330	1.041.320	249.166	996.664
149	CABLE DUPLEX	rollo	2	19%	1.279.964	2.559.928	1.215.954	2.431.908	1.332.710	2.665.420	1.276.091	2.552.182
150	CAJA PVC 5800	unidad	20	19%	1.904	38.080	1.797	35.940	1.993	39.860	1.779	35.580
151	CAJA DEXSON	unidad	40	19%	9.996	399.840	9.484	379.360	10.418	416.720	9.847	393.880
152	CANALETA PLÁSTICA DEXSON 20 X12 CON ADHESIVO 2M	Unidad	100	19%	12.971	1.297.100	12.311	1.231.100	13.516	1.351.600	12.814	1.281.400
153	CINTA AISLANTE GRANDE	Rollo	65	19%	8.925	580.125	8.467	550.355	9.303	604.695	8.780	570.700
154	CINTA AUTOFUNDENTE X 23 M	Unidad	3	19%	86.989	260.967	82.628	247.884	90.584	271.752	86.614	259.842

155	CLAVIJA 15 A 125 V	Unidad	15	19%	17.850	267.750	16.946	254.190	18.596	278.940	17.679	265.185
156	CONECTOR DE DIENTE GRANDE	unidad	30	19%	22.967	689.010	21.807	654.210	23.924	717.720	22.780	683.400
157	FOTOCELDA CON BASE	Unidad	30	19%	44.982	1.349.460	42.721	1.281.630	46.846	1.405.380	44.731	1.341.930
158	FUSIBLE HILO 13200 KV	Unidad	15	19%	12.971	194.565	12.311	184.665	13.516	202.740	12.814	192.210
159	FUSIBLE HILO 38KV	Unidad	15	19%	14.994	224.910	14.232	213.480	15.622	234.330	14.831	222.465
160	FUSIBLE HILO 40 KV	unidad	20	19%	13.923	278.460	13.215	264.300	14.507	290.140	13.762	275.240
161	GUANTE DIELECTRICO 5000 VTS	Unidad	2	19%	949.977	1.899.954	902.466	1.804.932	989.127	1.978.254	947.071	1.894.142
162	INTERRUPTOR BOTÓN	Unidad	20	19%	68.068	1.361.360	64.653	1.293.060	70.884	1.417.680	67.749	1.354.980
163	INTERRUPTOR DOBLE	Unidad	55	19%	17.017	935.935	16.154	888.470	17.729	975.095	16.848	926.640
164	INTERRUPTOR SENCILLO	Unidad	65	19%	9.996	649.740	9.484	616.460	10.418	677.170	9.847	640.055
165	INTERRUPTOR TRIPLE	Unidad	30	19%	22.967	689.010	21.807	654.210	23.924	717.720	22.780	683.400
166	LAMPARA 70 V	Unidad	10	19%	194.922	1.949.220	185.164	1.851.640	202.964	2.029.640	194.231	1.942.310
167	LÁMPARA HERMETICA	Unidad	30	19%	116.501	3.495.030	110.664	3.319.920	121.312	3.639.360	116.040	3.481.200
168	LÁMPARA SOBREPONER LED	Unidad	50	19%	86.989	4.349.450	82.628	4.131.400	90.584	4.529.200	86.614	4.330.700
169	MULTITOMA ELÉCTRICA	Unidad	14	19%	29.988	419.832	28.477	398.678	31.234	437.276	29.781	416.934
170	PANEL LED CUADRADO	Unidad	150	19%	108.052	16.207.800	102.638	15.395.700	112.515	16.877.250	107.615	16.142.250
171	PANEL LED RECTANGULAR	Unidad	70	19%	119.952	8.396.640	113.943	7.976.010	124.905	8.743.350	119.481	8.363.670
172	PÉRTIGA TELESCÓPICA	Unidad	1	19%	6.499.899	6.499.899	6.174.892	6.174.892	6.767.706	6.767.706	6.480.714	6.480.714
173	PONCHADORA DE TERMINALES	Unidad	1	19%	469.931	469.931	446.423	446.423	489.303	489.303	468.433	468.433
174	REFLECTOR 300 VATIOS LED	Unidad	15	19%	359.975	5.399.625	341.964	5.129.460	374.817	5.622.255	358.799	5.381.985
175	ROSETAS	Unidad	50	19%	4.998	249.900	4.736	236.800	5.215	260.750	4.864	243.200
176	SENSOR DE TECHO	Unidad	25	19%	38.913	972.825	36.955	923.875	40.527	1.013.175	38.680	967.000
177	SENSOR	Unidad	3	19%	35.938	107.814	34.129	102.387	37.429	112.287	35.713	107.139
178	TACO DE 2 POLOS	Unidad	40	19%	74.970	2.998.800	71.210	2.848.400	78.070	3.122.800	74.631	2.985.240
179	TACO TRIPOLAR	Unidad	4	19%	174.930	699.720	166.172	664.688	182.147	728.588	174.297	697.188

180	TERMINAL 1-0	Unidad	10	19%	14.994	149.940	14.232	142.320	15.622	156.220	14.831	148.310
181	TOMA 20 A	Unidad	15	19%	19.992	299.880	18.981	284.715	20.826	312.390	19.814	297.210
182	TOMA DOBLE 15 A	Unidad	50	19%	10.948	547.400	10.389	519.450	11.410	570.500	10.797	539.850
183	TOMA DOBLE 15 A	Unidad	10	19%	34.986	349.860	33.225	332.250	36.438	364.380	34.763	347.630
184	LAMPARA LED OVALADA	Unidad	50	19%	44.982	2.249.100	42.721	2.136.050	46.846	2.342.300	44.731	2.236.550
185	TUBO LED	Unidad	225	19%	15.946	3.587.850	15.137	3.405.825	16.614	3.738.150	15.779	3.550.275
186	VARILLA DE COBRE	Unidad	4	19%	349.979	1.399.916	332.468	1.329.872	364.409	1.457.636	348.833	1.395.332
TOTAL						132.885.277		126.198.275		138.399.158		131.955.537

VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de precios del mercado, con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

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 lo anterior, para satisfacer la presente necesidad se tendrá en cuenta el valor promedio del estudio de precios, el cual corresponde a **DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$239.916.836)**.


JESICA ZAMBRANO BOHÓRQUEZ
 Oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios