ESTUDIO DE MERCADO MATERIALES FIC						DISTRIBUCIONES CMC		BUINSU SAS		ZACOL S.A.S		PROMEDIO	
ITEM	MATERIALES CONSUMIBLES	DESCRIPCIÓN TÉCNICA (debecorresponder con el código ORIONS)	UNIDAD	CODIGO UNSPSC	CANTIDAD (por grupo de 30 personas)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ALAMBRE GALVANIZADO	Alambre de acero galvanizado calibre 16 1.65 mm	KILO	30264305	50	$ 12.895,00	$ 644.750,00	$ 12.479,00	$ 623.950,00	$ 12.687,00	$ 634.350,00	$ 12.687,00	$ 634.350,00
2	ALICATES	Alicate hombresolo de presión en acero aleado de alta resistencia. Recubierto en cromo niquelado para lámina 8". Botón de ajuste milimétrico	UNIDAD	27111750	5	$ 59.786,00	$ 298.930,00	$ 57.857,00	$ 289.285,00	$ 58.821,00	$ 294.105,00	$ 58.821,33	$ 294.106,67
3	ÁNGULOS EN ACERO DRYWALL	Ángulo en acero galvanizado para cuelgas y vientos estructuras tipo drywall 20 x 20 x 0.38 mm x 2.44 metros	UNIDAD	30102306	50	$ 2.540,00	$ 127.000,00	$ 2.458,00	$ 122.900,00	$ 2.499,00	$ 124.950,00	$ 2.499,00	$ 124.950,00
4	ÁNGULOS EN ACERO DRYWALL	Ángulo perimetral en acero galvanizado estructuras tipo drywall 30 x 20 x 0.38 mm x 2.44 metros	UNIDAD	30102306	50	$ 2.723,00	$ 136.150,00	$ 2.634,00	$ 131.700,00	$ 2.678,00	$ 133.900,00	$ 2.678,33	$ 133.916,67
5	BALDOSAS CERÁMICAS	Baldosa en cerámica fachaleta Santa Juana Multicolor 0.605 x 0.305 metros. Acabado mate	M2	30131704	150	$ 57.181,00	$ 8.577.150,00	$ 55.336,00	$ 8.300.400,00	$ 56.258,00	$ 8.438.700,00	$ 56.258,33	$ 8.438.750,00
6	PINTURA	Barniz poliuretano transparente brillante. Vitrificante para pintura epóxica Brillo - Protect. Base solvente. Incluye 1/4 de catalizador	UNIDAD	60121001	10	$ 182.223,00	$ 1.822.230,00	$ 176.345,00	$ 1.763.450,00	$ 179.284,00	$ 1.792.840,00	$ 179.284,00	$ 1.792.840,00
7	MASILLA EMBOQUILLAR BALDOSAS	Boquilla con látex de base cementosa con aditivos poliméricos, alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración. Para emboquillar porcelanato. Junta de 1 a 5 mm. Color tabaco claro. Caja x 2 kilos	UNIDAD	31201605	50	$ 14.979,00	$ 748.950,00	$ 14.496,00	$ 724.800,00	$ 14.737,00	$ 736.850,00	$ 14.737,33	$ 736.866,67
8	CUBIERTA METÁLICA	Caballete en acero galvanizado para cubierta metálica Master 1000 o perfil trapezoidal 0.60 x2.00 metros Calibre 26 0.46 mm.	UNIDAD	30151514	20	$ 42.853,00	$ 857.060,00	$ 41.471,00	$ 829.420,00	$ 42.162,00	$ 843.240,00	$ 42.162,00	$ 843.240,00
9	CABLES ELÉCTRICOS	Cable de cobre suave eléctrico No. 14 AWG Tipo THHN / THWN - 2 CT. Temperatura máxima de operación 90ºC. Aislamiento en PVC. Recubrimiento adicional en nylon (poliamida). Voltaje 600 V. Rollo x 100 metros. Colores 1 Amarillo y 2 Verdes	ROLLO	60104912	10	$ 156.290,00	$ 1.562.900,00	$ 151.248,00	$ 1.512.480,00	$ 153.769,00	$ 1.537.690,00	$ 153.769,00	$ 1.537.690,00

10	CABLES ELÉCTRICOS	Cable de cobre suave eléctrico No. 8 AWG Tipo THHN / THWN - 2 CT. Temperatura máxima de operación 90ºC. Aislamiento en PVC. Recubrimiento adicional en nylon (poliamida). Voltaje 600 V. Rollo x 100 metros. Color Negro	ROLLO	60104912	8	$ 468.777,00	$ 3.750.216,00	$ 453.655,00	$ 3.629.240,00	$ 461.216,00	$ 3.689.728,00	$ 461.216,00	$ 3.689.728,00
11	CABLES ELÉCTRICOS	Cable encauchetado 3 x 12 AWG Negro. Interior Negro - Blanco - Verde. Tensión 600 V. Cable de cobre suave flexible, con aislamiento en PVC / Nylon y Chaqueta PVC	ROLLO	60104912	6	$ 716.387,00	$ 4.298.322,00	$ 693.277,00	$ 4.159.662,00	$ 704.832,00	$ 4.228.992,00	$ 704.832,00	$ 4.228.992,00
12	CEMENTO	Cemento gris Portland Tipo 1 Uso general. Bolsa x 50 kilos. NTC 121 y 321 y ASTM C-1157 (tipo GU)	BOLSA	30111601	650	$ 31.912,00	$ 20.742.800,00	$ 30.882,00	$ 20.073.300,00	$ 37.397,00	$ 24.308.050,00	$ 33.397,00	$ 21.708.050,00
13	CERRADURAS	Cerradura de embutir E - 20 mm. Operación mecánica. Llave mecánica, sistema llave llave. Pestillo y cerrojo accionado con la llave. Cubierta platina frontal en acero. Pestillo Resbalón en zamak, cerrojo en zamak. Cilindro - Llaves (N pines) Pestillo Resbalón en zamak, cerrojo en zamak. Cilindro en latón , 2 llaves en latón niquelado , 5 pines	UNIDAD	47171500	12	$ 369.786,00	$ 4.437.432,00	$ 357.857,00	$ 4.294.284,00	$ 363.821,00	$ 4.365.852,00	$ 363.821,33	$ 4.365.856,00
14	CERRADURAS	Cerradura de pomo madera puy. Serie Brandywine Línea Elite para entrada principal. Color dorado. Cilindro latón. Para puertas de 35 a 45 mm de espesor. Pestillo reversible. Backset de 60 mm.	UNIDAD	47171500	32	$ 68.903,00	$ 2.204.896,00	$ 66.681,00	$ 2.133.792,00	$ 67.792,00	$ 2.169.344,00	$ 67.792,00	$ 2.169.344,00
15	CHEQUES	Cheque en bronce horizontal con cortina 3/4"	UNIDAD	40141613	2	$ 118.529,00	$ 237.058,00	$ 114.706,00	$ 229.412,00	$ 116.618,00	$ 233.236,00	$ 116.617,67	$ 233.235,33
16	CIERRA PUERTA	Cierra puerta hidráulico ajustable hasta 80 kilogramos. Serie 2234. Piñón sumergido en aceite de alto grado. Resorte en aleación de acero de alta resistencia. Reversible sin ajuste. 1.000.000 ciclos de apertura. Apertura hasta 180º. Dos válvulas independientes para control de velocidad y cierre. Color plata.	UNIDAD	30171514	32	$ 169.328,00	$ 5.418.496,00	$ 163.866,00	$ 5.243.712,00	$ 166.597,00	$ 5.331.104,00	$ 166.597,00	$ 5.331.104,00

17	CINTA ELÉCTRICA	Cinta eléctrica aislante Super 33+ 1.9 cms de ancho. x 20 metros. Color negro. Tensión de operación alta 69 k v, temperatura de operación 130 grados, alta calidad.	ROLLO	31201502	24	$ 23.445,00	$ 562.680,00	$ 22.689,00	$ 544.536,00	$ 23.067,00	$ 553.608,00	$ 23.067,00	$ 553.608,00
18	CINTAS DRYWALL	Cinta fibra de vidrio autoadhesiva malla 90 metros x 50 mm para sistemas drywall	ROLLO	31201507	24	$ 10.941,00	$ 262.584,00	$ 10.588,00	$ 254.112,00	$ 10.765,00	$ 258.360,00	$ 10.764,67	$ 258.352,00
19	GRIFERÍA	Conjunto completo griferia para sanitario tipo push superior. Entrada Salida válvula.	UNIDAD	30181804	10	$ 84.664,00	$ 846.640,00	$ 81.933,00	$ 819.330,00	$ 83.298,00	$ 832.980,00	$ 83.298,33	$ 832.983,33
20	CRUCETAS PLÁSTICAS	Crucetas plásticas para dilatación separadoras de enchape. Juntas 2 mm. Bolsa x 300 unidades	UNIDAD	31161816	4	$ 15.500,00	$ 62.000,00	$ 15.000,00	$ 60.000,00	$ 15.250,00	$ 61.000,00	$ 15.250,00	$ 61.000,00
21	DISCOS DE CORTE PULIDORA	Disco diamantado continuo para corte de baldosas 4 1/2"	UNIDAD	27112838	12	$ 19.538,00	$ 234.456,00	$ 18.908,00	$ 226.896,00	$ 19.223,00	$ 230.676,00	$ 19.223,00	$ 230.676,00
22	DISOLVENTE	Disolvente thinner	GALÓN	31211800	10	$ 41.681,00	$ 416.810,00	$ 40.336,00	$ 403.360,00	$ 41.008,00	$ 410.080,00	$ 41.008,33	$ 410.083,33
23	ESTUCO	Estuco plástico acrílico tipo Estucor para exteriores e interiores. Cuñete x 30 kilos / 5 Galones. Bajo V.O.C. Color blanco. Bajo polvo. Acabado semi - mate	CUÑETE	31201605	30	$ 89.744,00	$ 2.692.320,00	$ 86.849,00	$ 2.605.470,00	$ 88.296,00	$ 2.648.880,00	$ 88.296,33	$ 2.648.890,00
24	GRIFERÍA	Grifería para orinal tradicional institucional cromo. Manija cruceta	UNIDAD	30181804	6	$ 156.172,00	$ 937.032,00	$ 151.134,00	$ 906.804,00	$ 153.653,00	$ 921.918,00	$ 153.653,00	$ 921.918,00
25	INTERRUPTORES	Interruptor doble sin luz piloto. Color blanco	UNIDAD	39121311	12	$ 29.828,00	$ 357.936,00	$ 28.866,00	$ 346.392,00	$ 29.347,00	$ 352.164,00	$ 29.347,00	$ 352.164,00
26	LÁMINA DRYWALL	Lámina placa Drywall yeso - cartón 1/2" (12.7 mm)Superplaca recubierta de papel 100% reciclado. 1.22 x 2.44 metros	UNIDAD	30266408	100	$ 53.521,00	$ 5.352.100,00	$ 51.794,00	$ 5.179.400,00	$ 52.657,00	$ 5.265.700,00	$ 52.657,33	$ 5.265.733,33
27	LÁMINA SUPERBOARD	Lámina placa fibrocemento SuperBoard Estándar 4 mm. 1.22 x 2.44 metros. 14.87 kilos.	UNIDAD	30266408	150	$ 37.643,00	$ 5.646.450,00	$ 36.429,00	$ 5.464.350,00	$ 37.036,00	$ 5.555.400,00	$ 37.036,00	$ 5.555.400,00
28	LÁMINA SUPERBOARD	Lámina placa fibrocemento SuperBoard Estándar 8 mm. 1.22 x 2.44 metros. 31.96 kilos.	UNIDAD	30266408	50	$ 70.206,00	$ 3.510.300,00	$ 67.941,00	$ 3.397.050,00	$ 69.074,00	$ 3.453.700,00	$ 69.073,67	$ 3.453.683,33
29	LÁMPARA	Lámpara hermética Led 2 x 20W Tira Led Lb 20.000 horas. Luz blanca. 3000 lúmenes. Protección IP65. Temperatura de color 6400. Material Policarbonato. Vida útil 50.000 horas. Certificación RETILAP. Resistente a la humedad. Largo 1.20 metros. Equivalencia luminosa 70W. Basculante fijo. 100 - 240 V. Angulo de Apertura 120°.	UNIDAD	39101600	50	$ 143.147,00	$ 7.157.350,00	$ 138.529,00	$ 6.926.450,00	$ 140.838,00	$ 7.041.900,00	$ 140.838,00	$ 7.041.900,00

30	LIMPIADOR PVC	Limpiador removedor para PVC x 1/4 de galón Certificación NTC 576	UNIDAD	41131815	6	$ 53.924,00	$ 323.544,00	$ 52.185,00	$ 313.110,00	$ 53.055,00	$ 318.330,00	$ 53.054,67	$ 318.328,00
31	MASILLA DRYWALL	Masilla lista para juntas en paneles de yeso y fibrocemento Joint Compound. Cuñete x 28 kilos	CUÑETE	31201605	12	$ 41.420,00	$ 497.040,00	$ 40.084,00	$ 481.008,00	$ 40.752,00	$ 489.024,00	$ 40.752,00	$ 489.024,00
32	PERFILES METÁLICOS DRYWALL	Perfil Canal en acero galvanizado para estructuras metálicas tipo drywall Base 9 3 5/8" x 1" x 0.53 mm x 2.44 metros	UNIDAD	30102306	50	$ 12.961,00	$ 648.050,00	$ 12.542,00	$ 627.100,00	$ 12.751,00	$ 637.550,00	$ 12.751,33	$ 637.566,67
33	PERFILES METÁLICOS DRYWALL	Perfil Omega Reborde en acero galvanizado para estructuras metálicas tipo drywall 2 5/16" x 3/4" x 0.38 mm x 2.44 metros	UNIDAD	30102306	100	$ 5.145,00	$ 514.500,00	$ 4.979,00	$ 497.900,00	$ 5.062,00	$ 506.200,00	$ 5.062,00	$ 506.200,00
34	PERFILES METÁLICOS DRYWALL	Perfil Paral en acero galvanizado para estructuras metálicas tipo drywall Base 9 3 5/8" x 1 5/8" x 0.53 mm x 2.44 metros	UNIDAD	30102306	50	$ 16.672,00	$ 833.600,00	$ 16.134,00	$ 806.700,00	$ 16.403,00	$ 820.150,00	$ 16.403,00	$ 820.150,00
35	PERFILES METÁLICOS DRYWALL	Perfil Vigueta en acero galvanizado para estructuras metálicas tipo drywall 1 1/2" x 3/4" x 0.38 mm x 2.44 metros	UNIDAD	30102306	50	$ 5.080,00	$ 254.000,00	$ 4.916,00	$ 245.800,00	$ 4.998,00	$ 249.900,00	$ 4.998,00	$ 249.900,00
36	PINTURA	Pintura epóxica color azul Tipo 1 Poliamida Superlavable. Incluye 1/4 de catalizador.	GALÓN	60121001	10	$ 221.168,00	$ 2.211.680,00	$ 214.034,00	$ 2.140.340,00	$ 217.601,00	$ 2.176.010,00	$ 217.601,00	$ 2.176.010,00
37	PINTURA	Pintura epóxica color blanco Tipo 1 Poliamida Superlavable. Incluye 1/4 de catalizador.	GALÓN	60121001	10	$ 221.168,00	$ 2.211.680,00	$ 214.034,00	$ 2.140.340,00	$ 217.601,00	$ 2.176.010,00	$ 217.601,00	$ 2.176.010,00
38	PINTURA	Pintura vinilo acrílico tipo 1 base agua color blanco. Cuñete x 5 galones. Máxima durabilidad y lavabilidad.	CUÑETE	31211508	15	$ 211.008,00	$ 3.165.120,00	$ 204.202,00	$ 3.063.030,00	$ 207.605,00	$ 3.114.075,00	$ 207.605,00	$ 3.114.075,00
40	REMACHADORA	Remachadora para trabajo extra pesado. Cabeza giratoria	UNIDAD	27112409	2	$ 212.181,00	$ 424.362,00	$ 205.336,00	$ 410.672,00	$ 208.758,00	$ 417.516,00	$ 208.758,33	$ 417.516,67
41	RODILLO	Rodillo para pintura epóxica 9" con unión metálica y mango tubular en plástico negro, con franjas laterales de mejor agarre.	UNIDAD	31211906	50	$ 14.197,00	$ 709.850,00	$ 13.739,00	$ 686.950,00	$ 13.968,00	$ 698.400,00	$ 13.968,00	$ 698.400,00
42	SIERRA	Serrucho 6" de punta para cortar drywall	UNIDAD	27111508	10	$ 28.525,00	$ 285.250,00	$ 27.605,00	$ 276.050,00	$ 28.065,00	$ 280.650,00	$ 28.065,00	$ 280.650,00
43	TIJERAS	Set de tijeras hojalateras de aviación 10" x 3 piezas (Izquierda, derecha y recta). Hojas de corte de acero cromo molibdeno forjado	UNIDAD	27111535	3	$ 153.697,00	$ 461.091,00	$ 148.739,00	$ 446.217,00	$ 151.218,00	$ 453.654,00	$ 151.218,00	$ 453.654,00
44	ACCESORIOS PVC SANITARIA	Sifón en PVC SANITARIO 180° 2" Campana x Campana. Incluye Codo 90° 1/4 en PVC SANITARIO 2" Campana x Espigo	UNIDAD	40175208	12	$ 7.164,00	$ 85.968,00	$ 6.933,00	$ 83.196,00	$ 7.048,00	$ 84.576,00	$ 7.048,33	$ 84.580,00

45	SILICONA	Silicona transparente antihongos RTV Baños - Cocina. Sellante adhesivo. Cartucho x 280 ml.	UNIDAD	12352310	12	$ 14.849,00	$ 178.188,00	$ 14.370,00	$ 172.440,00	$ 14.609,00	$ 175.308,00	$ 14.609,33	$ 175.312,00
46	SOLDADURA ELÉCTRICA	Soldadura HO E - 6011 1/8	KILO	23271810	80	$ 14.197,00	$ 1.135.760,00	$ 13.739,00	$ 1.099.120,00	$ 13.968,00	$ 1.117.440,00	$ 13.968,00	$ 1.117.440,00
47	SOLDADURA PVC	Soldadura líquida para PVC. Cemento solvente x 1/4 de galón. Certificación NTC 576	UNIDAD	23171509	6	$ 111.887,00	$ 671.322,00	$ 108.277,00	$ 649.662,00	$ 110.082,00	$ 660.492,00	$ 110.082,00	$ 660.492,00
48	TAPA PLÁSTICA	Tapa registro 0.20 x 0.20 metros plástica Europea	UNIDAD	40141739	25	$ 16.803,00	$ 420.075,00	$ 16.261,00	$ 406.525,00	$ 16.532,00	$ 413.300,00	$ 16.532,00	$ 413.300,00
49	ACCESORIOS PVC PRESIÓN	Tapón roscado PVC PRESIÓN 1" Schedule 40 Grado 1 Tipo 1	UNIDAD	40171708	24	$ 521,00	$ 12.504,00	$ 504,00	$ 12.096,00	$ 513,00	$ 12.312,00	$ 512,67	$ 12.304,00
50	ACCESORIOS PVC PRESIÓN	Tapón roscado PVC PRESIÓN 1/2" Schedule 40 Grado 1 Tipo 1	UNIDAD	40171708	24	$ 521,00	$ 12.504,00	$ 504,00	$ 12.096,00	$ 513,00	$ 12.312,00	$ 512,67	$ 12.304,00
51	TEJA METÁLICA	Teja en acero galvanizado Cubierta Master 1000 1.08 x 6.00 metros Calibre 28 Espesor 0.36 mm. Peso 3.38 kilos x metro. Recubrimiento de Zinc (gr/m2) Z180. Altura 35 mm. Norma NTC 4011	UNIDAD	30151514	60	$ 195.248,00	$ 11.714.880,00	$ 188.950,00	$ 11.337.000,00	$ 192.099,00	$ 11.525.940,00	$ 192.099,00	$ 11.525.940,00
52	TOMACORRIENTE	Toma doble con polo a tierra sin luz piloto 20 Amperios	UNIDAD	39121311	48	$ 24.618,00	$ 1.181.664,00	$ 23.824,00	$ 1.143.552,00	$ 24.221,00	$ 1.162.608,00	$ 24.221,00	$ 1.162.608,00
53	TORNILLO	Tornillo para fijación de lámina SuperBoard 6 x 7/8" punta aguda avellanada zinc	UNIDAD	31161509	2000	$ 326,00	$ 652.000,00	$ 315,00	$ 630.000,00	$ 320,00	$ 640.000,00	$ 320,33	$ 640.666,67
54	TUBO PVC ELÉCTRICO	Tubo PVC ELÉCTRICO Conduit 1" trabajo pesado x 3.00 metros	UNIDAD	40183002	24	$ 7.685,00	$ 184.440,00	$ 7.437,00	$ 178.488,00	$ 7.561,00	$ 181.464,00	$ 7.561,00	$ 181.464,00
55	TUBO PVC ELÉCTRICO	Tubo PVC ELÉCTRICO Conduit 1/2" trabajo pesado x 3.00 metros	UNIDAD	40183002	24	$ 4.364,00	$ 104.736,00	$ 4.223,00	$ 101.352,00	$ 4.293,00	$ 103.032,00	$ 4.293,33	$ 103.040,00
56	TUBO PVC ELÉCTRICO	Tubo PVC ELÉCTRICO Conduit 3/4" trabajo pesado x 3.00 metros	UNIDAD	40183002	24	$ 5.340,00	$ 128.160,00	$ 5.168,00	$ 124.032,00	$ 5.254,00	$ 126.096,00	$ 5.254,00	$ 126.096,00
57	TUBO PVC PRESIÓN	Tubo PVC PRESIÓN 1" RDE 13.5 Presión de trabajo 315 PSI x 6.00 metros	UNIDAD	40183002	12	$ 51.550,00	$ 618.600,00	$ 40.210,00	$ 482.520,00	$ 40.880,00	$ 490.560,00	$ 44.213,33	$ 530.560,00
58	TUBO PVC PRESIÓN	Tubo PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13.5 Presión de trabajo 315 PSI x 6.00 metros	UNIDAD	40183002	12	$ 16.087,00	$ 193.044,00	$ 15.567,00	$ 186.804,00	$ 15.827,00	$ 189.924,00	$ 15.827,00	$ 189.924,00
59	TUBO PVC PRESIÓN	Tubo PVC PRESIÓN 3/4" RDE 21 Presión de trabajo 200 PSI x 6.00 metros	UNIDAD	40183002	12	$ 25.204,00	$ 302.448,00	$ 24.391,00	$ 292.692,00	$ 24.797,00	$ 297.564,00	$ 24.797,33	$ 297.568,00
	PERFIL METALICO TIPO C	Norma Técnica de Fabricación NTC 5685 Peso 25.25k aprox. Material ACERO HR GRADO 50 Tipo Negro	UNIDAD	31102300	35	$ 130.187,00	$ 4.556.545,00	$ 125.987,00	$ 4.409.545,00	$ 128.087,00	$ 4.483.045,00	$ 128.087,00	$ 4.483.045,00

60		Medidas 150 x 50mm Espesor (mm) 2.0mm Largo 6m											
61	PERFILES METÁLICOS de 4 x 4 pul	NTC 4526 Peso 37.3k aprox. Material ACERO HR GRADO 50 Tipo Estructural Medidas 100 x 100mm Espesor (mm)2.0mm Largo 6m	UNIDAD	31102300	30	$ 218.303,00	$ 6.549.090,00	$ 211.261,00	$ 6.337.830,00	$ 214.782,00	$ 6.443.460,00	$ 214.782,00	$ 6.443.460,00
62	VÁLVULA	Válvula de bola roscada PVC 3/4" Presión de trabajo 235 PSI	UNIDAD	40141608	12	$ 6.643,00	$ 79.716,00	$ 6.429,00	$ 77.148,00	$ 6.536,00	$ 78.432,00	$ 6.536,00	$ 78.432,00
63	VARILLA ACERO	Varilla G60 W 1/4" corrugada legítima x 6.00 metros	UNIDAD	30102403	50	$ 6.213,00	$ 310.650,00	$ 6.013,00	$ 300.650,00	$ 6.113,00	$ 305.650,00	$ 6.113,00	$ 305.650,00
64	VARILLA ACERO	Varilla G60 W 3/8" corrugada legítima x 6.00 metros	UNIDAD	30102403	50	$ 13.299,00	$ 664.950,00	$ 12.870,00	$ 643.500,00	$ 13.084,00	$ 654.200,00	$ 13.084,33	$ 654.216,67
65	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Capacitor de 60 F +/- 696 450 VAC	UNIDAD	39121529	20	$ 23.445,00	$ 468.900,00	$ 22.689,00	$ 453.780,00	$ 23.067,00	$ 461.340,00	$ 23.067,00	$ 461.340,00
66	REFLECTORES	Potencia: 400w Tipo: Exterior IP65 Tipo de luz: LED Lumenes: 28. 000 lumenes Multivoltaje 110/220v	UNIDAD	39111611	20	$ 444.029,00	$ 8.880.580,00	$ 429.706,00	$ 8.594.120,00	$ 436.868,00	$ 8.737.360,00	$ 436.867,67	$ 8.737.353,33
67	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Capacitor de 3 F +/- 15% 450 VAC (53)	UNIDAD	39121529	10	$ 5.861,00	$ 58.610,00	$ 5.672,00	$ 56.720,00	$ 5.767,00	$ 57.670,00	$ 5.766,67	$ 57.666,67
68	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Relay 30 Amperios 277 VAC 1.5 H.P.: 125 Voltios AC 3 H.P.: 277 Voltios VAC	UNIDAD	39121529	10	$ 182.353,00	$ 1.823.530,00	$ 176.471,00	$ 1.764.710,00	$ 179.412,00	$ 1.794.120,00	$ 179.412,00	$ 1.794.120,00
69	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Capacitor de 6 F +/- 5% 450 Voltios AC	UNIDAD	39121529	10	$ 7.164,00	$ 71.640,00	$ 6.933,00	$ 69.330,00	$ 7.048,00	$ 70.480,00	$ 7.048,33	$ 70.483,33
70	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Protector de fase con ajuste de temporizador	UNIDAD	39121529	10	$ 221.429,00	$ 2.214.290,00	$ 214.286,00	$ 2.142.860,00	$ 217.857,00	$ 2.178.570,00	$ 217.857,33	$ 2.178.573,33
71	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Capacitor de 12 F +/- 5% 450 Voltios AC	UNIDAD	39121529	10	$ 11.071,00	$ 110.710,00	$ 10.714,00	$ 107.140,00	$ 10.893,00	$ 108.930,00	$ 10.892,67	$ 108.926,67
72	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Capacitor de 30 F +/- 5% 450 Voltios AC	UNIDAD	39121529	10	$ 16.933,00	$ 169.330,00	$ 16.387,00	$ 163.870,00	$ 16.660,00	$ 166.600,00	$ 16.660,00	$ 166.600,00
73	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Capacitor de 60 F +/- 5% 450 Voltios AC	UNIDAD	39121529	10	$ 23.445,00	$ 234.450,00	$ 22.689,00	$ 226.890,00	$ 23.067,00	$ 230.670,00	$ 23.067,00	$ 230.670,00
74	ACCESORIOS PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Contactor CH Int (NC 1 - 32) Vi = 660 Voltios	UNIDAD	39121529	5	$ 156.303,00	$ 781.515,00	$ 151.261,00	$ 756.305,00	$ 153.782,00	$ 768.910,00	$ 153.782,00	$ 768.910,00

75	LÁMPARA	Lámpara panel de incrustar LED de 18 W. Luz fría blanca intensa. H25 1U. Panel ultradelgado. 25.000 horas. 1.250 lúmenes. Temperatura de color 6.500 K. 100 - 240 VAC. Frecuencia 50/60 Hz. IRC >80. Ángulo de luz 120	UNIDAD	39101605	40	$ 32.433,00	$ 1.297.320,00	$ 31.387,00	$ 1.255.480,00	$ 31.910,00	$ 1.276.400,00	$ 31.910,00	$ 1.276.400,00
						SUBTOTAL	$ 142.310.884	SUBTOTAL	$ 137.602.607	SUBTOTAL	$ 143.795.531	SUBTOTAL	$ 141.236.341
						IVA	$ 27.039.068	IVA	$ 26.144.495	IVA	$ 27.321.151	IVA	$ 26.834.905
						TOTAL	$ 169.349.952	TOTAL	$ 163.747.102	TOTAL	$ 171.116.682	TOTAL	$ 168.071.245