CUADRO ANEXO - TABLA 11. RELACION COTIZACIONES PROCESO ADQUISICION BOMBILLOS

ANEXO "C"
ESTUDIO DE MERCADO
REPUESTOS - BOMBILLOS

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	ALMACEN POLICOLOR	FILADELFIA GROUP S.A.S	COMERCIALIZADORA J:M	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA
				VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	
CUENTA No. A-02-02-01-004-06-05							
1	TUBO FLUORESCENTE T8 ESTÁNDAR. NOMINAL POTENCIA: 18W. LONGITUD: 590MM. CASQUILLO: G13. TEMPERATURA DE COLOR: 4100K. LUZ: BLANCA FRIA. PRESENTACION: CAJA POR 25 UNIDADES.	CAJA	1	$ 37.500	$ 46.927,65	$ 47.923,45	$ 44.117,03
2	BOMBILLO DE ESPIRAL. CONSUMO 11W, TENSION 110V, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, BASE E27.	UNIDAD	1	$ 27.000	$ 33.787,97	$ 34.504,88	$ 31.764,28
3	PANEL DE LED REDONDO 18 W PARA INCRUSTAR IMPORTADO COLOR 6.500K LUZ DIA, APERTURA 120° LUMENS 1300, MULTIVOLTAJE DE 110 A 220 V	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 45.050,54	$ 46.006,52	$ 42.352,35
4	BOMBILLO TIPO LED POTENCIA 12W, TEMPERATURA 6500°K, TENSION 100-240V, BASE E27, ANGULO >200°, Ra= >70; Ta= 20°c a +40°c, FLUJO 1060Lm, DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA, POCA EMISIÓN DE CALOR PARA EXTERIORES, SIN EMISION INFRARROJA O ULTRAVIOLETA, SIN MERCURIO, VIDA ÚTIL DE 15000 HORAS (15AÑOS)	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 45.050,54	$ 46.006,52	$ 42.352,35
5	BOMBILLO LED DE 220 VDC (BLANCO)	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 150.168,48	$ 153.355,05	$ 141.174,51
6	BOMBILLO AHORRADOR LED DE 10W EQUIVALENTE A 70 W DE POTENCIA CAPACIDAD LUMINOSA DE 800 LUMENS DE ROSCA NORMAL (E27) COMO CUALQUIER BOMBILLO CONVENCIONAL VOLTAJE 110 VOLTIOS RECICLABLE, LIBRE DE MERCURIO, NO CONTIENE RADIACION ULTRAVIOLETA (UV) COLOR EN LUZ BLANCA	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 87.598,28	$ 89.457,12	$ 82.351,80
7	BOMBILLO LED, CONSUMO 10W, TENSION 110V, BASE E27, TEMPERATURA DE COLOR: BLANCA.	UNIDAD	1	$ 75.000	$ 93.855,30	$ 95.846,91	$ 88.234,07
8	BOMBILLA DE NAVEGACIÓN PERKO, 60 WATT, 120VAC, SERVICIO RUGOSO, MEDIANA PREFOCUS BASE, P28S, CLEAR	UNIDAD	1	$ 490.000	$ 613.187,96	$ 626.199,81	$ 576.462,59
9	BALASTRO 2X32 PARA TUBO T8 DE 18W	UNIDAD	1	$ 67.000	$ 83.844,07	$ 85.623,24	$ 78.822,44
10	BOMBILLO TECNOLOGÍA LED 12W, VOLTAJE 85 - 277V, LUZ BLANCA 6000K, LUMENS 800, GRADO IP 20, VIDA ÚTIL 30.000 HORAS, ALTO BRILLO, AHORRADOR DE ENERGÍA, BASE ROSCA E27 LIBRE DE MERCURIO, NO CONTIENE RADIACION ULTRAVIOLETA (UV) COLOR EN LUZ BLANCA, MARCA SUGERIDA PHILLIPS	UNIDAD	1	$ 32.000,00	$ 40.044,93	$ 34.365,28	$ 35.470,07
11	TUBO LED, POTENCIA: 18W, VOLTAJE: 110V, DURACION: 30.000h, LUMENS: 1700, COLOR: BLANCO 6500K, NO REQUIERE BALASTRO CONEXIÓN DIRECTA A 110V IDEAL PARA REMPLAZAR TUBOS DE 32W Y 40W REUTILIZANDO EL CHASIS O MUEBLE	UNIDAD	1	$ 27.000	$ 33.787,91	$ 34.504,88	$ 31.764,26

12	BOMBILLA DE HALÓGENO DE TUNGSTENO DE ALTA INTENSIDAD: 5 VECES MÁS BRILLANTE QUE UNA BOMBILLA DE FILAMENTO CONVENCIONAL CONTROL DE REGULACIÓN CONVENIENTE INTEGRADO EN LA BASE SE INCLUYEN MÉTODOS DE MONTAJE PERMANENTES O DE "DESCONEXIÓN RÁPIDA" • CUBIERTA DE LENTE ROJA PARA VISIÓN NOCTURNA • CUELLO DE CISNE FLEXIBLE DE 12 PULGADAS PARA UNA MAYOR VERSATILIDAD • FUNCIONAMIENTO CON 12 VOLTIOS DE CC CON TRANSFORMADOR DE CA OPCIONAL (N.º 31217)	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 300.336,96	$ 306.710,11	$ 282.349,02
13	LÁMPARAS FLUORESCENTES T8 ESTÁNDAR. NOMINAL POTENCIA: 17W. LONGITUD: 1148MM. CASQUILLO: G13. TEMPERATURA DE COLOR: 6500K. LUZ: BLANCA FRIA. PRESENTACION: CAJA POR 25 UNIDADES.	CAJA	1	$ 37.500	$ 46.927,65	$ 47.923,45	$ 44.117,03
14	BOMBILLOS AHORRADORES 40W	UNIDAD	1	$ 27.000	$ 33.787,91	$ 34.504,88	$ 31.764,26
15	BOMBILLO GRANDE 60 WATTS	UNIDAD	1	$ 41.000	$ 51.307,56	$ 52.396,31	$ 48.234,62
16	BOMBILLO LED AHORRADOR DE LUZ BLANCA 23 W, DE 110 A 127 VOLTIOS.	UNIDAD	1	$ 46.000	$ 57.565,58	$ 58.786,11	$ 54.117,23
17	BOMBILLO AHORRADOR / LED DE 20W X 110 VOLTIOS-127 VOLTIOS, E27	UNIDAD	1	$ 37.500	$ 46.927,65	$ 47.923,45	$ 44.117,03
18	BOMBILLO DE MERCURIO 160W-E 4000K, 2200LM, 24000 HORAS	UNIDAD	1	$ 67.000	$ 83.844,07	$ 85.623,24	$ 78.822,44
19	MARCA INFOCUS IN123 DL PROYECTOR / PROYECTOR DLP. Voltage: 100-240V.A.C. Corriente 3.2 A. Frecuencia: 50/60 Hz (VIDA UTIL 24,000 HORAS USO ECOLOGICO)	UNIDAD	1	$ 840.000	$ 1.051.179,36	$ 1.073.485,39	$ 988.221,58
20	MARCA EPSON LCD PROJECTOR MODELO H309A. Voltage: 100-240V.A.C. Corriente 3.2 - 1.4 A. Frecuencia: 50/60 Hz (VIDA UTIL 24,000 HORAS USO ECOLOGICO).	UNIDAD	1	$ 840.000	$ 1.051.179,36	$ 1.073.485,39	$ 988.221,58
21	MARCA EPSON POWER LITE S6. Voltage C.A.: 120-230V Frecuencia: 50/60 Hz Consumo Eléctrico en funcionamiento 23W. Consumo energético en funconamiento en espera 4.3 W.	UNIDAD	1	$ 960.000	$ 1.201.347,84	$ 1.226.840,44	$ 1.129.396,09
22	MARCA EPSON LCD PROJECTOR POWER LITE S6T Modelo H283A. Voltage C.A.: 100-240V Frecuencia: 50/60 Hz Corriente: 2.8 - 1.5 A.	UNIDAD	1	$ 960.000	$ 1.201.347,84	$ 1.226.840,44	$ 1.129.396,09
23	LÁMPARAS FLUORESCENTES T12 ESTÁNDAR. NOMINAL POTENCIA: 75W. LONGITUD: 1764MM. CASQUILLO: G13. TEMPERATURA DE COLOR: 4000K. LUZ: BLANCA UNIVERSAL. PRESENTACION: CAJA POR 25 UNIDADES.	UNIDAD	1	$ 37.500	$ 46.927,65	$ 47.923,45	$ 44.117,03
24	LÁMPARAS FLUORESCENTES T8 ESTÁNDAR. NOMINAL POTENCIA: 15W. LONGITUD: 438MM. CASQUILLO: G13. TEMPERATURA DE COLOR: 4100K. LUZ: BLANCA FRIA. PRESENTACION: CAJA POR 25 UNIDADES.	UNIDAD	1	$ 37.500	$ 46.927,65	$ 47.923,45	$ 44.117,03
25	BOMBILLO LUZ TUBO LUZ BALNCA F48 T 12 39W 5000K LUZ DIA	UNIDAD	1	$ 18.600	$ 23.276,11	$ 23.770,04	$ 21.882,05
26	BOMBILLO LUZ MIXTA SOCKET E40 220 VAC - 250W	UNIDAD	1	$ 67.000	$ 83.844,07	$ 85.623,24	$ 78.822,44
27	BALASTRO SLIM LINE 2X39W	UNIDAD	1	$ 64.000	$ 80.089,86	$ 81.789,37	$ 75.293,08
28	BALASTRO SLIM LINE 2X32W	UNIDAD	1	$ 64.000	$ 80.089,86	$ 81.789,37	$ 75.293,08

29	BALASTRO SLIM LINE 2X17W	UNIDAD	1	$ 64.000	$ 80.089,86	$ 81.789,37	$ 75.293,08
30	TUBO LUZ BLANCA F 48 T 12 39W 5000K LUZ DIA	UNIDAD	1	$ 15.000	$ 18.771,06	$ 19.169,38	$ 17.646,81
31	BOMBILLO LUZ MIXTA SOCKET E 27 220 VAC-500	UNIDAD	1	$ 64.000	$ 80.089,86	$ 81.789,37	$ 75.293,08
32	BOMBILLA SW450A/1000/230/FL20/3XRCU-3 (REFLECTOR DE BUSQUEDA); 220VAC 1000W	UNIDAD	1	$ 430.000	$ 538.103,72	$ 549.522,28	$ 505.875,33
33	BOMBILLA SX450/1600/230/FL51/3XRCU-E (REFLECTOR DE BUSQUEDA); 220VAC 1600W	UNIDAD	1	$ 760.000	$ 951.067,04	$ 971.248,68	$ 894.105,24
34	BOMBILLO 6050/3122-24021-091-1 (REFLECTOR HANGAR); 120V 400W	UNIDAD	1	$ 760.000	$ 951.067,04	$ 971.248,68	$ 894.105,24
35	BOMBILLO INCANDESENTE. CONSUMO 25W, TEMPERATURA DE COLOR: 2700 K LUZ CLARA, TENSION: 120V, BASE E27.	UNIDAD	1	$ 16.500	$ 20.648,17	$ 21.086,32	$ 19.411,50
36	Bombillo 24V - 10 W acuerdo muestra, Sistema Iluminación de Emergencia	UNIDAD	1	$ 17.500	$ 21.899,57	$ 22.364,28	$ 20.587,95
37	Bombillo 24V - 2 W acuerdo muestra para UPS	UNIDAD	1	$ 26.000	$ 32.536,50	$ 22.364,28	$ 26.966,93
38	BOMBILLO 60W - LUZ AMARILLA	UNIDAD	1	$ 17.500	$ 21.899,57	$ 33.226,93	$ 24.208,83
39	BOMBILLO AHORRADOR ESPIRAL T3 26 W LUZ FRIA, 120V, MÍNIMO 8.000 HORAS DE USO. 12000 C/U	UNIDAD	1	$ 35.981	$ 45.026,77	$ 45.982,23	$ 42.330,00
40	BOMBILLO AHORRADOR ESSENTIAL TWISTER DE 20 WATTS.	UNIDAD	1	$ 19.500	$ 24.402,38	$ 24.920,19	$ 22.940,86
41	Bombillo ahorrador tipo bayoneta OSRAM DULUX "D" de 18W / 830	UNIDAD	1	$ 24.000	$ 30.033,70	$ 30.671,01	$ 28.234,90
42	Bombillo ahorrador tipo bayoneta OSRAM DULUX "S" de 7W / 830	UNIDAD	1	$ 41.000	$ 51.307,56	$ 52.396,31	$ 48.234,62
43	BOMBILLO DE ESPIRAL. CONSUMO 15W, DIAMETRO T2, TEMPERATURA DE COLOR: 6500 K LUZ DIA, TENSION: 120V-60HZ, BASE E27.	UNIDAD	1	$ 26.000	$ 32.536,50	$ 33.226,93	$ 30.587,81
44	BOMBILLO DE ESPIRAL. CONSUMO 20W, TEMPERATURA DE COLOR: 2700K, TENSION: 120V, BASE E27.	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 31.285,10	$ 31.948,97	$ 29.411,36
45	BOMBILLO EN ESPIRAL 15W. 2700K, TENSION: 120V, BASE E27.	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 31.285,10	$ 31.948,97	$ 29.411,36
46	BOMBILLO GUIRNALDA REF. MINI-LYNX SPIRAL T2 15W P28865	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 31.285,10	$ 31.948,97	$ 29.411,36
47	BOMBILLO OSRAM DULUX S 7W/840	UNIDAD	1	$ 18.000	$ 22.525,27	$ 23.003,26	$ 21.176,18
48	BOMBILLO PARA GUIRNALDA DE LUZ BLANCA SYLVANI. ToLEDo GLS A60. 800lm 10W 6000K. 100-240V 50/60 H. CHINA TS433	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 31.285,10	$ 31.948,97	$ 29.411,36
49	BOMBILLO PARA LUZ DE NAVEGACION 24V-40W BASE TIPO VAYONETA DE DOBLE CONTACTO	UNIDAD	1	$ 420.000	$ 525.589,68	$ 536.742,69	$ 494.110,79
50	BOMBILLOS AHORRADOR LUZ DIA (NORMALES) 120VAC 25W	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 43.799,14	$ 44.728,55	$ 41.175,90
51	BOMBILLOS DE 700 W, DE 220 V, DE LUZ AMARILLA	UNIDAD	1	$ 28.000	$ 35.039,31	$ 35.782,85	$ 32.940,72
52	BOMBILLOS PARA LUZ DE NAVEGACIÓN, 115 V X 60 W REFERENCIA ZP D1103	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 300.336,96	$ 306.710,11	$ 282.349,02
53	BOMBILLOS TIPO BAYONETA DE DOBLE FILAMENTO DE 12V	UNIDAD	1	$ 76.000	$ 95.106,70	$ 97.189,13	$ 89.431,94
54	CINTA LED CINTA DE LUCES POR ROLLO DE 10 MTS	UNIDAD	1	$ 140.000	$ 175.196,56	$ 178.914,23	$ 164.703,60
55	LÁMPARA 100 LED SENSOR MOVIMIENTO RECARGABLE CON PANEL SOLAR	UNIDAD	1	$ 1.400.000	$ 1.751.965,60	$ 1.789.142,31	$ 1.647.035,97
56	lampara de exterior 110 voltios / 32 watt para intemperie sello hermetico de alta resistencia	UNIDAD	1	$ 444.416	$ 556.143,96	$ 567.945,30	$ 522.835,09
57	LAMPARA T5 1448 (PEQUEÑA); 120VAC 8W	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 150.168,48	$ 153.355,05	$ 141.174,51

58	LÁMPARAS “UV” PARA BACTERIAS AMBIENTALES UV LÁMPARA LUZ ULTRAVIOLETA REF. TUV36 D5 4T-SE 40 W. MARCA PHILLIPS DEL SISTEMA UVMATRIX AS. GRUPOS VENTILACIÓN Z	UNIDAD	1	$ 130.000	$ 162.682,52	$ 166.134,64	$ 152.939,05
59	LAMPARAS DE EMERGENCIA SILVANIA F8W / 15/54-765	UNIDAD	1	$ 156.000	$ 195.219,02	$ 199.361,57	$ 183.526,86
60	LAMPARAS LED CON TRANFORMADOR A 11O VOLTIOS AC	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 42.547,74	$ 43.450,60	$ 39.999,45
61	LUCES INDICADORAS ROJA REFERENCIA 192B1350 A2 24VAC/DC	UNIDAD	1	$ 44.000	$ 55.061,78	$ 56.230,19	$ 51.763,99
62	LUCES INDICADORAS VERDES REFERENCIA 192B1351 A2 24VAC/DC	UNIDAD	1	$ 44.000	$ 55.061,78	$ 56.230,19	$ 51.763,99
63	LUZ DE NAVEGACIÓN MARCA PERKO, COLOR BLNACO 135° ALCANCE VISUAL	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.626.825,20	$ 1.661.346,43	$ 1.529.390,54
64	OSRAM ST 151	UNIDAD	1	$ 44.000	$ 55.061,78	$ 56.230,19	$ 51.763,99
65	PILOTO LED COLOR AMBAR 220VAC CON CABLE REF L260230A	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 43.799,14	$ 44.728,55	$ 41.175,90
66	PILOTO LED COLOR ROJO 220VAC CON CABLE REF L260230R	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 43.799,14	$ 44.728,55	$ 41.175,90
67	PILOTO LED COLOR VERDE 220VAC CON CABLE REF L260230V	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 43.799,14	$ 44.728,55	$ 41.175,90
68	PILOTO LED ROJO REF CL-523R	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 43.799,14	$ 44.728,55	$ 41.175,90
69	PILOTO LED VERDE REF CL-523G	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 43.799,14	$ 44.728,55	$ 41.175,90
70	SOCKET PARA TUBO T8, AJUSTE A PRESION POR GIRO.	UNIDAD	1	$ 17.000	$ 21.273,87	$ 21.725,29	$ 19.999,72
71	SOLENOIDE ETAPAS COMPRESORES 018F4110 110vAC 60Hz 16W DANFOSS	UNIDAD	1	$ 430.000	$ 583.103,72	$ 549.522,28	$ 520.875,33
72	STARTER REFERENCIA FS-2, PARA USO CON TUBOS FLUORESCENTES DE 14W / 15 IN., 15W / 18 IN. Y 20W / 24 IN., DISEÑO ESTANDAR DE DOS PINES.	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 118.883,38	$ 121.406,08	$ 111.763,15
73	Tubo fluorescente MASTER TL5 HO, 24W/840, 55 cm	UNIDAD	1	$ 19.300	$ 24.152,10	$ 24.664,61	$ 22.705,57
74	Tubo Fluorescente TL-D de 18W 830 SUPER 80 MASTER WARMWHITE 99cm	UNIDAD	1	$ 24.000	$ 30.033,70	$ 30.671,01	$ 28.234,90
75	TUBO FLUORESCENTE; LÁMPARAS FLUORESCENTES T12 ESTÁNDAR. NOMINAL POTENCIA: 20W. LONGITUD: 590MM. CASQUILLO: G13. TEMPERATURA DE COLOR: 4000K. LUZ: BLANCA UNIVERSAL. PRESENTACION: CAJA POR 25 UNIDADES.	UNIDAD	1	$ 371.000	$ 464.270,88	$ 474.122,72	$ 436.464,53
76	TUBO FLUORESENTE PARA LAMPARA T26 1227 (NORMALES), 120VAC 18W	UNIDAD	1	$ 15.090	$ 18.883,69	$ 19.284,40	$ 17.752,70
77	TUBO LED T8, LONGITUD 60CM, POTENCIA 10W, TEMPERATURA CALOR 6000K LUZ BLANCA COMPACTA AUTOBALASTRADA CON BALASTRO INCORPORADO	UNIDAD	1	$ 33.000	$ 41.296,33	$ 42.172,64	$ 38.822,99
78	TUBO LED 10W 600MM - TUBO LED T8, LONGITUD 60CM, POTENCIA 10W, TEMPERATURA CALOR 6000K LUZ BLANCA	UNIDAD	1	$ 33.000	$ 41.296,33	$ 42.172,64	$ 38.822,99
79	TUBO LED 600 mm 12 W 865 T8 6500K. POTENCIA 12W. TENSIÓN 100/240v 50/60 HZ. FLUJO LUMINOSO 1100 lm. EFICIENCIA LUMINOSA 110 lm/W. INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA 82. VIDA 40000 HORAS. LUZ BLANCA	UNIDAD	1	$ 33.000	$ 41.296,33	$ 42.172,64	$ 38.822,99
80	TUBO PARA LAMPARA FS/765 18W	UNIDAD	1	$ 15.000	$ 18.771,06	$ 19.169,38	$ 17.646,81

81	TUBO PARA LAMPARA FT48-T12 30W	UNIDAD	1	$ 17.500	$ 21.899,57	$ 22.300,02	$ 20.566,53
82	TUBO PARA LAMPARA HALOGENA 1076 060 (REFLECTOR POPA EXTERIORES); 24V 200W	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 275.308,88	$ 281.150,94	$ 258.819,94
83	TUBO PARA LAMPARA HALOGENA J189 (REFLECTOR PROA-POPA); 120VAC 1000W	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 400.449,28	$ 408.946,81	$ 376.465,36
84	TUBO REF -FO17W/DAYGHT-6500K DE DOS PATAS DE CADA LADO	UNIDAD	1	$ -	$ 26.279,48	$ 26.837,13	$ 17.705,54
85	TUBOS FLUORECENRTES 7W REF. G23	UNIDAD	1	$ 14.500	$ 18.145,36	$ 18.530,41	$ 17.058,59
86	BOMBILLO AHORRADOR EN ESPIRAL DE 50W X 110 VOLTIOS, VIDA UTIL 1200 HORAS USO ECOLOGICO	UNIDAD	1	$ 15.700	$ 19.647,04	$ 20.063,95	$ 18.470,33
87	BOMBILLO METALHAIDE DE 400 WATIOS	UNIDAD	1	$ 67.000	$ 83.844,07	$ 85.623,24	$ 78.822,44
88	LAMPARAS FLUORECENTES T8 ESTANDAR . NOMINAL POTENCIA:17 W LONGITUD 595 mm. CASQUILLO G13. TEMPERATURA DE COLOR: 4100K LUZ; BLANCA FRIA PRESENTACIÓN: CAJA POR 25	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 437.991	$ 447.285,30	$ 411.758,90

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	SYLVANIA	KARLUZ LIGHTING	FERREELECTRICOS VELEZ	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA
				VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	
CUENTA No. A-02-02-01-004-06-05							
89	PANEL LED SQ 45W DL UNV D0-10V DIMENSIONES (LXWXH) 595X595X10.5 MM FLUJO LUMINOSO 3500 LM TEMPERATURA DE COLOR 6000 K (DL)	UNIDAD	1	$ 185.000,00	$ 89.999,70	$ 75.000,00	$ 116.666,57

TOTAL UNITARIO PROMEDIO ESTUDIO DE MERCADO	**$ 17.508.822,02**

ORIGINAL FIRMADO

Capitán de Fragata FRANCISCO JOSE GIL NAVIA
Jefe Departamento de Armas y Electrónica BN1

S3 Garces Campo William _____
Estructurador Técnico - económico