MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
MTTO PREVENTIVO	$1.303.891,93	$67.802,38	$ 1.371.694,31	$2.405.705,67	$ 125.096,69	$2.530.802,36	$2.754.373,94	$ 143.227,44	$ 2.897.601,38	$3.029.811,33	$ 157.550,18	$ 3.187.361,51
MOTOR												
Kit empaquetadura	$1.804.278,97	$93.822,51	$ 1.898.101,48	$2.345.562,54	$ 121.969,25	$2.467.531,79	$3.502.844,56	$ 182.147,91	$ 3.684.992,47	$3.853.128,65	$ 200.362,69	$ 4.053.491,34
Rectificado y Kit Pistón	$5.713.549,07	$ 297.104,55	$ 6.010.653,62	$8.119.254,72	$ 422.201,25	$8.541.455,97	$12.125.230,34	$ 630.511,98	$12.755.742,32	$13.337.754,31	$ 693.563,23	$14.031.317,54
Kit Anillos	$661.568,69	$34.401,57	$695.970,26	$1.503.565,61	$78.185,41	$1.581.751,02	$2.245.413,01	$ 116.761,48	$ 2.362.174,49	$2.469.954,32	$ 128.437,62	$ 2.598.391,94
Kit Levas	$2.104.992,32	$ 109.459,60	$ 2.214.451,92	$3.307.844,57	$ 172.007,92	$3.479.852,49	$4.939.908,66	$ 256.875,25	$ 5.196.783,91	$5.433.899,97	$ 282.562,80	$ 5.716.462,77
Correra Distribución	$902.140,07	$46.911,28	$949.051,35	$1.072.069,42	$55.747,61	$1.127.817,03	$1.197.554,39	$62.272,83	$ 1.259.827,22	$1.317.309,84	$68.500,11	$ 1.385.809,95
Soportes Anti Vibración	$852.010,47	$44.304,55	$896.315,02	$1.022.425,17	$53.166,11	$1.075.591,28	$1.066.770,40	$55.472,06	$ 1.122.242,46	$1.105.514,42	$57.486,75	$ 1.163.001,17
Kit Válvulas	$902.140,07	$46.911,28	$949.051,35	$1.503.565,61	$78.185,41	$1.581.751,02	$2.245.413,01	$ 116.761,48	$ 2.362.174,49	$2.469.954,32	$ 128.437,62	$ 2.598.391,94
Kit Culata	$4.209.983,46	$ 218.919,14	$ 4.428.902,60	$5.954.120,45	$ 309.614,26	$6.263.734,71	$7.706.258,48	$ 400.725,44	$ 8.106.983,92	$8.476.884,21	$ 440.797,98	$ 8.917.682,19
Turbo	$4.510.697,98	$ 234.556,29	$ 4.745.254,27	$6.314.975,78	$ 328.378,74	$6.643.354,52	$7.544.588,00	$ 392.318,57	$ 7.936.906,57	$8.299.047,14	$ 431.550,45	$ 8.730.597,59
Tapa de válvulas	$2.104.992,32	$ 109.459,60	$ 2.214.451,92	$2.946.989,24	$ 153.243,44	$3.100.232,68	$4.401.009,77	$ 228.852,51	$ 4.629.862,28	$4.841.110,15	$ 251.737,73	$ 5.092.847,88
Kit Reparación Turbo	$2.405.705,67	$ 125.096,69	$ 2.530.802,36	$3.367.987,71	$ 175.135,36	$3.543.123,07	$5.029.724,94	$ 261.545,70	$ 5.291.270,64	$5.794.265,31	$ 301.301,79	$ 6.095.567,10
SISTEMA ELECTRICO												
Interface motor	$2.068.447,47	$ 107.559,26	$ 2.176.006,73	$2.214.779,70	$ 115.168,55	$2.329.948,25	$2.335.230,48	$ 121.431,98	$ 2.456.662,46	$2.568.752,81	$ 133.575,15	$ 2.702.327,96
Sensores de temperatura	$183.097,59	$9.521,08	$192.618,67	$202.715,19	$10.541,19	$213.256,38	$235.410,02	$12.241,33	$247.651,35	$261.566,81	$13.601,48	$275.168,29
Sensores de presión	$280.609,25	$14.591,68	$295.200,93	$292.785,82	$15.224,86	$308.010,68	$299.388,02	$15.568,18	$314.956,20	$329.327,17	$17.125,01	$346.452,18
Sensores de nivel de agua	$394.841,66	$20.531,76	$415.373,42	$407.920,06	$21.211,84	$429.131,90	$419.143,45	$21.795,46	$440.938,91	$434.901,70	$22.614,88	$457.516,58
Sensor de aceite (pera)	$274.556,56	$14.276,95	$288.833,50	$286.327,12	$14.889,01	$301.216,13	$299.388,02	$15.568,18	$314.956,20	$329.327,17	$17.125,01	$346.452,18
Manómetro (medidor de aceite) digital	$192.252,47	$9.997,13	$202.249,60	$207.814,71	$10.806,37	$218.621,08	$239.510,87	$12.454,57	$251.965,44	$263.461,49	$13.700,00	$277.161,49
Manómetro (medidor de aceite)	$176.689,05	$9.187,83	$185.876,88	$193.560,31	$10.065,14	$203.625,45	$205.329,72	$10.677,14	$216.006,86	$235.410,02	$12.241,33	$247.651,35
Pick up magnéfico (sensor de velocidad)	$517.742,45	$26.922,60	$544.665,05	$534.744,37	$27.806,71	$562.551,08	$538.898,88	$28.022,75	$566.921,63	$592.788,66	$30.825,01	$623.613,67
Tarjeta Gobernacion electrónica	$3.909.271,27	$ 203.282,11	$ 4.112.553,38	$4.209.983,46	$ 218.919,14	$4.428.902,60	$4.191.438,03	$ 217.954,78	$ 4.409.392,81	$4.610.581,49	$ 239.750,24	$ 4.850.331,73
Actuadores Bomba para Gobernación Electrónica	$1.804.278,97	$93.822,51	$ 1.898.101,48	$1.843.424,33	$95.858,06	$1.939.282,39	$2.095.718,44	$ 108.977,35	$ 2.204.695,79	$2.305.290,16	$ 119.875,09	$ 2.425.165,25
SISTEMA DE COMBUSTIBLE												
Carburador	$468.368,86	$24.355,18	$492.724,04	$599.982,36	$31.199,08	$631.181,44	$641.232,42	$33.344,09	$674.576,51	$651.301,96	$33.867,71	$685.169,67
Bomba de inyección	$4.510.697,98	$ 234.556,29	$ 4.745.254,27	$5.954.120,45	$ 309.614,26	$6.263.734,71	$7.706.258,48	$ 400.725,44	$ 8.106.983,92	$8.476.884,21	$ 440.797,98	$ 8.917.682,19
Kit Inyectores	$4.209.983,46	$ 218.919,14	$ 4.428.902,60	$7.217.115,83	$ 375.290,03	$7.592.405,86	$9.340.918,40	$ 485.727,76	$ 9.826.646,16	$10.275.010,15	$ 534.300,52	$10.809.310,67
Kit Toveras	$1.924.564,05	$ 100.077,33	$ 2.024.641,38	$3.608.557,91	$ 187.645,01	$3.796.202,92	$4.670.459,80	$ 242.863,91	$ 4.913.323,71	$5.137.505,65	$ 267.150,29	$ 5.404.655,94
Mangueras	$336.798,53	$17.513,52	$354.312,05	$841.996,93	$43.783,84	$885.780,77	$1.089.773,68	$56.668,23	$ 1.146.441,91	$1.198.751,41	$62.335,07	$ 1.261.086,48
Racores	$216.513,44	$11.258,70	$227.772,14	$376.514,40	$19.578,75	$396.093,15	$408.751,89	$21.255,10	$430.006,99	$416.579,12	$21.662,11	$438.241,23
Llave de paso / Selenoide	$541.283,57	$28.146,74	$569.430,31	$902.140,07	$46.911,28	$949.051,35	$1.167.615,25	$60.715,99	$ 1.228.331,24	$1.284.375,84	$66.787,54	$ 1.351.163,38
Medidor de Combustible	$300.713,36	$15.637,10	$316.350,46	$541.283,57	$28.146,74	$569.430,31	$700.568,21	$36.429,55	$736.997,76	$770.625,71	$40.072,54	$810.698,25
Tapón combustible	$199.183,67	$10.357,55	$209.541,22	$237.896,21	$12.370,60	$250.266,81	$259.605,64	$13.499,49	$273.105,13	$266.550,85	$13.860,64	$280.411,49
Tubería de alimentación de combustible	$539.612,90	$28.059,87	$567.672,77	$902.140,07	$46.911,28	$949.051,35	$1.167.615,25	$60.715,99	$ 1.228.331,24	$1.284.375,84	$66.787,54	$ 1.351.163,38
Tanque de combustible	$2.104.992,32	$ 109.459,60	$ 2.214.451,92	$2.706.417,86	$ 140.733,73	$2.847.151,59	$3.502.844,56	$ 182.147,91	$ 3.684.992,47	$3.853.128,65	$ 200.362,69	$ 4.053.491,34
Limpieza tanque combustible	$615.010,27	$31.980,53	$646.990,80	$744.485,27	$38.713,24	$783.198,51	$873.961,42	$45.446,00	$919.407,42	$961.358,04	$49.990,62	$ 1.011.348,66
Retiro y suministro total de refrigerante por galón	$95.033,64	$4.941,75	$99.975,39	$95.850,31	$4.984,22	$100.834,53	$96.598,15	$5.023,10	$101.621,25	$97.635,33	$5.077,04	$102.712,37
Mantenimiento preventivo del radiador lavado interno, externo, sondeo, flushing.	$615.756,95	$32.019,36	$647.776,31	$767.695,05	$39.920,15	$807.615,20	$919.633,15	$47.820,92	$967.454,07	$1.100.203,73	$57.210,60	$ 1.157.414,33
Mantenimiento correctivo del radiador, desmonte de panetes, sellantes internos, reparación de fugas.	$821.111,15	$42.697,78	$863.808,93	$1.026.312,53	$53.368,25	$1.079.680,78	$1.231.513,89	$64.038,73	$ 1.295.552,62	$1.560.019,73	$81.121,03	$ 1.641.140,76
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO												
Bomba de agua	$2.104.992,32	$ 109.459,60	$ 2.214.451,92	$2.586.132,75	$ 134.478,90	$2.720.611,65	$3.347.162,61	$ 174.052,45	$ 3.521.215,06	$3.551.095,80	$ 184.656,98	$ 3.735.752,78
Electro Bomba	$1.507.224,29	$78.375,66	$ 1.585.599,95	$1.804.278,97	$93.822,51	$1.898.101,48	$2.335.230,48	$ 121.431,98	$ 2.456.662,46	$2.568.752,81	$ 133.575,15	$ 2.702.327,96

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
Radiador	$2.104.992,32	$ 109.459,60	$ 2.214.451,92	$2.405.705,67	$ 125.096,69	$2.530.802,36	$3.113.639,08	$ 161.909,23	$ 3.275.548,31	$3.425.002,99	$ 178.100,16	$ 3.603.103,15
Panel de radiador / sondeo y cambio elementos	$1.503.565,61	$78.185,41	$ 1.581.751,02	$1.744.135,82	$90.695,06	$1.834.830,88	$2.257.388,93	$ 117.384,22	$ 2.374.773,15	$2.483.127,22	$ 129.122,62	$ 2.612.249,84
Tapa radiador	$117.130,42	$6.090,79	$123.221,21	$148.120,76	$7.702,28	$155.823,04	$190.683,29	$9.915,54	$200.598,83	$197.745,17	$10.282,75	$208.027,92
Bases soporte radiador	$107.765,54	$5.603,81	$113.369,35	$140.853,56	$7.324,38	$148.177,94	$161.909,65	$8.419,30	$170.328,95	$193.428,49	$10.058,28	$203.486,77
Guarda del ventilador	$119.798,60	$6.229,53	$126.028,13	$135.439,02	$7.042,83	$142.481,85	$173.026,88	$8.997,40	$182.024,28	$185.257,10	$9.633,37	$194.890,47
Ventilador o ventaviola	$360.855,33	$18.764,47	$379.619,80	$541.283,57	$28.146,74	$569.430,31	$700.568,21	$36.429,55	$736.997,76	$770.625,71	$40.072,54	$810.698,25
Correa ventilador principal	$300.713,36	$15.637,10	$316.350,46	$360.855,33	$18.764,47	$379.619,80	$467.045,86	$24.286,39	$491.332,25	$513.750,09	$26.715,01	$540.465,10
SISTEMA DE LUBRICACION												
Carter	$3.007.131,21	$ 156.370,82	$ 3.163.502,03	$4.811.410,18	$ 250.193,32	$5.061.603,50	$6.227.279,33	$ 323.818,52	$ 6.551.097,85	$6.850.007,15	$ 356.200,37	$ 7.206.207,52
Empaque de Carter	$297.925,00	$15.492,10	$313.417,10	$541.283,57	$28.146,74	$569.430,31	$808.348,92	$42.034,15	$850.383,07	$889.183,01	$46.237,51	$935.420,52
Bomba de aceite	$577.369,92	$30.023,24	$607.393,16	$841.996,93	$43.783,84	$885.780,77	$1.257.431,52	$65.386,44	$ 1.322.817,96	$1.383.174,33	$71.925,07	$ 1.455.099,40
Empaque de bomba	$240.570,22	$12.509,66	$253.079,88	$360.855,33	$18.764,47	$379.619,80	$538.898,88	$28.022,75	$566.921,63	$592.788,66	$30.825,01	$623.613,67
Válvula reguladora de presión	$300.713,36	$15.637,10	$316.350,46	$420.998,46	$21.891,92	$442.890,38	$628.715,19	$32.693,19	$661.408,38	$691.587,17	$35.962,53	$727.549,70
SISTEMA DE ARRAQUE												
Batería 12V 4Dcon aros antisulfatantes	$863.825,37	$44.918,92	$908.744,29	$863.825,37	$44.918,92	$908.744,29	$863.825,37	$44.918,92	$908.744,29	$1.210.768,13	$62.959,94	$ 1.273.728,07
Batería 12V 8Dcon aros antisulfatantes	$982.054,81	$51.066,85	$ 1.033.121,66	$982.054,81	$51.066,85	$1.033.121,66	$982.054,81	$51.066,85	$ 1.033.121,66	$1.380.551,65	$71.788,68	$ 1.452.340,33
Batería 12V 75AHcon aros antisulfatantes	$732.388,04	$38.084,17	$770.472,21	$732.388,04	$38.084,17	$770.472,21	$732.388,04	$38.084,17	$770.472,21	$851.140,14	$44.259,29	$895.399,43
Batería 12V 100AHcon aros antisulfatantes	$1.066.803,07	$55.473,76	$ 1.122.276,83	$1.066.803,07	$55.473,76	$1.122.276,83	$1.066.803,07	$55.473,76	$ 1.122.276,83	$1.098.582,06	$57.126,27	$ 1.155.708,33
Batería 12V 36AHcon aros antisulfatantes	$379.272,43	$19.722,16	$398.994,59	$379.272,43	$19.722,16	$398.994,59	$379.272,43	$19.722,16	$398.994,59	$419.160,95	$21.796,37	$440.957,32
Cargador de batería 12V / 10Acon aros antisulfatantes	$526.976,66	$27.402,79	$554.379,45	$526.976,66	$27.402,79	$554.379,45	$526.976,66	$27.402,79	$554.379,45	$526.976,66	$27.402,79	$554.379,45
Cargador de batería 24V / 10Acon aros antisulfatantes	$644.082,58	$33.492,29	$677.574,87	$644.082,58	$33.492,29	$677.574,87	$644.082,58	$33.492,29	$677.574,87	$644.082,58	$33.492,29	$677.574,87
Soporte baterías	$234.211,86	$12.179,01	$246.390,87	$234.211,86	$12.179,01	$246.390,87	$234.211,86	$12.179,01	$246.390,87	$234.211,86	$12.179,01	$246.390,87
Cables de batería con bornes y terminalescon aros antisulfatantes	$207.553,38	$10.792,77	$218.346,15	$207.553,38	$10.792,77	$218.346,15	$207.553,38	$10.792,77	$218.346,15	$207.553,38	$10.792,77	$218.346,15
Embobinado motor de arranquecon aros antisulfatantes	$329.966,50	$17.158,26	$347.124,76	$481.141,59	$25.019,37	$506.160,96	$718.532,65	$37.363,70	$755.896,35	$790.385,66	$41.100,05	$831.485,71
Escobillas motor de arranquecon aros antisulfatantes	$206.637,56	$10.745,15	$217.382,71	$300.713,36	$15.637,10	$316.350,46	$449.082,60	$23.352,29	$472.434,89	$493.991,33	$25.687,55	$519.678,88
Vendix motor de arranquecon aros antisulfatantes	$150.793,60	$7.841,27	$158.634,87	$193.560,31	$10.065,14	$203.625,45	$276.868,90	$14.397,19	$291.266,09	$355.672,97	$18.494,99	$374.167,96
Rodamientos o bujes motor de arranquecon aros antisulfatantes	$107.112,21	$5.569,83	$112.682,04	$144.341,90	$7.505,78	$151.847,68	$215.560,25	$11.209,13	$226.769,38	$237.115,68	$12.330,02	$249.445,70
Automático del arranque (selenoide auxiliar de arranque)con aros antisulfatantes	$155.567,63	$8.089,52	$163.657,15	$216.513,44	$11.258,70	$227.772,14	$287.723,62	$14.961,63	$302.685,25	$355.672,97	$18.494,99	$374.167,96
Precalentadores	$1.183.591,65	$61.546,76	$ 1.245.138,41	$1.623.850,71	$84.440,24	$1.708.290,95	$2.425.045,59	$ 126.102,37	$ 2.551.147,96	$2.667.550,16	$ 138.712,61	$ 2.806.262,77
Alternador	$1.172.213,09	$60.955,08	$ 1.233.168,17	$1.383.280,50	$71.930,58	$1.455.211,08	$2.065.780,46	$ 107.420,58	$ 2.173.201,04	$2.272.358,50	$ 118.162,64	$ 2.390.521,14
Relay de arranque (Selenoide de encendido)	$128.900,99	$6.702,85	$135.603,84	$181.135,25	$9.419,04	$190.554,29	$281.053,77	$14.614,79	$295.668,56	$321.669,13	$16.726,80	$338.395,93
Motor de Arranque 12v	$1.120.815,34	$58.282,40	$ 1.179.097,74	$1.608.638,46	$83.649,20	$1.692.287,66	$2.354.104,91	$ 122.413,46	$ 2.476.518,37	$2.866.094,49	$ 149.036,91	$ 3.015.131,40
Motor de Arranque 24v	$1.373.228,44	$71.407,88	$ 1.444.636,32	$2.197.165,29	$ 114.252,60	$2.311.417,89	$2.814.855,40	$ 146.372,48	$ 2.961.227,88	$3.073.414,55	$ 159.817,56	$ 3.233.232,11
Tarjeta de arranque automático AUTOSTART	$1.190.130,85	$61.886,80	$ 1.252.017,65	$2.345.562,54	$ 121.969,25	$2.467.531,79	$3.035.798,69	$ 157.861,54	$ 3.193.660,23	$3.339.378,57	$ 173.647,68	$ 3.513.026,25
CONDICIONES GENERALES DE OPERACION												
Ductérias de admisión y escape	$1.438.619,28	$74.808,21	$ 1.513.427,49	$1.864.712,60	$96.965,06	$1.961.677,66	$2.589.516,11	$ 134.654,84	$ 2.724.170,95	$2.996.877,33	$ 155.837,62	$ 3.152.714,95
Exhosto	$1.302.081,25	$67.708,23	$ 1.369.789,48	$1.804.278,97	$93.822,51	$1.898.101,48	$2.335.230,48	$ 121.431,98	$ 2.456.662,46	$2.568.752,81	$ 133.575,15	$ 2.702.327,96
Cabina Insonorizada Chapas (4)	$536.213,21	$27.883,09	$564.096,30	$719.309,64	$37.404,10	$756.713,74	$784.701,63	$40.804,49	$825.506,12	$837.015,24	$43.524,79	$880.540,03

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
Cabina insonorizadapintura y arreglo puertas	$3.007.131,21	$ 156.370,82	$ 3.163.502,03	$4.510.697,98	$ 234.556,29	$4.745.254,27	$5.838.073,87	$ 303.579,84	$ 6.141.653,71	$6.421.881,49	$ 333.937,84	$ 6.755.819,33
Cabina Insonorizada	$6.916.402,49	$ 359.652,93	$ 7.276.055,42	$10.374.603,15	$ 539.479,36	$10.914.082,51	$15.493.351,03	$ 805.654,26	$16.299.005,29	$17.042.685,20	$ 886.219,63	$17.928.904,83
GENERADOR												
Inducido principal ESTATOR	$2.452.192,90	$ 127.514,03	$ 2.579.706,93	$3.307.844,57	$ 172.007,92	$3.479.852,49	$4.281.254,31	$ 222.625,23	$ 4.503.879,54	$4.709.379,98	$ 244.887,76	$ 4.954.267,74
Inducido principal ROTOR	$2.223.322,08	$ 115.612,75	$ 2.338.934,83	$3.007.131,21	$ 156.370,82	$3.163.502,03	$3.892.048,85	$ 202.386,54	$ 4.094.435,39	$4.281.254,31	$ 222.625,23	$ 4.503.879,54
Excitatriz	$1.216.287,65	$63.246,96	$ 1.279.534,61	$1.503.565,61	$78.185,41	$1.581.751,02	$1.946.025,01	$ 101.193,30	$ 2.047.218,31	$2.140.627,15	$ 111.312,61	$ 2.251.939,76
Corona de Diodos	$850.093,63	$44.204,87	$894.298,50	$1.202.852,25	$62.548,31	$1.265.400,56	$1.556.819,54	$80.954,62	$ 1.637.774,16	$1.712.501,50	$89.050,08	$ 1.801.551,58
Escobillas Generador	$287.723,62	$14.961,63	$302.685,25	$541.283,57	$28.146,74	$569.430,31	$700.568,21	$36.429,55	$736.997,76	$770.625,71	$40.072,54	$810.698,25
TarjetaAVR	$915.485,62	$47.605,25	$963.090,87	$1.373.228,44	$71.407,88	$1.444.636,32	$1.805.598,46	$93.891,12	$ 1.899.489,58	$1.961.754,09	$ 102.011,21	$ 2.063.765,30
Tarjeta de exitación	$1.439.665,78	$74.862,62	$ 1.514.528,40	$2.044.849,17	$ 106.332,16	$2.151.181,33	$2.646.593,21	$ 137.622,85	$ 2.784.216,06	$2.911.252,90	$ 151.385,15	$ 3.062.638,05
Puente rectificador trifásico rotativo o Puente diodos rectificador	$889.328,83	$46.245,10	$935.573,93	$1.142.710,27	$59.420,94	$1.202.131,21	$1.478.979,13	$76.906,92	$ 1.555.886,05	$1.626.877,07	$84.597,60	$ 1.711.474,67
Regulador de voltaje estático	$549.291,61	$28.563,16	$577.854,77	$902.140,07	$46.911,28	$949.051,35	$1.167.615,25	$60.715,99	$ 1.228.331,24	$1.284.375,84	$66.787,54	$ 1.351.163,38
Caja de conexiones	$732.388,04	$38.084,17	$770.472,21	$1.142.710,27	$59.420,94	$1.202.131,21	$1.478.979,13	$76.906,92	$ 1.555.886,05	$1.626.877,07	$84.597,60	$ 1.711.474,67
Circuito de excitación del alternador(excitatriz)	$405.429,21	$21.082,32	$426.511,53	$541.283,57	$28.146,74	$569.430,31	$700.568,21	$36.429,55	$736.997,76	$770.625,71	$40.072,54	$810.698,25
Móduloo tarjeta control GRUPO GENERADOR	$1.099.759,23	$57.187,48	$ 1.156.946,71	$2.104.992,32	$ 109.459,60	$2.214.451,92	$3.143.578,24	$ 163.466,07	$ 3.307.044,31	$3.457.935,83	$ 179.812,66	$ 3.637.748,49
Tablero de control ANALOGO con switch de encendido e instrumentación	$850.093,63	$44.204,87	$894.298,50	$1.202.852,25	$62.548,31	$1.265.400,56	$1.796.330,42	$93.409,18	$ 1.889.739,60	$1.975.962,99	$ 102.750,08	$ 2.078.713,07
Tablero de control DIGITAL con switch de encendido e instrumentación	$1.569.403,27	$81.608,97	$ 1.651.012,24	$2.405.705,67	$ 125.096,69	$2.530.802,36	$3.592.660,84	$ 186.818,36	$ 3.779.479,20	$4.082.711,14	$ 212.300,98	$ 4.295.012,12
TRANSFERENCIA - TABLEROS												
Descargadores de sobretensión, tipo 1 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$9.299.545,87	$ 483.576,38	$ 9.783.122,25	$9.299.545,87	$ 483.576,38	$9.783.122,25	$9.299.545,87	$ 483.576,38	$ 9.783.122,25	$9.299.545,87	$ 483.576,38	$ 9.783.122,25
Descargadores de sobretensión, tipo 1 + 2 4PTensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$10.038.607,27	$ 522.007,58	$10.560.614,85	$10.038.607,27	$ 522.007,58	$10.560.614,85	$10.038.607,27	$ 522.007,58	$10.560.614,85	$10.038.607,27	$ 522.007,58	$10.560.614,85
Descargadores de sobretensión, tipo 2, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us	$5.245.826,54	$ 272.782,98	$ 5.518.609,52	$5.245.826,54	$ 272.782,98	$5.518.609,52	$5.245.826,54	$ 272.782,98	$ 5.518.609,52	$5.245.826,54	$ 272.782,98	$ 5.518.609,52
Gabinete Metálico. IP54 Fabricado en lámina de Acero CR calibre 14-16 ICC 20 kA Dimensiones 800x600x300 mm equipo 30 kVA. Dimensiones 1000x600x300 mm equipo 60 kVA. Dimensiones 1800x600x450 mm equipo 100 kVA. Dimensiones1800x1000x500 mm equipo 150 kVA. Dimensiones 1800x1000x600 mm equipo 200 kVA. Dimensiones 1800x1600x600 mm equipo 300-500 kVA. Dimensiones 2000x2000x1000 mm equipo 600 kVA.	$863.869,71	$44.921,22	$908.790,93	$950.257,14	$49.413,37	$999.670,51	$2.044.440,84	$ 106.310,92	$ 2.150.751,76	$2.146.663,53	$ 111.626,50	$ 2.258.290,03
Interruptor termomagnetico automático red y/o planta Siemens, ABB, Schneider Electric y/o Equivalente Ir=70A-100A Equipo 30 kVA.ICC	$1.027.466,37	$53.428,25	$ 1.080.894,62	$1.461.593,39	$76.002,86	$1.537.596,25	$2.311.592,53	$ 120.202,81	$ 2.431.795,34	$2.773.234,37	$ 144.208,19	$ 2.917.442,56

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
20 kA Ir=140A-200A Equipo 60 kVA.ICC 25 kA Ir=220A-320A Equipo 100 kVA.ICC 25 kA Ir=350A-500A Equipo 150 kVA. ICC 25 kA Ir=440A-630A Equipo 200 kVA.ICC 25 kA Ir 1000A Equipo de 300 kVA.ICC 25 kA Ir 1400A Equipo de 400 kVA.ICC 25 kA Ir 1600A Equipo de 500 kVA.ICC 25 kA Ir 2000A Equipo de 600 kVA.ICC 25 kA												
ACCIONAMIENTO MOTOR 110-230 V AC / 110-250 V DC Y ACCESORIOS, BOBINAS DE DISPARO Y CIERRE DONDE APLIQUE	$970.204,91	$50.450,66	$ 1.020.655,57	$1.125.437,69	$58.522,76	$1.183.960,45	$2.078.111,01	$ 108.061,77	$ 2.186.172,78	$2.263.811,45	$ 117.718,19	$ 2.381.529,64
Accesorio para interruptor, accionamiento de motor y activación eléctrica motor AC 220-240V, DC 220-250V ACTIV. AC 220-240V, DC 220-250V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesorio para interruptor automático, disparador a emisión de corriente. para 1er y 2o disp. auxiliar. F1, F2 y electroimán de liberación y tensión asignada de alimentacion mando AC 50/60HZ 220-240V DC 220-250V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesorio para interruptor automático, enclavamiento mecánico mutuo para un interruptor automático a montaje fijo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesorios para interruptor de montaje fijo, conector de intensidad auxiliar para interruptor de montaje fijo.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONTACTORES METASOL LG/LS, Siemens, ABB, Schneider Electric y/o Equivalente AC3 90A/220V Equipo 30 kVA AC3 150A220V Equipo 60 kVA	$647.887,10	$33.690,13	$681.577,23	$983.432,65	$51.138,49	$1.034.571,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ENCLAVAMIENTO CONTACTOR METASOL MC 6-MC150 y/o Equivalente	$52.822,26	$2.746,76	$55.569,02	$52.822,26	$2.746,76	$55.569,02	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ENCLAVAMIENTO POSTERIOR CON VARILLA Y ACCESORIOS y/o Equivalente Sistema de montaje lateral para enclavamiento donde aplique. Enclavamiento mecánico con cable Bowden donde aplique.	$905.524,59	$47.087,27	$952.611,86	$983.140,98	$51.123,33	$1.034.264,31	$1.057.162,85	$54.972,47	$ 1.112.135,32	$1.099.565,56	$57.177,41	$ 1.156.742,97
MINI 3X6A 10kA UNIDAD	$25.083,47	$1.304,34	$26.387,81	$25.083,47	$1.304,34	$26.387,81	$25.083,47	$1.304,34	$26.387,81	$25.083,47	$1.304,34	$26.387,81

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
Pulsador rojo iluminado 220V, rasante sin retención +1 NAUNIDAD	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85
Pulsador verde iluminado 220V, rasante sin retención +1NA	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$3.133,38	$63.390,85
Piloto amarillo 22 mm 220 VAC UNIDAD	$7.950,88	$413,44	$ 8.364,32	$7.950,88	$413,44	$ 8.364,32	$7.950,88	$413,44	$ 8.364,32	$7.950,88	$413,44	$ 8.364,32
Selector de dos posiciones con retención 1 NA+1 NCUNIDAD	$103.496,68	$5.381,83	$108.878,51	$103.496,68	$5.381,83	$108.878,51	$103.496,68	$5.381,83	$108.878,51	$103.496,68	$5.381,83	$108.878,51
Bloque de contactos NA para A22NN UNIDAD	$34.597,68	$1.799,08	$36.396,75	$34.597,68	$1.799,08	$36.396,75	$34.597,68	$1.799,08	$36.396,75	$34.597,68	$1.799,08	$36.396,75
Bloque de contactos NC UNIDAD	$12.929,07	$672,31	$13.601,38	$12.929,07	$672,31	$13.601,38	$12.929,07	$672,31	$13.601,38	$12.929,07	$672,31	$13.601,38
Freno bornas Phoenix CLIPFIX 35-5 y/o Equivalente	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92
Tapa final borna de paso Phoenix D-TS 2,5 y/o Equivalente	$4.105,51	$213,49	$ 4.319,00	$4.105,51	$213,49	$ 4.319,00	$4.105,51	$213,49	$ 4.319,00	$4.105,51	$213,49	$ 4.319,00
Puente enchufable 4 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$346,89	$ 7.017,92
Puente enchufable 2 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$5.398,19	$280,71	$ 5.678,90	$5.398,19	$280,71	$ 5.678,90	$5.398,19	$280,71	$ 5.678,90	$5.398,19	$280,71	$ 5.678,90
Señalización grupo de bornas tipo bandera Phoenix KLM 3 y/o Equivalente	$27.473,98	$1.428,64	$28.902,62	$27.473,98	$1.428,64	$28.902,62	$27.473,98	$1.428,64	$28.902,62	$27.473,98	$1.428,64	$28.902,62
Borna de paso conexión Push-in 26-12 AWG color Phoenix PT 2,5 y/o Equivalente	$29.844,67	$1.551,92	$31.396,59	$29.844,67	$1.551,92	$31.396,59	$29.844,67	$1.551,92	$31.396,59	$29.844,67	$1.551,92	$31.396,59
MEDIDORES SENTRON PAC 7KM3220-0BA01-1DA0 y/o Equivalente	$2.149.601,21	$ 111.779,26	$ 2.261.380,47	$2.149.601,21	$ 111.779,26	$2.261.380,47	$2.149.601,21	$ 111.779,26	$ 2.261.380,47	$2.149.601,21	$ 111.779,26	$ 2.261.380,47
TC VENTANA INTERIOR 2.5VA 600V CL 0.5S CALIBRADO BLOX y/o Equivalente	$225.422,14	$11.721,95	$237.144,09	$236.693,37	$12.308,06	$249.001,43	$246.160,91	$12.800,37	$258.961,28	$258.469,32	$13.440,40	$271.909,72
Módulo de transferencia. debe permitir dar señal de encendido de la Planta Eléctrica cuando haya ausencia de energía y apagado de la misma cuando se restablezca el servicio de energía. Posee sistema de temporizaciones para el retardo al apagado del generador y vigilante de Tensión trifásico a 220V, el cual censa una caída de fase, ausencia de fase, bajo voltaje, alto voltaje en la red.	$2.183.960,87	$ 113.565,97	$ 2.297.526,84	$2.183.960,87	$ 113.565,97	$2.297.526,84	$2.183.960,87	$ 113.565,97	$ 2.297.526,84	$2.183.960,87	$ 113.565,97	$ 2.297.526,84
Barraje por metro en cobre de 100 -4000 Amp, con frente muerto y aisladores. Para fases, neutro y tierra.	$78.295,39	$4.071,37	$82.366,76	$97.321,49	$5.060,71	$102.382,20	$129.161,16	$6.716,38	$135.877,54	$167.076,85	$8.687,99	$175.764,84
Marquillas de identificación, cableado de fuerza y control, planas de conexiones.	$68.007,68	$3.536,40	$71.544,08	$68.007,68	$3.536,40	$71.544,08	$68.007,68	$3.536,40	$71.544,08	$87.625,28	$4.556,51	$92.181,79
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para fases, neuto y tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación por metro lineal3x No.2F + 1xNo.2N + 1x No.6T.Planta 30kVA3x No.4/0F	$139.500,20	$7.254,01	$146.754,21	$307.911,74	$16.011,41	$323.923,15	$398.684,68	$20.731,60	$419.416,28	$783.383,30	$40.735,93	$824.119,23

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
+ 1xNo.4/0N + 1x No.4T. Planta 60kVA3x No.2(1/0)F + 2xNo.1/0N + 1x No.2T. Planta 100kVA.3x No.2(250)F + 2xNo.250N + 1x No.2T. Planta 150kVA.3x No.3(4/0)F + 3xNo.4/0N + 1x No.1/0T. Planta 200kVA.3x No.4(250)F + 4xNo.250N + 1x No.2/0T. Planta 300kVA.3x No.4(4000)F + 4xNo.400N + 1x No.4/0T. Planta 400kVA.3x No.5(400)F + 5xNo.400N + 1x No.250T. Planta 500kVA.												
ELEMENTOS BAJA TENSION												
CABLE MONOPOLAR THHN/THWN ML												
CABLE THHN/THWN No. 12	$4.069,36	$211,61	$ 4.280,97	$4.069,36	$211,61	$ 4.280,97	$4.069,36	$211,61	$ 4.280,97	$4.069,36	$211,61	$ 4.280,97
CABLE THHN/THWN No. 10	$5.024,86	$261,29	$ 5.286,15	$5.024,86	$261,29	$ 5.286,15	$5.024,86	$261,29	$ 5.286,15	$5.024,86	$261,29	$ 5.286,15
CABLE THHN/THWN No. 8	$8.338,21	$433,59	$ 8.771,80	$8.338,21	$433,59	$ 8.771,80	$8.338,21	$433,59	$ 8.771,80	$8.338,21	$433,59	$ 8.771,80
CABLE THHN/THWN No. 6	$12.835,74	$667,45	$13.503,19	$12.835,74	$667,45	$13.503,19	$12.835,74	$667,45	$13.503,19	$12.835,74	$667,45	$13.503,19
CABLE THHN/THWN No. 4	$19.566,27	$1.017,44	$20.583,71	$19.566,27	$1.017,44	$20.583,71	$19.566,27	$1.017,44	$20.583,71	$19.566,27	$1.017,44	$20.583,71
CABLE THHN/THWN No. 2	$30.522,49	$1.587,17	$32.109,66	$30.522,49	$1.587,17	$32.109,66	$30.522,49	$1.587,17	$32.109,66	$30.522,49	$1.587,17	$32.109,66
CABLE THHN/THWN No. 1/0	$40.137,05	$2.087,12	$42.224,17	$40.137,05	$2.087,12	$42.224,17	$40.137,05	$2.087,12	$42.224,17	$40.137,05	$2.087,12	$42.224,17
CABLE THHN/THWN No. 2/0	$53.386,94	$2.776,12	$56.163,06	$53.386,94	$2.776,12	$56.163,06	$53.386,94	$2.776,12	$56.163,06	$53.386,94	$2.776,12	$56.163,06
CABLE THHN/THWN No. 3/0	$64.348,99	$3.346,14	$67.695,13	$64.348,99	$3.346,14	$67.695,13	$64.348,99	$3.346,14	$67.695,13	$64.348,99	$3.346,14	$67.695,13
CABLE THHN/THWN No. 4/0	$73.229,71	$3.807,94	$77.037,65	$73.229,71	$3.807,94	$77.037,65	$73.229,71	$3.807,94	$77.037,65	$73.229,71	$3.807,94	$77.037,65
CABLE THHN/THWN No. 250	$98.041,34	$5.098,15	$103.139,49	$98.041,34	$5.098,15	$103.139,49	$98.041,34	$5.098,15	$103.139,49	$98.041,34	$5.098,15	$103.139,49
CABLE THHN/THWN No. 300	$121.308,28	$6.308,03	$127.616,31	$121.308,28	$6.308,03	$127.616,31	$121.308,28	$6.308,03	$127.616,31	$121.308,28	$6.308,03	$127.616,31
CABLE THHN/THWN No. 400	$162.786,99	$8.464,92	$171.251,91	$162.786,99	$8.464,92	$171.251,91	$162.786,99	$8.464,92	$171.251,91	$162.786,99	$8.464,92	$171.251,91
CABLE THHN/THWN No. 500	$203.484,02	$10.581,17	$214.065,19	$203.484,02	$10.581,17	$214.065,19	$203.484,02	$10.581,17	$214.065,19	$203.484,02	$10.581,17	$214.065,19
CABLE SOLDADOR AWG ML												
CABLE SOLDADOR AWG No. 6	$18.000,59	$936,03	$18.936,62	$18.000,59	$936,03	$18.936,62	$18.000,59	$936,03	$18.936,62	$18.000,59	$936,03	$18.936,62
CABLE SOLDADOR AWG No. 4	$23.948,28	$1.245,31	$25.193,59	$23.948,28	$1.245,31	$25.193,59	$23.948,28	$1.245,31	$25.193,59	$23.948,28	$1.245,31	$25.193,59
CABLE SOLDADOR AWG No. 2	$34.122,84	$1.774,38	$35.897,22	$34.122,84	$1.774,38	$35.897,22	$34.122,84	$1.774,38	$35.897,22	$34.122,84	$1.774,38	$35.897,22
CABLE SOLDADOR AWG No. 1/0	$53.867,60	$2.801,12	$56.668,72	$53.867,60	$2.801,12	$56.668,72	$53.867,60	$2.801,12	$56.668,72	$53.867,60	$2.801,12	$56.668,72
CABLE SOLDADOR AWG No. 2/0	$66.776,84	$3.472,39	$70.249,23	$66.776,84	$3.472,39	$70.249,23	$66.776,84	$3.472,39	$70.249,23	$66.776,84	$3.472,39	$70.249,23
CABLE SOLDADOR AWG No. 3/0	$83.988,75	$4.367,42	$88.356,17	$83.988,75	$4.367,42	$88.356,17	$83.988,75	$4.367,42	$88.356,17	$83.988,75	$4.367,42	$88.356,17
CABLE SOLDADOR AWG No. 4/0	$105.026,21	$5.461,36	$110.487,57	$105.026,21	$5.461,36	$110.487,57	$105.026,21	$5.461,36	$110.487,57	$105.026,21	$5.461,36	$110.487,57
CABLE SOLDADOR AWG No. 250 MCM	$139.095,38	$7.232,96	$146.328,34	$139.095,38	$7.232,96	$146.328,34	$139.095,38	$7.232,96	$146.328,34	$139.095,38	$7.232,96	$146.328,34
CABLE ENCAUCHETADO ML												
Cable encauchetado ST-C 3*12 AWG 600 V 105 °C	$12.749,40	$662,97	$13.412,37	$12.749,40	$662,97	$13.412,37	$12.749,40	$662,97	$13.412,37	$12.749,40	$662,97	$13.412,37
Cable encauchetado ST-C 3*10 AWG 600 V 105 °C	$16.733,59	$870,14	$17.603,73	$16.733,59	$870,14	$17.603,73	$16.733,59	$870,14	$17.603,73	$16.733,59	$870,14	$17.603,73
CABLE TRENZADO ML	$-	$-	$-	$-	$-	$ -	$-	$-	$-	$-	$-	$-
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*12 AWG 600 V 90°C	$12.590,74	$654,71	$13.245,45	$12.590,74	$654,71	$13.245,45	$12.590,74	$654,71	$13.245,45	$12.590,74	$654,71	$13.245,45
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*10 AWG 600 V 90°C	$15.299,74	$795,59	$16.095,33	$15.299,74	$795,59	$16.095,33	$15.299,74	$795,59	$16.095,33	$15.299,74	$795,59	$16.095,33
TUBERIA EMT 3 ML												
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT	$65.157,50	$3.388,18	$68.545,68	$65.157,50	$3.388,18	$68.545,68	$65.157,50	$3.388,18	$68.545,68	$65.157,50	$3.388,18	$68.545,68

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.												
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$74.193,38	$3.858,06	$78.051,44	$74.193,38	$3.858,06	$78.051,44	$74.193,38	$3.858,06	$78.051,44	$74.193,38	$3.858,06	$78.051,44
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$85.150,77	$4.427,84	$89.578,61	$85.150,77	$4.427,84	$89.578,61	$85.150,77	$4.427,84	$89.578,61	$85.150,77	$4.427,84	$89.578,61
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$94.817,81	$4.930,53	$99.748,34	$94.817,81	$4.930,53	$99.748,34	$94.817,81	$4.930,53	$99.748,34	$94.817,81	$4.930,53	$99.748,34
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$109.040,71	$5.670,12	$114.710,83	$109.040,71	$5.670,12	$114.710,83	$109.040,71	$5.670,12	$114.710,83	$109.040,71	$5.670,12	$114.710,83
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$125.397,47	$6.520,67	$131.918,14	$125.397,47	$6.520,67	$131.918,14	$125.397,47	$6.520,67	$131.918,14	$125.397,47	$6.520,67	$131.918,14
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$151.730,44	$7.889,98	$159.620,42	$151.730,44	$7.889,98	$159.620,42	$151.730,44	$7.889,98	$159.620,42	$151.730,44	$7.889,98	$159.620,42
TUBERIA PVC 3 ML												
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$24.300,62	$1.263,63	$25.564,25	$24.300,62	$1.263,63	$25.564,25	$24.300,62	$1.263,63	$25.564,25	$24.300,62	$1.263,63	$25.564,25
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$30.159,66	$1.568,30	$31.727,96	$30.159,66	$1.568,30	$31.727,96	$30.159,66	$1.568,30	$31.727,96	$30.159,66	$1.568,30	$31.727,96
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$35.730,51	$1.857,98	$37.588,49	$35.730,51	$1.857,98	$37.588,49	$35.730,51	$1.857,98	$37.588,49	$35.730,51	$1.857,98	$37.588,49
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$41.877,71	$2.177,64	$44.055,35	$41.877,71	$2.177,64	$44.055,35	$41.877,71	$2.177,64	$44.055,35	$41.877,71	$2.177,64	$44.055,35
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$49.465,75	$2.572,22	$52.037,97	$49.465,75	$2.572,22	$52.037,97	$49.465,75	$2.572,22	$52.037,97	$49.465,75	$2.572,22	$52.037,97
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$60.223,64	$3.131,63	$63.355,27	$60.223,64	$3.131,63	$63.355,27	$60.223,64	$3.131,63	$63.355,27	$60.223,64	$3.131,63	$63.355,27

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	0-30 kVA	0-30 kVA	0-30 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	31-60 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	61-100 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA	101-150 kVA
Suministro instalación y puesta en servicio de ducteria tipo PVC 1xØ3", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$88.654,29	$4.610,02	$93.264,31	$88.654,29	$4.610,02	$93.264,31	$88.654,29	$4.610,02	$93.264,31	$88.654,29	$4.610,02	$93.264,31
Suministro instalación y puesta en servicio de ducteria tipo PVC 1xØ4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$119.294,61	$6.203,32	$125.497,93	$119.294,61	$6.203,32	$125.497,93	$119.294,61	$6.203,32	$125.497,93	$119.294,61	$6.203,32	$125.497,93
Suministro instalación y puesta en servicio de bandeja porta cable tipo cablofil electrozincada de 400*35*3000, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	$195.441,00	$10.162,93	$205.603,93	$195.441,00	$10.162,93	$205.603,93	$195.441,00	$10.162,93	$205.603,93	$195.441,00	$10.162,93	$205.603,93
Suministro instalación y puesta en servicio de bandeja porta cable tipo cablofil electrozincada de 300*35*3000, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	$135.667,69	$7.054,72	$142.722,41	$135.667,69	$7.054,72	$142.722,41	$135.667,69	$7.054,72	$142.722,41	$135.667,69	$7.054,72	$142.722,41
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDIA TENSIÓN 11400/13200V												
Celda de remonte	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda duplex	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda triplex	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda seccionador de línea	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda interruptor de potencia y acople	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda interruptor de potencia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda protección trasformador 300-630 kVA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Celda de medida de facturación 630A, 20kA, 17,5kV.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Suministro equipos diseño y parametrización sistema de control, operación, supervisión y protección de celdas en MT.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo interior 15 kV con todos sus accesorios.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pruebas VLF cable xlpe 15 kv	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SIPS de cable de Cobre 3 X No. 2/0 AWG XLPE (Aislamiento en polietileno reticulado), 15KV, 90 °C, nivel de aislamiento 133%, pantalla semiconductora en polietileno, pantalla metalica en hilos de cobre,chaqueta exterior en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasio, al calor y a la humedad, incluye terminales premoldeados tipo interior por metro lineal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
MTTO PREVENTIVO	$3.277.704,75	$170.440,64	$3.448.145,39	$3.560.867,84	$185.165,13	$3.746.032,97	$3.703.302,23	$192.571,72	$3.895.873,95	$3.851.434,64	$200.274,60	$4.051.709,24
MOTOR												
Kit empaquetadura	$4.168.384,58	$216.756,00	$4.385.140,58	$5.207.768,51	$270.803,96	$5.478.572,47	$5.939.213,88	$308.839,13	$6.248.053,01	$6.417.424,79	$333.706,09	$6.751.130,88
Rectificado y Kit Pistón	$14.429.024,82	$750.309,29	$15.179.334,11	$18.026.891,34	$937.398,35	$18.964.289,69	$20.055.803,78	$ 1.042.901,80	$21.098.705,58	$23.421.395,14	$ 1.217.912,55	$24.639.307,69
Kit Anillos	$2.672.041,85	$138.946,18	$2.810.988,03	$3.338.313,39	$173.592,29	$3.511.905,68	$3.471.846,06	$180.535,99	$3.652.382,05	$3.610.719,76	$187.757,43	$3.798.477,19
Kit Levas	$5.878.492,07	$305.681,59	$6.184.173,66	$7.344.288,98	$381.903,03	$7.726.192,01	$7.638.060,63	$397.179,15	$8.035.239,78	$7.943.583,01	$413.066,32	$8.356.649,33
Correra Distribución	$1.555.872,20	$ 80.905,35	$1.636.777,55	$1.780.433,35	$ 92.582,53	$1.873.015,88	$1.982.434,52	$103.086,60	$2.085.521,12	$2.318.067,56	$120.539,51	$2.438.607,07
Soportes Anti Vibración	$1.132.128,56	$ 58.870,68	$1.190.999,24	$1.137.817,26	$ 59.166,50	$1.196.983,76	$1.145.925,63	$ 59.588,14	$1.205.513,77	$1.163.974,06	$ 60.526,65	$1.224.500,71
Kit Válvulas	$2.672.041,85	$138.946,18	$2.810.988,03	$3.338.313,39	$173.592,29	$3.511.905,68	$3.602.628,88	$187.336,70	$3.789.965,58	$3.872.286,58	$201.358,91	$4.073.645,49
Kit Culata	$9.170.446,54	$476.863,22	$9.647.309,76	$11.457.090,95	$595.768,73	$12.052.859,68	$11.915.375,10	$619.599,50	$12.534.974,60	$12.391.990,01	$644.383,49	$13.036.373,50
Turbo	$8.585.709,09	$446.456,87	$9.032.165,96	$8.973.386,22	$466.616,08	$9.440.002,30	$9.332.321,20	$485.280,70	$9.817.601,90	$9.705.614,43	$504.691,95	$10.210.306,38
Tapa de válvulas	$5.237.201,32	$272.334,47	$5.509.535,79	$6.543.094,09	$340.240,89	$6.883.334,98	$7.327.952,07	$381.053,51	$7.709.005,58	$7.861.711,76	$408.809,01	$8.270.520,77
Kit Reparación Turbo	$6.508.508,08	$338.442,42	$6.846.950,50	$7.477.821,66	$388.846,73	$7.866.668,39	$8.561.635,98	$445.205,07	$9.006.841,05	$9.395.848,86	$488.584,14	$9.884.433,00
SISTEMA ELECTRICO												
Interface motor	$2.778.924,22	$144.504,06	$2.923.428,28	$2.908.042,22	$151.218,20	$3.059.260,42	$3.416.714,94	$177.669,18	$3.594.384,12	$3.799.256,39	$197.561,33	$3.996.817,72
Sensores de temperatura	$ 272.029,55	$ 14.145,53	$286.175,08	$ 277.260,90	$ 14.417,57	$291.678,47	$ 285.107,94	$ 14.825,61	$299.933,55	$ 289.031,45	$ 15.029,63	$304.061,08
Sensores de presión	$ 337.962,89	$ 17.574,07	$355.536,96	$ 343.008,72	$ 17.836,46	$360.845,18	$ 346.788,76	$ 18.033,01	$364.821,77	$ 349.831,43	$ 18.191,24	$368.022,67
Sensores de nivel de agua	$ 442.544,57	$ 23.012,32	$465.556,89	$ 448.625,26	$ 23.328,52	$471.953,78	$ 455.846,98	$ 23.704,04	$479.551,02	$ 465.134,85	$ 24.187,01	$489.321,86
Sensor de aceite (pera)	$ 335.347,20	$ 17.438,05	$352.785,25	$ 343.008,72	$ 17.836,46	$360.845,18	$ 345.480,92	$ 17.965,01	$363.445,93	$ 348.523,59	$ 18.123,23	$366.646,82
Manómetro (medidor de aceite) digital	$ 274.645,23	$ 14.281,55	$288.926,78	$ 278.568,73	$ 14.485,58	$293.054,31	$ 284.454,61	$ 14.791,64	$299.246,25	$ 287.723,62	$ 14.961,63	$302.685,25
Manómetro (medidor de aceite)	$ 256.516,29	$ 13.338,85	$269.855,14	$ 274.645,23	$ 14.281,55	$288.926,78	$ 278.568,73	$ 14.485,58	$293.054,31	$ 284.454,61	$ 14.791,64	$299.246,25
Pick up magnético (sensor de velocidad)	$ 641.289,59	$ 33.347,06	$674.636,65	$ 801.194,88	$ 41.662,14	$842.857,02	$ 833.243,37	$ 43.328,66	$876.572,03	$ 866.572,89	$ 45.061,79	$911.634,68
Tarjeta Gobernacion electrónica	$4.987.811,06	$259.366,17	$5.247.177,23	$6.231.517,86	$324.038,92	$6.555.556,78	$6.480.778,62	$337.000,49	$6.817.779,11	$6.740.009,76	$350.480,51	$7.090.490,27
Actuadores Bomba para Gobernación Electrónica	$2.493.904,95	$129.683,06	$2.623.588,01	$3.115.758,92	$162.019,47	$3.277.778,39	$3.501.956,72	$182.101,74	$3.684.058,46	$3.893.139,70	$202.443,26	$4.095.582,96
SISTEMA DE COMBUSTIBLE												
Carburador	$ 661.438,02	$ 34.394,78	$695.832,79	$ 680.336,94	$ 35.377,52	$715.714,46	$ 688.472,16	$ 35.800,55	$724.272,71	$ 697.208,19	$ 36.254,83	$733.463,02
Bomba de inyección	$9.170.446,54	$476.863,22	$9.647.309,76	$9.929.479,06	$516.332,91	$10.445.811,97	$10.326.658,73	$536.986,26	$10.863.644,99	$10.739.724,99	$558.465,70	$11.298.190,69
Kit Inyectores	$11.115.693,39	$578.016,06	$11.693.709,45	$12.961.557,22	$674.000,98	$13.635.558,20	$13.480.019,52	$700.961,02	$14.180.980,54	$14.019.220,58	$728.999,47	$14.748.220,05
Kit Toveras	$5.557.846,11	$289.008,00	$5.846.854,11	$6.480.778,62	$337.000,49	$6.817.779,11	$7.263.144,58	$377.683,52	$7.640.828,10	$8.186.662,73	$425.706,46	$8.612.369,19
Mangueras	$1.296.831,23	$ 67.435,22	$1.364.266,45	$1.512.181,47	$ 78.633,44	$1.590.814,91	$1.572.668,79	$ 81.778,78	$1.654.447,57	$1.897.142,59	$ 98.651,42	$1.995.794,01
Racores	$ 423.021,48	$ 21.997,12	$445.018,60	$ 434.368,53	$ 22.587,16	$456.955,69	$ 441.460,74	$ 22.955,96	$464.416,70	$ 455.979,98	$ 23.710,95	$479.690,93
Llave de paso / Selenoide	$1.389.461,52	$ 72.252,00	$1.461.713,52	$1.620.194,37	$ 84.250,11	$1.704.444,48	$1.815.785,86	$ 94.420,86	$1.910.206,72	$2.013.969,70	$104.726,42	$2.118.696,12
Medidor de Combustible	$ 833.676,21	$ 43.351,16	$877.027,37	$ 972.117,09	$ 50.550,08	$1.022.667,17	$1.076.393,10	$ 55.972,45	$1.132.365,55	$1.195.303,87	$ 62.155,80	$1.257.459,67
Tapón combustible	$ 271.263,05	$ 14.105,68	$285.368,73	$ 286.276,94	$ 14.886,40	$301.163,34	$ 288.990,63	$ 15.027,51	$304.018,14	$ 290.872,47	$ 15.125,37	$305.997,84
Tubería de alimentación de combustible	$1.389.461,52	$ 72.252,00	$1.461.713,52	$1.504.466,28	$ 78.232,24	$1.582.698,52	$1.564.644,42	$ 81.361,51	$1.646.005,93	$1.627.230,55	$ 84.615,99	$1.711.846,54
Tanque de combustible	$4.168.384,58	$216.756,00	$4.385.140,58	$4.513.398,84	$234.696,74	$4.748.095,58	$4.824.718,42	$250.885,36	$5.075.603,78	$5.143.259,69	$267.449,50	$5.410.709,19
Limpieza tanque combustible	$1.040.013,93	$ 54.080,72	$1.094.094,65	$1.618.447,85	$ 84.159,29	$1.702.607,14	$2.337.102,99	$121.529,36	$2.458.632,35	$3.319.916,13	$172.635,64	$3.492.551,77
Retiro y suministro total de refrigerante por galón	$ 100.704,83	$ 5.236,65	$105.941,48	$ 103.556,18	$ 5.384,92	$108.941,10	$ 106.334,04	$ 5.529,37	$111.863,41	$ 116.313,75	$ 6.048,32	$122.362,07
Mantenimiento preventivo del radiador lavado interno, externo, sondeo, flushing.	$1.313.716,48	$ 68.313,26	$1.382.029,74	$1.477.815,97	$ 76.846,43	$1.554.662,40	$1.600.967,59	$ 83.250,32	$1.684.217,91	$1.683.171,33	$ 87.524,91	$1.770.696,24
Mantenimiento correctivo del radiador, desmonte de paneles, sellantes internos, reparación de fugas.	$1.847.269,68	$ 96.058,02	$1.943.327,70	$2.257.826,42	$117.406,97	$2.375.233,39	$2.668.381,99	$138.755,87	$2.807.137,86	$3.078.783,58	$160.096,75	$3.238.880,33
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO												
Bomba de agua	$3.852.339,99	$200.321,68	$4.052.661,67	$3.981.049,64	$207.014,58	$4.188.064,22	$4.140.292,27	$215.295,20	$4.355.587,47	$4.305.903,77	$223.907,00	$4.529.810,77

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
Electro Bomba	$2.648.140,22	$137.703,29	$2.785.843,51	$2.777.476,39	$144.428,77	$2.921.905,16	$2.888.576,28	$150.205,97	$3.038.782,25	$3.004.118,87	$156.214,18	$3.160.333,05
Radiador	$3.705.230,75	$192.671,99	$3.897.902,74	$4.011.910,45	$208.619,34	$4.220.529,79	$4.303.171,43	$223.764,92	$4.526.936,34	$4.600.850,28	$239.244,21	$4.840.094,49
Panel de radiador / sondeo y cambio elementos	$2.647.057,56	$137.646,99	$2.784.704,55	$2.908.634,88	$151.249,02	$3.059.883,90	$3.024.980,13	$157.298,97	$3.182.279,10	$3.276.763,23	$170.391,69	$3.447.154,92
Tapa radiador	$ 212.784,73	$ 11.064,81	$223.849,54	$ 228.335,33	$ 11.873,43	$240.208,76	$ 253.425,78	$ 13.178,14	$266.603,92	$ 269.840,85	$ 14.031,73	$283.872,58
Bases soporte radiador	$ 209.646,40	$ 10.901,61	$220.548,01	$ 232.331,17	$ 12.081,22	$244.412,39	$ 244.104,06	$ 12.693,42	$256.797,48	$ 254.840,94	$ 13.251,73	$268.092,67
Guarda del ventilador	$ 206.637,56	$ 10.745,15	$217.382,71	$ 236.601,19	$ 12.303,27	$248.904,46	$ 245.215,90	$ 12.751,23	$257.967,13	$ 256.457,96	$ 13.335,82	$269.793,78
Ventilador o ventaviola	$ 833.676,21	$ 43.351,16	$877.027,37	$ 902.680,23	$ 46.939,38	$949.619,61	$ 938.787,58	$ 48.816,95	$987.604,53	$ 976.338,10	$ 50.769,58	$1.027.107,68
Correa ventilador principal	$ 555.784,14	$ 28.900,77	$584.684,91	$ 601.786,04	$ 31.292,88	$633.078,92	$ 625.858,01	$ 32.544,61	$658.402,62	$ 650.892,45	$ 33.846,41	$684.738,86
SISTEMA DE LUBRICACION												
Carter	$7.410.462,65	$385.344,06	$7.795.806,71	$8.023.822,08	$417.238,75	$8.441.060,83	$8.344.774,88	$433.928,30	$8.778.703,18	$8.678.565,72	$451.285,42	$9.129.851,14
Empaque de Carter	$ 961.934,37	$ 50.020,58	$1.011.954,95	$1.201.792,92	$ 62.493,24	$1.264.286,16	$1.249.864,48	$ 64.992,95	$1.314.857,43	$1.561.426,74	$ 81.194,19	$1.642.620,93
Bomba de aceite	$1.496.343,91	$ 77.809,88	$1.574.153,79	$1.869.455,12	$ 97.211,67	$1.966.666,79	$2.205.800,98	$114.701,65	$2.320.502,63	$2.414.354,21	$125.546,41	$2.539.900,62
Empaque de bomba	$ 641.289,59	$ 33.347,06	$674.636,65	$ 801.194,88	$ 41.662,14	$842.857,02	$ 833.243,37	$ 43.328,66	$876.572,03	$ 866.572,89	$ 45.061,79	$911.634,68
Válvula reguladora de presión	$ 748.170,79	$ 38.904,88	$787.075,67	$ 934.727,56	$ 48.605,83	$983.333,39	$ 972.117,09	$ 50.550,08	$1.022.667,17	$1.011.001,10	$ 52.572,06	$1.063.573,16
SISTEMA DE ARRAQUE												
Batería 12V 4Dcon aros antisulfatantes	$1.210.768,13	$ 62.959,94	$1.273.728,07	$1.210.768,13	$ 62.959,94	$1.273.728,07	$1.229.612,21	$ 63.939,84	$1.293.552,05	$1.229.612,21	$ 63.939,84	$1.293.552,05
Batería 12V 8Dcon aros antisulfatantes	$1.380.551,65	$ 71.788,68	$1.452.340,33	$1.380.551,65	$ 71.788,68	$1.452.340,33	$1.463.824,07	$ 76.118,85	$1.539.942,92	$1.463.824,07	$ 76.118,85	$1.539.942,92
Batería 12V 75AHcon aros antisulfatantes	$ 851.140,14	$ 44.259,29	$895.399,43	$ 851.140,14	$ 44.259,29	$895.399,43	$ 878.294,44	$ 45.671,31	$923.965,75	$ 878.294,44	$ 45.671,31	$923.965,75
Batería 12V 100AHcon aros antisulfatantes	$1.098.582,06	$ 57.126,27	$1.155.708,33	$1.098.582,06	$ 57.126,27	$1.155.708,33	$1.112.506,30	$ 57.850,33	$1.170.356,63	$1.112.506,30	$ 57.850,33	$1.170.356,63
Batería 12V 36AHcon aros antisulfatantes	$ 419.160,95	$ 21.796,37	$440.957,32	$ 419.160,95	$ 21.796,37	$440.957,32	$ 445.002,75	$ 23.140,14	$468.142,89	$ 445.002,75	$ 23.140,14	$468.142,89
Cargador de batería 12V / 10Acon aros antisulfatantes	$ 526.976,66	$ 27.402,79	$554.379,45	$ 526.976,66	$ 27.402,79	$554.379,45	$ 526.976,66	$ 27.402,79	$554.379,45	$ 526.976,66	$ 27.402,79	$554.379,45
Cargador de batería 24V / 10Acon aros antisulfatantes	$ 644.082,58	$ 33.492,29	$677.574,87	$ 644.082,58	$ 33.492,29	$677.574,87	$ 644.082,58	$ 33.492,29	$677.574,87	$ 644.082,58	$ 33.492,29	$677.574,87
Soporte baterías	$ 234.211,86	$ 12.179,01	$246.390,87	$ 234.211,86	$ 12.179,01	$246.390,87	$ 234.211,86	$ 12.179,01	$246.390,87	$ 234.211,86	$ 12.179,01	$246.390,87
Cables de batería con bornes y terminalescon aros antisulfatantes	$ 207.553,38	$ 10.792,77	$218.346,15	$ 207.553,38	$ 10.792,77	$218.346,15	$ 207.553,38	$ 10.792,77	$218.346,15	$ 207.553,38	$ 10.792,77	$218.346,15
Embobinado motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 855.053,16	$ 44.462,76	$899.515,92	$ 980.877,62	$ 51.005,64	$1.031.883,26	$1.071.755,60	$ 55.731,29	$1.127.486,89	$1.194.665,71	$ 62.122,61	$1.256.788,32
Escobillas motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 534.408,37	$ 27.789,23	$562.197,60	$ 667.663,38	$ 34.718,49	$702.381,87	$ 746.683,28	$ 38.827,53	$785.510,81	$ 826.770,68	$ 42.992,07	$869.762,75
Vendix motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 384.774,45	$ 20.008,27	$404.782,72	$ 448.326,60	$ 23.312,98	$471.639,58	$ 513.979,94	$ 26.726,96	$540.706,90	$ 601.605,21	$ 31.283,47	$632.888,68
Rodamientos o bujes motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 256.516,29	$ 13.338,85	$269.855,14	$ 320.477,95	$ 16.664,86	$337.142,81	$ 385.610,96	$ 20.051,77	$405.662,73	$ 412.020,92	$ 21.425,09	$433.446,01
Automático del arranque (selenoide auxiliar de arranque)con aros antisulfatantes	$ 397.852,84	$ 20.688,35	$418.541,19	$ 480.716,92	$ 24.997,28	$505.714,20	$ 499.946,04	$ 25.997,19	$525.943,23	$ 572.257,55	$ 29.757,40	$602.014,95
Precalentadores	$3.016.588,25	$156.862,59	$3.173.450,84	$3.605.378,74	$187.479,70	$3.792.858,44	$3.880.377,45	$201.779,63	$4.082.157,08	$4.553.495,02	$236.781,74	$4.790.276,76
Alternador	$2.458.278,28	$127.830,47	$2.586.108,75	$3.071.248,03	$159.704,90	$3.230.952,93	$3.586.449,47	$186.495,38	$3.772.944,85	$3.975.779,78	$206.740,55	$4.182.520,33
Relay de arranque (Selenoide de encendido)	$ 384.774,45	$ 20.008,27	$404.782,72	$ 457.742,82	$ 23.802,63	$481.545,45	$ 513.979,94	$ 26.726,96	$540.706,90	$ 559.230,49	$ 29.079,99	$588.310,48
Motor de Arranque 12v	$3.111.292,91	$161.787,23	$3.273.080,14	$3.348.060,95	$174.099,16	$3.522.160,11	$3.650.838,14	$189.843,58	$3.840.681,72	$3.796.871,70	$197.437,33	$3.994.309,03
Motor de Arranque 24v	$3.558.425,99	$185.038,15	$3.743.464,14	$3.727.333,35	$193.821,34	$3.921.154,69	$4.068.077,58	$211.540,03	$4.279.617,61	$4.230.800,40	$220.001,63	$4.450.802,03

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
Tarjeta de arranque automático AUTOSTART	$3.612.600,43	$187.855,22	$3.800.455,65	$3.911.612,79	$203.403,86	$4.115.016,65	$4.068.077,58	$211.540,03	$4.279.617,61	$4.230.800,40	$220.001,63	$4.450.802,03
CONDICIONES GENERALES DE OPERACION												
Ductería de admisión y escape	$3.242.076,92	$168.588,00	$3.410.664,91	$3.510.422,08	$182.541,95	$3.692.964,03	$3.650.838,14	$189.843,58	$3.840.681,72	$3.796.871,70	$197.437,33	$3.994.309,03
Exhosto	$2.778.924,22	$144.504,06	$2.923.428,28	$3.008.932,55	$156.464,50	$3.165.397,05	$3.260.073,99	$169.523,85	$3.429.597,84	$3.516.029,12	$182.833,52	$3.698.862,64
Cabina Insonorizada Chapas (4)	$ 889.328,83	$ 46.245,10	$935.573,93	$ 948.181,63	$ 49.305,45	$997.487,08	$ 993.956,03	$ 51.685,72	$1.045.641,75	$1.033.190,07	$ 53.725,88	$1.086.915,95
Cabina Insonorizadapintura y arreglo puertas	$6.947.308,81	$361.260,06	$7.308.568,87	$7.522.332,56	$391.161,29	$7.913.493,85	$7.954.009,56	$413.608,50	$8.367.618,06	$8.790.072,80	$457.083,78	$9.247.156,58
Cabina Insonorizada	$19.744.922,86	$ 1.026.735,99	$20.771.658,85	$23.034.362,01	$ 1.197.786,82	$24.232.148,83	$26.571.408,73	$ 1.381.713,26	$27.953.121,99	$30.145.310,63	$ 1.567.556,15	$31.712.866,78
GENERADOR												
Inducido principal ESTATOR	$5.094.692,27	$264.924,00	$5.359.616,27	$5.516.376,72	$286.851,59	$5.803.228,31	$6.129.382,68	$318.727,90	$6.448.110,58	$6.489.647,66	$337.461,68	$6.827.109,34
Inducido principal ROTOR	$4.631.538,43	$240.840,00	$4.872.378,43	$5.014.888,36	$260.774,19	$5.275.662,55	$5.346.267,71	$278.005,92	$5.624.273,63	$5.816.454,25	$302.455,62	$6.118.909,87
Excitatriz	$2.315.769,21	$120.420,00	$2.436.189,21	$2.507.444,19	$130.387,10	$2.637.831,29	$2.738.525,87	$142.403,34	$2.880.929,21	$2.973.618,55	$154.628,16	$3.128.246,71
Corona de Diodos	$1.852.615,36	$ 96.336,00	$1.948.951,36	$2.005.956,82	$104.309,70	$2.110.265,52	$2.216.976,54	$115.282,78	$2.332.259,32	$2.355.354,41	$122.478,43	$2.477.832,84
Escobillas Generador	$ 833.676,21	$ 43.351,16	$877.027,37	$ 902.680,23	$ 46.939,38	$949.619,61	$ 938.787,58	$ 48.816,95	$987.604,53	$1.041.730,10	$ 54.169,97	$1.095.900,07
TarjetaAVR	$2.354.104,91	$122.413,46	$2.476.518,37	$2.893.204,47	$150.446,63	$3.043.651,10	$3.270.500,55	$170.066,03	$3.440.566,58	$3.783.208,81	$196.726,85	$3.979.935,66
Tarjeta de exitación	$3.149.446,59	$163.771,22	$3.313.217,81	$3.410.124,41	$177.326,47	$3.587.450,88	$3.677.313,44	$191.220,30	$3.868.533,74	$3.949.957,81	$205.397,80	$4.155.355,61
Puente rectificador trifásico rotativo o Puente diodos rectificador	$1.759.985,08	$ 91.519,22	$1.851.504,30	$1.905.658,14	$ 99.094,22	$2.004.752,36	$1.981.883,86	$103.057,96	$2.084.941,82	$2.191.943,24	$113.981,05	$2.305.924,29
Regulador de voltaje estático	$1.389.461,52	$ 72.252,00	$1.461.713,52	$1.504.466,28	$ 78.232,24	$1.582.698,52	$1.564.644,42	$ 81.361,51	$1.646.005,93	$1.679.544,17	$ 87.336,30	$1.766.880,47
Caja de conexiones	$1.759.985,08	$ 91.519,22	$1.851.504,30	$1.905.658,14	$ 99.094,22	$2.004.752,36	$1.981.883,86	$103.057,96	$2.084.941,82	$2.191.943,24	$113.981,05	$2.305.924,29
Circuito de excitación del alternador(excitatriz)	$ 833.676,21	$ 43.351,16	$877.027,37	$ 902.680,23	$ 46.939,38	$949.619,61	$ 938.787,58	$ 48.816,95	$987.604,53	$1.028.651,71	$ 53.489,89	$1.082.141,60
Módulo tarjeta control GRUPO GENERADOR	$4.002.425,40	$208.126,12	$4.210.551,52	$4.673.638,97	$243.029,23	$4.916.668,20	$5.122.151,07	$266.351,86	$5.388.502,93	$5.578.141,55	$290.063,36	$5.868.204,91
Tablero de control ANALOGO con switch de encendido e instrumentación	$2.137.633,49	$111.156,94	$2.248.790,43	$2.670.651,17	$138.873,87	$2.809.525,03	$3.169.827,21	$164.831,01	$3.334.658,22	$3.607.885,92	$187.610,06	$3.795.495,98
Tablero de control DIGITAL con switch de encendido e instrumentación	$4.798.400,60	$249.516,83	$5.047.917,43	$5.341.301,18	$277.747,66	$5.619.048,84	$6.078.087,59	$316.060,55	$6.394.148,14	$6.561.853,02	$341.216,36	$6.903.069,38
TRANSFERENCIA - TABLEROS												
Descargadores de sobretensión, tipo 1 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$9.299.545,87	$483.576,38	$9.783.122,25	$9.299.545,87	$483.576,38	$9.783.122,25	$9.299.545,87	$483.576,38	$9.783.122,25	$9.299.545,87	$483.576,38	$9.783.122,25
Descargadores de sobretensión, tipo 1 + 2 4PTensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$10.038.607,27	$522.007,58	$10.560.614,85	$10.038.607,27	$522.007,58	$10.560.614,85	$10.038.607,27	$522.007,58	$10.560.614,85	$10.038.607,27	$522.007,58	$10.560.614,85
Descargadores de sobretensión, tipo 2, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us	$5.245.826,54	$272.782,98	$5.518.609,52	$5.245.826,54	$272.782,98	$5.518.609,52	$5.245.826,54	$272.782,98	$5.518.609,52	$5.245.826,54	$272.782,98	$5.518.609,52
Gabinete Metálico. IP54 Fabricado en lámina de Acero CR calibre 14-16 ICC 20 kA Dimensiones 800x600x300 mm equipo 30 kVA. Dimensiones 1000x600x300 mm equipo 60 kVA. Dimensiones 1800x600x450 mm equipo 100 kVA. Dimensiones1800x1000x500 mm equipo 150 kVA.	$2.339.862,16	$121.672,83	$2.461.534,99	$3.057.109,14	$158.969,67	$3.216.078,81	$4.682.054,18	$243.466,82	$4.925.521,00	$5.859.456,64	$304.691,75	$6.164.148,39

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
Dimensiones 1800x1000x600 mm equipo 200 kVA. Dimensiones 1800x1600x600 mm equipo 300-500 kVA. Dimensiones 2000x2000x1000 mm equipo 600 kVA.												
Interruptor termomagnetico automático red y/o planta Siemens, ABB, Schneider Electric y/o Equivalente Ir=70A-100A Equipo 30 kVA.ICC 20 kA Ir=140A-200A Equipo 60 kVA.ICC 25 kA Ir=220A-320A Equipo 100 kVA.ICC 25 kA Ir=350A-500A Equipo 150 kVA. ICC 25 kA Ir=440A-630A Equipo 200 kVA.ICC 25 kA Ir 1000A Equipo de 300 kVA.ICC 25 kA Ir 1400A Equipo de 400 kVA.ICC 25 kA Ir 1600A Equipo de 500 kVA.ICC 25 kA Ir 2000A Equipo de 600 kVA.ICC 25 kA	$3.536.777,22	$183.912,42	$3.720.689,64	$7.193.098,73	$374.041,13	$7.567.139,86	$8.893.285,99	$462.450,87	$9.355.736,86	$10.507.869,81	$546.409,23	$11.054.279,04
ACCIONAMIENTO MOTOR 110-230 V AC / 110-250 V DC Y ACCESORIOS, BOBINAS DE DISPARO Y CIERRE DONDE APLIQUE	$2.561.340,97	$133.189,73	$2.694.530,70	$3.361.139,32	$174.779,24	$3.535.918,56	$3.609.627,76	$187.700,64	$3.797.328,40	$3.949.664,98	$205.382,58	$4.155.047,56
Accesorio para interruptor, accionamiento de motor y activación eléctrica motor AC 220-240V, DC 220-250V ACTIV. AC 220-240V, DC 220-250V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesorio para interruptor automático, disparador a emisión de corriente, para 1er y 2o disp. auxiliar. F1, F2 y electroimán de liberación y tensión asignada de alimentacion mando AC 50/60HZ 220-240V DC 220-250V	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesorio para interruptor automático, enclavamiento mecánico mutuo para un interruptor automático a montaje fijo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesorios para interruptor de montaje fijo, conector de intensidad auxiliar para interruptor de montaje fijo.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONTACTORES METASOL LG/LS, Siemens, ABB,	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
Schneider Electric y/o Equivalente AC3 90A/220V Equipo 30 kVA AC3 150A220V Equipo 60 kVA												
ENCLAVAMIENTO CONTACTOR METASOL MC 6-MC150 y/o Equivalente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ENCLAVAMIENTO POSTERIOR CON VARILLA Y ACCESORIOS y/o Equivalente Sistema de montaje lateral para enclavamiento donde aplique. Enclavamiento mecánico con cable Bowden donde aplique.	$1.190.118,03	$ 61.886,13	$1.252.004,16	$1.361.757,72	$ 70.811,40	$1.432.569,12	$1.563.910,58	$ 81.323,35	$1.645.233,93	$1.589.614,69	$ 82.659,97	$1.672.274,66
MINI 3X6A 10kA UNIDAD	$25.083,47	$ 1.304,34	$26.387,81	$25.083,47	$ 1.304,34	$26.387,81	$25.083,47	$ 1.304,34	$26.387,81	$25.083,47	$ 1.304,34	$26.387,81
Pulsador rojo iluminado 220V, rasante sin retención +1 NAUNIDAD	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85
Pulsador verde iluminado 220V, rasante sin retención +1NA	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85	$60.257,47	$ 3.133,38	$63.390,85
Piloto amarillo 22 mm 220 VAC UNIDAD	$7.950,88	$ 413,44	$ 8.364,32	$7.950,88	$ 413,44	$ 8.364,32	$7.950,88	$ 413,44	$ 8.364,32	$7.950,88	$ 413,44	$8.364,32
Selector de dos posiciones con retención 1 NA+1 NCUNIDAD	$ 103.496,68	$ 5.381,83	$108.878,51	$ 103.496,68	$ 5.381,83	$108.878,51	$ 103.496,68	$ 5.381,83	$108.878,51	$ 103.496,68	$ 5.381,83	$108.878,51
Bloque de contactos NA para A22NN UNIDAD	$34.597,68	$ 1.799,08	$36.396,75	$34.597,68	$ 1.799,08	$36.396,75	$34.597,68	$ 1.799,08	$36.396,75	$34.597,68	$ 1.799,08	$36.396,75
Bloque de contactos NC UNIDAD	$12.929,07	$ 672,31	$13.601,38	$12.929,07	$ 672,31	$13.601,38	$12.929,07	$ 672,31	$13.601,38	$12.929,07	$ 672,31	$13.601,38
Freno bornas Phoenix CLIPFIX 35-5 y/o Equivalente	$6.671,03	$ 346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$ 346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$ 346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$ 346,89	$7.017,92
Tapa final borna de paso Phoenix D-TS 2,5 y/o Equivalente	$4.105,51	$ 213,49	$ 4.319,00	$4.105,51	$ 213,49	$ 4.319,00	$4.105,51	$ 213,49	$ 4.319,00	$4.105,51	$ 213,49	$4.319,00
Puente enchufable 4 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$6.671,03	$ 346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$ 346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$ 346,89	$ 7.017,92	$6.671,03	$ 346,89	$7.017,92
Puente enchufable 2 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$5.398,19	$ 280,71	$ 5.678,90	$5.398,19	$ 280,71	$ 5.678,90	$5.398,19	$ 280,71	$ 5.678,90	$5.398,19	$ 280,71	$5.678,90
Señalización grupo de bornas tipo bandera Phoenix KLM 3 y/o Equivalente	$27.473,98	$ 1.428,64	$28.902,62	$27.473,98	$ 1.428,64	$28.902,62	$27.473,98	$ 1.428,64	$28.902,62	$27.473,98	$ 1.428,64	$28.902,62
Borna de paso conexión Push-in 26-12 AWG color Phoenix PT 2,5 y/o Equivalente	$29.844,67	$ 1.551,92	$31.396,59	$29.844,67	$ 1.551,92	$31.396,59	$29.844,67	$ 1.551,92	$31.396,59	$29.844,67	$ 1.551,92	$31.396,59
MEDIDORES SENTRON PAC 7KM3220-0BA01-1DA0 y/o Equivalente	$2.149.601,21	$111.779,26	$2.261.380,47	$2.149.601,21	$111.779,26	$2.261.380,47	$2.149.601,21	$111.779,26	$2.261.380,47	$2.149.601,21	$111.779,26	$2.261.380,47
TC VENTANA INTERIOR 2,5VA 600V CL 0,5S CALIBRADO BLOX y/o Equivalente	$ 273.977,87	$ 14.246,85	$288.224,72	$ 306.854,72	$ 15.956,44	$322.811,16	$ 329.966,50	$ 17.158,26	$347.124,76	$ 349.697,27	$ 18.184,26	$367.881,53
Módulo de transferencia. debe permitir dar señal de encendido de la Planta Eléctrica cuando haya ausencia de energía y apagado de la misma cuando se restablezca	$2.183.960,87	$113.565,97	$2.297.526,84	$2.183.960,87	$113.565,97	$2.297.526,84	$2.183.960,87	$113.565,97	$2.297.526,84	$2.183.960,87	$113.565,97	$2.297.526,84

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
el servicio de energía. Posee sistema de temporizaciones para el retardo al apagado del generador y vigilante de Tensión trifásico a 220V, el cual censa una caída de fase, ausencia de fase, bajo voltaje, alto voltaje en la red.												
Barraje por metro en cobre de 100 -4000 Amp, con frente muerto y aisladores. Para fases, neutro y tierra.	$ 347.344,09	$ 18.061,89	$365.405,98	$ 419.632,29	$ 21.820,87	$441.453,16	$ 542.752,42	$ 28.223,13	$570.975,55	$ 775.546,76	$ 40.328,43	$815.875,19
Marquillas de identificación, cableado de fuerza y control, planas de conexiones.	$87.625,28	$ 4.556,51	$92.181,79	$87.625,28	$ 4.556,51	$92.181,79	$87.625,28	$ 4.556,51	$92.181,79	$ 163.479,99	$ 8.500,96	$171.980,95
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para fases, neuto y tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación por metro lineal3x No.2F + 1xNo.2N + 1x No.6T.Planta 30kVA3x No.4/0F + 1xNo.4/0N + 1x No.4T. Planta 60kVA3x No.2(1/0)F + 2xNo.1/0N + 1x No.2T. Planta 100kVA.3x No.2(250)F + 2xNo.250N + 1x No.2T. Planta 150kVA.3x No.3(4/0)F + 3xNo.4/0N + 1x No.1/0T. Planta 200kVA.3x No.4(250)F + 4xNo.250N + 1x No.2/0T. Planta 300kVA.3x No.4(4000)F + 4xNo.400N + 1x No.4/0T. Planta 400kVA.3x No.5(400)F + 5xNo.400N + 1x No.250T. Planta 500kVA.	$ 965.677,04	$ 50.215,20	$1.015.892,24	$1.559.738,55	$ 81.106,41	$1.640.844,96	$2.492.322,94	$129.600,79	$2.621.923,73	$3.150.024,10	$163.801,26	$3.313.825,36
ELEMENTOS BAJA TENSION												
CABLE MONOPOLAR THHN/THWN ML												
CABLE THHN/THWN No. 12	$4.069,36	$ 211,61	$ 4.280,97	$4.069,36	$ 211,61	$ 4.280,97	$4.069,36	$ 211,61	$ 4.280,97	$4.069,36	$ 211,61	$4.280,97
CABLE THHN/THWN No. 10	$5.024,86	$ 261,29	$ 5.286,15	$5.024,86	$ 261,29	$ 5.286,15	$5.024,86	$ 261,29	$ 5.286,15	$5.024,86	$ 261,29	$5.286,15
CABLE THHN/THWN No. 8	$8.338,21	$ 433,59	$ 8.771,80	$8.338,21	$ 433,59	$ 8.771,80	$8.338,21	$ 433,59	$ 8.771,80	$8.338,21	$ 433,59	$8.771,80
CABLE THHN/THWN No. 6	$12.835,74	$ 667,45	$13.503,19	$12.835,74	$ 667,45	$13.503,19	$12.835,74	$ 667,45	$13.503,19	$12.835,74	$ 667,45	$13.503,19
CABLE THHN/THWN No. 4	$19.566,27	$ 1.017,44	$20.583,71	$19.566,27	$ 1.017,44	$20.583,71	$19.566,27	$ 1.017,44	$20.583,71	$19.566,27	$ 1.017,44	$20.583,71
CABLE THHN/THWN No. 2	$30.522,49	$ 1.587,17	$32.109,66	$30.522,49	$ 1.587,17	$32.109,66	$30.522,49	$ 1.587,17	$32.109,66	$30.522,49	$ 1.587,17	$32.109,66
CABLE THHN/THWN No. 1/0	$40.137,05	$ 2.087,12	$42.224,17	$40.137,05	$ 2.087,12	$42.224,17	$40.137,05	$ 2.087,12	$42.224,17	$40.137,05	$ 2.087,12	$42.224,17
CABLE THHN/THWN No. 2/0	$53.386,94	$ 2.776,12	$56.163,06	$53.386,94	$ 2.776,12	$56.163,06	$53.386,94	$ 2.776,12	$56.163,06	$53.386,94	$ 2.776,12	$56.163,06
CABLE THHN/THWN No. 3/0	$64.348,99	$ 3.346,14	$67.695,13	$64.348,99	$ 3.346,14	$67.695,13	$64.348,99	$ 3.346,14	$67.695,13	$64.348,99	$ 3.346,14	$67.695,13
CABLE THHN/THWN No. 4/0	$73.229,71	$ 3.807,94	$77.037,65	$73.229,71	$ 3.807,94	$77.037,65	$73.229,71	$ 3.807,94	$77.037,65	$73.229,71	$ 3.807,94	$77.037,65
CABLE THHN/THWN No. 250	$98.041,34	$ 5.098,15	$103.139,49	$98.041,34	$ 5.098,15	$103.139,49	$98.041,34	$ 5.098,15	$103.139,49	$98.041,34	$ 5.098,15	$103.139,49
CABLE THHN/THWN No. 300	$ 121.308,28	$ 6.308,03	$127.616,31	$ 121.308,28	$ 6.308,03	$127.616,31	$ 121.308,28	$ 6.308,03	$127.616,31	$ 121.308,28	$ 6.308,03	$127.616,31
CABLE THHN/THWN No. 400	$ 162.786,99	$ 8.464,92	$171.251,91	$ 162.786,99	$ 8.464,92	$171.251,91	$ 162.786,99	$ 8.464,92	$171.251,91	$ 162.786,99	$ 8.464,92	$171.251,91
CABLE THHN/THWN No. 500	$ 203.484,02	$ 10.581,17	$214.065,19	$ 203.484,02	$ 10.581,17	$214.065,19	$ 203.484,02	$ 10.581,17	$214.065,19	$ 203.484,02	$ 10.581,17	$214.065,19
CABLE SOLDADOR AWG ML												
CABLE SOLDADOR AWG No. 6	$18.000,59	$ 936,03	$18.936,62	$18.000,59	$ 936,03	$18.936,62	$18.000,59	$ 936,03	$18.936,62	$18.000,59	$ 936,03	$18.936,62

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
CABLE SOLDADOR AWG No. 4	$23.948,28	$ 1.245,31	$25.193,59	$23.948,28	$ 1.245,31	$25.193,59	$23.948,28	$ 1.245,31	$25.193,59	$23.948,28	$ 1.245,31	$25.193,59
CABLE SOLDADOR AWG No. 2	$34.122,84	$ 1.774,38	$35.897,22	$34.122,84	$ 1.774,38	$35.897,22	$34.122,84	$ 1.774,38	$35.897,22	$34.122,84	$ 1.774,38	$35.897,22
CABLE SOLDADOR AWG No. 1/0	$53.867,60	$ 2.801,12	$56.668,72	$53.867,60	$ 2.801,12	$56.668,72	$53.867,60	$ 2.801,12	$56.668,72	$53.867,60	$ 2.801,12	$56.668,72
CABLE SOLDADOR AWG No. 2/0	$66.776,84	$ 3.472,39	$70.249,23	$66.776,84	$ 3.472,39	$70.249,23	$66.776,84	$ 3.472,39	$70.249,23	$66.776,84	$ 3.472,39	$70.249,23
CABLE SOLDADOR AWG No. 3/0	$83.988,75	$ 4.367,42	$88.356,17	$83.988,75	$ 4.367,42	$88.356,17	$83.988,75	$ 4.367,42	$88.356,17	$83.988,75	$ 4.367,42	$88.356,17
CABLE SOLDADOR AWG No. 4/0	$ 105.026,21	$ 5.461,36	$110.487,57	$ 105.026,21	$ 5.461,36	$110.487,57	$ 105.026,21	$ 5.461,36	$110.487,57	$ 105.026,21	$ 5.461,36	$110.487,57
CABLE SOLDADOR AWG No. 250 MCM	$ 139.095,38	$ 7.232,96	$146.328,34	$ 139.095,38	$ 7.232,96	$146.328,34	$ 139.095,38	$ 7.232,96	$146.328,34	$ 139.095,38	$ 7.232,96	$146.328,34
CABLE ENCAUCHETADOML												
Cable encauchetado ST-C 3*12 AWG 600 V 105 °C	$12.749,40	$ 662,97	$13.412,37	$12.749,40	$ 662,97	$13.412,37	$12.749,40	$ 662,97	$13.412,37	$12.749,40	$ 662,97	$13.412,37
Cable encauchetado ST-C 3*10 AWG 600 V 105 °C	$16.733,59	$ 870,14	$17.603,73	$16.733,59	$ 870,14	$17.603,73	$16.733,59	$ 870,14	$17.603,73	$16.733,59	$ 870,14	$17.603,73
CABLE TRENZADO ML												
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*12 AWG 600 V 90°C	$12.590,74	$ 654,71	$13.245,45	$12.590,74	$ 654,71	$13.245,45	$12.590,74	$ 654,71	$13.245,45	$12.590,74	$ 654,71	$13.245,45
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*10 AWG 600 V 90°C	$15.299,74	$ 795,59	$16.095,33	$15.299,74	$ 795,59	$16.095,33	$15.299,74	$ 795,59	$16.095,33	$15.299,74	$ 795,59	$16.095,33
TUBERIA EMT 3 ML												
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$65.157,50	$ 3.388,18	$68.545,68	$65.157,50	$ 3.388,18	$68.545,68	$65.157,50	$ 3.388,18	$68.545,68	$65.157,50	$ 3.388,18	$68.545,68
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$74.193,38	$ 3.858,06	$78.051,44	$74.193,38	$ 3.858,06	$78.051,44	$74.193,38	$ 3.858,06	$78.051,44	$74.193,38	$ 3.858,06	$78.051,44
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$85.150,77	$ 4.427,84	$89.578,61	$85.150,77	$ 4.427,84	$89.578,61	$85.150,77	$ 4.427,84	$89.578,61	$85.150,77	$ 4.427,84	$89.578,61
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$94.817,81	$ 4.930,53	$99.748,34	$94.817,81	$ 4.930,53	$99.748,34	$94.817,81	$ 4.930,53	$99.748,34	$94.817,81	$ 4.930,53	$99.748,34
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 109.040,71	$ 5.670,12	$114.710,83	$ 109.040,71	$ 5.670,12	$114.710,83	$ 109.040,71	$ 5.670,12	$114.710,83	$ 109.040,71	$ 5.670,12	$114.710,83
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 125.397,47	$ 6.520,67	$131.918,14	$ 125.397,47	$ 6.520,67	$131.918,14	$ 125.397,47	$ 6.520,67	$131.918,14	$ 125.397,47	$ 6.520,67	$131.918,14
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3", Incluye accesorios	$ 151.730,44	$ 7.889,98	$159.620,42	$ 151.730,44	$ 7.889,98	$159.620,42	$ 151.730,44	$ 7.889,98	$159.620,42	$ 151.730,44	$ 7.889,98	$159.620,42

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
curvas, terminales, conectores, amarres.												
TUBERIA PVC 3 ML												
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$24.300,62	$ 1.263,63	$25.564,25	$24.300,62	$ 1.263,63	$25.564,25	$24.300,62	$ 1.263,63	$25.564,25	$24.300,62	$ 1.263,63	$25.564,25
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$30.159,66	$ 1.568,30	$31.727,96	$30.159,66	$ 1.568,30	$31.727,96	$30.159,66	$ 1.568,30	$31.727,96	$30.159,66	$ 1.568,30	$31.727,96
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$35.730,51	$ 1.857,98	$37.588,49	$35.730,51	$ 1.857,98	$37.588,49	$35.730,51	$ 1.857,98	$37.588,49	$35.730,51	$ 1.857,98	$37.588,49
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$41.877,71	$ 2.177,64	$44.055,35	$41.877,71	$ 2.177,64	$44.055,35	$41.877,71	$ 2.177,64	$44.055,35	$41.877,71	$ 2.177,64	$44.055,35
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$49.465,75	$ 2.572,22	$52.037,97	$49.465,75	$ 2.572,22	$52.037,97	$49.465,75	$ 2.572,22	$52.037,97	$49.465,75	$ 2.572,22	$52.037,97
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$60.223,64	$ 3.131,63	$63.355,27	$60.223,64	$ 3.131,63	$63.355,27	$60.223,64	$ 3.131,63	$63.355,27	$60.223,64	$ 3.131,63	$63.355,27
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$88.654,29	$ 4.610,02	$93.264,31	$88.654,29	$ 4.610,02	$93.264,31	$88.654,29	$ 4.610,02	$93.264,31	$88.654,29	$ 4.610,02	$93.264,31
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 119.294,61	$ 6.203,32	$125.497,93	$ 119.294,61	$ 6.203,32	$125.497,93	$ 119.294,61	$ 6.203,32	$125.497,93	$ 119.294,61	$ 6.203,32	$125.497,93
Suministro instalación y puesta en servicio de bandeja porta cable tipo cablofil electrozincada de 400*35*3000, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	$ 195.441,00	$ 10.162,93	$205.603,93	$ 195.441,00	$ 10.162,93	$205.603,93	$ 195.441,00	$ 10.162,93	$205.603,93	$ 195.441,00	$ 10.162,93	$205.603,93
Suministro instalación y puesta en servicio de bandeja porta cable tipo cablofil electrozincada de 300*35*3000, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes	$ 135.667,69	$ 7.054,72	$142.722,41	$ 135.667,69	$ 7.054,72	$142.722,41	$ 135.667,69	$ 7.054,72	$142.722,41	$ 135.667,69	$ 7.054,72	$142.722,41

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	151-200 kVA	151-200 kVA	151-200 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	201-300 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	301-400 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA	401-500 kVA
equipotenciales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.												
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDIA TENSIÓN 11400/13200V												
Celda de remonte	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$9.878.507,12	$513.682,37	$10.392.189,49	$9.878.507,12	$513.682,37	$10.392.189,49
Celda duplex	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$29.527.863,18	$ 1.535.448,88	$31.063.312,06	$29.527.863,18	$ 1.535.448,88	$31.063.312,06
Celda triplex	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$41.156.484,17	$ 2.140.137,18	$43.296.621,35	$41.156.484,17	$ 2.140.137,18	$43.296.621,35
Celda seccionador de línea	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$34.201.167,32	$ 1.778.460,70	$35.979.628,02	$34.201.167,32	$ 1.778.460,70	$35.979.628,02
Celda interruptor de potencia y acople	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$86.749.930,28	$ 4.510.996,37	$91.260.926,65	$86.749.930,28	$ 4.510.996,37	$91.260.926,65
Celda interruptor de potencia	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$56.388.109,72	$ 2.932.181,71	$59.320.291,43	$56.388.109,72	$ 2.932.181,71	$59.320.291,43
Celda protección trasformador 300-630 kVA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$31.985.150,95	$ 1.663.227,85	$33.648.378,80	$31.985.150,95	$ 1.663.227,85	$33.648.378,80
Celda de medida de facturación 630A, 20kA, 17,5kV.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$40.624.663,49	$ 2.112.482,51	$42.737.145,99	$40.624.663,49	$ 2.112.482,51	$42.737.145,99
Suministro equipos diseño y parametrización sistema de control, operación, supervisión y protección de celdas en MT.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$51.609.456,21	$ 2.683.691,72	$54.293.147,93	$51.609.456,21	$ 2.683.691,72	$54.293.147,93
Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo interior 15 kV con todos sus accesorios.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 943.640,95	$ 49.069,33	$992.710,28	$ 943.640,95	$ 49.069,33	$992.710,28
Pruebas VLF cable xlpe 15 kv	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$1.810.226,66	$ 94.131,79	$1.904.358,45	$1.810.226,66	$ 94.131,79	$1.904.358,45
SIPS de cable de Cobre 3 X No. 2/0 AWG XLPE (Aislamiento en polietileno reticulado), 15KV, 90 °C, nivel de aislamiento 133%, pantalla semiconductora en polietileno, pantalla metalica en hilos de cobre,chaqueta exterior en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasio, al calor y a la humedad, incluye terminales premoldeados tipo interior por metro lineal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 349.295,93	$ 18.163,39	$367.459,32	$ 349.295,93	$ 18.163,39	$367.459,32

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	501-600 KVA	501-600 KVA	501-600 KVA	601-1000 KVA	601-1000 KVA	601-1000 KVA
MTTO PREVENTIVO	$ 4.098.707,40	$213.132,79	$ 4.311.840,19	$ 6.680.892,12	$347.406,39	$ 7.028.298,51
MOTOR						
Kit empaquetadura	$ 7.707.033,16	$400.765,72	$ 8.107.798,88	$ 9.325.510,17	$484.926,52	$ 9.810.436,69
Rectificado y Kit Pistón	$ 26.678.190,78	$ 1.387.265,92	$ 28.065.456,70	$ 32.280.610,78	$ 1.678.591,77	$ 33.959.202,54
Kit Anillos	$ 4.940.405,65	$256.901,10	$ 5.197.306,75	$ 5.977.891,40	$310.850,35	$ 6.288.741,75
Kit Levas	$ 10.868.891,99	$565.182,38	$ 11.434.074,37	$ 13.151.359,68	$683.870,71	$ 13.835.230,39
Correra Distribución	$ 2.634.883,33	$137.013,93	$ 2.771.897,26	$ 3.188.208,13	$165.786,82	$ 3.353.994,95
Soportes Anti Vibración	$ 1.171.059,26	$ 60.895,08	$ 1.231.954,34	$ 1.416.982,17	$ 73.683,07	$ 1.490.665,24
Kit Válvulas	$ 4.940.405,65	$256.901,10	$ 5.197.306,75	$ 5.977.891,40	$310.850,35	$ 6.288.741,75
Kit Culata	$ 16.955.471,76	$881.684,54	$ 17.837.156,30	$ 20.516.121,43	$ 1.066.838,32	$ 21.582.959,75
Turbo	$ 10.623.848,74	$552.440,13	$ 11.176.288,87	$ 12.854.856,85	$668.452,56	$ 13.523.309,41
Tapa de válvulas	$ 9.683.195,64	$503.526,18	$ 10.186.721,82	$ 11.716.666,27	$609.266,65	$ 12.325.932,92
Kit Reparación Turbo	$ 11.066.508,81	$575.458,46	$ 11.641.967,27	$ 13.390.476,23	$696.304,77	$ 14.086.780,99
SISTEMA ELECTRICO						
Interface motor	$ 5.273.608,50	$274.227,64	$ 5.547.836,14	$ 7.014.058,80	$364.731,06	$ 7.378.789,86
Sensores de temperatura	$ 291.647,15	$ 15.165,65	$ 306.812,80	$ 300.802,01	$ 15.641,71	$ 316.443,72
Sensores de presión	$ 351.317,77	$ 18.268,52	$ 369.586,29	$ 425.094,65	$ 22.104,92	$ 447.199,57
Sensores de nivel de agua	$ 468.423,70	$ 24.358,04	$ 492.781,74	$ 566.792,86	$ 29.473,23	$ 596.266,09
Sensor de aceite (pera)	$ 351.317,77	$ 18.268,52	$ 369.586,29	$ 425.094,65	$ 22.104,92	$ 447.199,57
Manómetro (medidor de aceite) digital	$ 292.764,81	$ 15.223,77	$ 307.988,58	$ 354.244,96	$ 18.420,74	$ 372.665,70
Manómetro (medidor de aceite)	$ 290.339,30	$ 15.097,64	$ 305.436,94	$ 326.958,83	$ 17.001,86	$ 343.960,69
Pick up magnético (sensor de velocidad)	$ 1.185.697,50	$ 61.656,27	$ 1.247.353,77	$ 1.434.693,43	$ 74.604,06	$ 1.509.297,49
Tarjeta Gobernacion electrónica	$ 9.222.090,48	$479.548,71	$ 9.701.639,19	$ 11.158.729,61	$580.253,94	$ 11.738.983,55
Actuadores Bomba para Gobernación Electrónica	$ 4.611.045,82	$239.774,39	$ 4.850.820,21	$ 5.579.365,39	$290.127,00	$ 5.869.492,39
SISTEMA DE COMBUSTIBLE						
Carburador	$ 702.635,55	$ 36.537,05	$ 739.172,60	$ 850.189,31	$ 44.209,84	$ 894.399,15
Bomba de inyección	$ 12.735.443,25	$662.243,05	$ 13.397.686,30	$ 15.409.887,28	$801.314,14	$ 16.211.201,42
Kit Inyectores	$ 19.181.948,52	$997.461,33	$ 20.179.409,85	$ 23.210.157,40	$ 1.206.928,18	$ 24.417.085,58
Kit Toveras	$ 9.590.973,67	$498.730,63	$ 10.089.704,30	$ 11.605.078,70	$603.464,09	$ 12.208.542,79
Mangueras	$ 2.237.893,82	$116.370,48	$ 2.354.264,30	$ 2.707.851,69	$140.808,29	$ 2.848.659,98
Racores	$ 468.423,70	$ 24.358,04	$ 492.781,74	$ 566.792,86	$ 29.473,23	$ 596.266,09
Llave de paso / Selenoide	$ 2.397.743,13	$124.682,64	$ 2.522.425,77	$ 2.901.269,67	$150.866,09	$ 3.052.135,70
Medidor de Combustible	$ 1.438.646,12	$ 74.809,59	$ 1.513.455,71	$ 1.740.761,81	$ 90.519,61	$ 1.831.281,42
Tapón combustible	$ 292.764,81	$ 15.223,77	$ 307.988,58	$ 340.691,73	$ 17.715,97	$ 358.407,70
Tubería de alimentación de combustible	$ 1.929.612,27	$100.339,84	$ 2.029.952,11	$ 2.334.831,48	$121.411,23	$ 2.456.242,71
Tanque de combustible	$ 5.788.837,95	$301.019,57	$ 6.089.857,52	$ 7.004.494,43	$364.233,71	$ 7.368.728,14
Limpieza tanque combustible	$ 4.855.342,40	$252.477,80	$ 5.107.820,20	$ 6.473.789,08	$336.637,09	$ 6.810.426,11
Retiro y suministro total de refrigerante por galón	$ 132.724,16	$ 6.901,66	$ 139.625,82	$ 142.999,05	$ 7.435,95	$ 150.435,00
Mantenimiento preventivo del radiador lavado interno, externo, sondeo, flushing.	$ 1.847.269,68	$ 96.058,02	$ 1.943.327,70	$ 2.016.140,86	$104.839,32	$ 2.120.980,18
Mantenimiento correctivo del radiador, desmonte de paneles, sellantes internos, reparación de fugas.	$ 3.489.339,15	$181.445,63	$ 3.670.784,78	$ 4.105.096,11	$213.465,00	$ 4.318.561,11
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
Bomba de agua	$ 4.713.279,00	$245.090,51	$ 4.958.369,51	$ 5.703.067,68	$296.559,52	$ 5.999.627,20
Electro Bomba	$ 3.288.334,30	$170.993,38	$ 3.459.327,68	$ 3.978.884,28	$206.901,98	$ 4.185.786,26
Radiador	$ 5.145.633,85	$267.572,96	$ 5.413.206,81	$ 6.226.216,49	$323.763,25	$ 6.549.979,74
Panel de radiador / sondeo y cambio elementos	$ 3.730.584,87	$193.990,42	$ 3.924.575,28	$ 4.514.006,67	$234.728,35	$ 4.748.735,01
Tapa radiador	$ 351.317,77	$ 18.268,52	$ 369.586,29	$ 425.094,65	$ 22.104,92	$ 447.199,57
Bases soporte radiador	$ 348.538,76	$ 18.124,02	$ 366.662,78	$ 411.445,76	$ 21.395,18	$ 432.840,94
Guarda del ventilador	$ 335.917,71	$ 17.467,72	$ 353.385,43	$ 404.382,70	$ 21.027,90	$ 425.410,60
Ventilador o ventaviola	$ 1.335.885,60	$ 69.466,05	$ 1.405.351,65	$ 1.616.421,34	$ 84.053,91	$ 1.700.475,25
Correa ventilador principal	$ 890.590,01	$ 46.310,68	$ 936.900,69	$ 1.077.614,62	$ 56.035,96	$ 1.133.650,57
SISTEMA DE LUBRICACION						
Carter	$ 10.291.267,73	$535.145,92	$ 10.826.413,65	$ 12.452.434,15	$647.526,58	$ 13.099.960,73
Empaque de Carter	$ 1.778.545,67	$ 92.484,37	$ 1.871.030,04	$ 2.152.040,71	$111.906,12	$ 2.263.946,83

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	501-600 kVA	501-600 kVA	501-600 kVA	601-1000 kVA	601-1000 kVA	601-1000 kVA
Bomba de aceite	$ 2.766.627,48	$143.864,63	$ 2.910.492,11	$ 3.347.618,77	$174.076,18	$ 3.521.694,95
Empaque de bomba	$ 1.185.697,50	$ 61.656,27	$ 1.247.353,77	$ 1.434.693,43	$ 74.604,06	$ 1.509.297,49
Válvula reguladora de presión	$ 1.383.313,16	$ 71.932,28	$ 1.455.245,44	$ 1.673.808,80	$ 87.038,05	$ 1.760.846,85
SISTEMA DE ARRAQUE						
Batería 12V 4D con aros antisulfatantes	$ 1.229.612,21	$ 63.939,84	$ 1.293.552,05	$ 1.229.612,21	$ 63.939,84	$ 1.293.552,05
Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	$ 1.463.824,07	$ 76.118,85	$ 1.539.942,92	$ 1.463.824,07	$ 76.118,85	$ 1.539.942,92
Batería 12V 75AH con aros antisulfatantes	$ 878.294,44	$ 45.671,31	$ 923.965,75	$ 878.294,44	$ 45.671,31	$ 923.965,75
Batería 12V 100AH con aros antisulfatantes	$ 1.112.506,30	$ 57.850,33	$ 1.170.356,63	$ 1.112.506,30	$ 57.850,33	$ 1.170.356,63
Batería 12V 36AH con aros antisulfatantes	$ 445.002,75	$ 23.140,14	$ 468.142,89	$ 445.002,75	$ 23.140,14	$ 468.142,89
Cargador de batería 12V / 10A con aros antisulfatantes	$ 526.976,66	$ 27.402,79	$ 554.379,45	$ 526.976,66	$ 27.402,79	$ 554.379,45
Cargador de batería 24V / 10A con aros antisulfatantes	$ 644.082,58	$ 33.492,29	$ 677.574,87	$ 644.082,58	$ 33.492,29	$ 677.574,87
Soporte baterías	$ 234.211,86	$ 12.179,01	$ 246.390,87	$ 234.211,86	$ 12.179,01	$ 246.390,87
Cables de batería con bornes y terminales con aros antisulfatantes	$ 207.553,38	$ 10.792,77	$ 218.346,15	$ 207.553,38	$ 10.792,77	$ 218.346,15
Embobinado motor de arranque con aros antisulfatantes	$ 1.580.929,99	$ 82.208,36	$ 1.663.138,35	$ 1.912.925,35	$ 99.472,12	$ 2.012.397,47
Escobillas motor de arranque con aros antisulfatantes	$ 988.080,67	$ 51.380,19	$ 1.039.460,86	$ 1.195.578,04	$ 62.170,06	$ 1.257.748,10
Vendix motor de arranque con aros antisulfatantes	$ 680.074,44	$ 35.363,87	$ 715.438,31	$ 843.554,43	$ 43.864,83	$ 887.419,26
Rodamientos o bujes motor de arranque con aros antisulfatantes	$ 474.279,23	$ 24.662,52	$ 498.941,75	$ 573.878,06	$ 29.841,66	$ 603.719,72
Automático del arranque (selenoide auxiliar de arranque) con aros antisulfatantes	$ 711.418,26	$ 36.993,75	$ 748.412,01	$ 860.816,53	$ 44.762,46	$ 905.578,99
Precalentadores	$ 5.335.638,17	$277.453,18	$ 5.613.091,35	$ 6.456.122,16	$335.718,36	$ 6.791.840,51
Alternador	$ 4.545.173,14	$236.349,01	$ 4.781.522,15	$ 5.499.659,48	$285.982,29	$ 5.785.641,77
Relay de arranque (Selenoide de encendido)	$ 634.562,55	$ 32.997,26	$ 667.559,81	$ 788.363,82	$ 40.994,92	$ 829.358,74
Motor de Arranque 12v	$ 4.250.468,16	$221.024,35	$ 4.471.492,51	$ 5.296.736,62	$275.430,31	$ 5.572.166,93
Motor de Arranque 24v	$ 4.512.034,99	$234.625,82	$ 4.746.660,81	$ 5.623.695,45	$292.432,16	$ 5.916.127,61
Tarjeta de arranque automático AUTOSTART	$ 5.016.993,05	$260.883,64	$ 5.277.876,69	$ 6.070.561,36	$315.669,19	$ 6.386.230,55
CONDICIONES GENERALES DE OPERACION						
Ductería de admisión y escape	$ 4.502.429,77	$234.126,35	$ 4.736.556,12	$ 5.447.939,72	$283.292,86	$ 5.731.232,58
Exhosto	$ 3.859.225,68	$200.679,74	$ 4.059.905,42	$ 4.669.662,95	$242.822,47	$ 4.912.485,42
Cabina Insonorizada Chapas (4)	$ 1.065.663,23	$ 55.414,49	$ 1.121.077,72	$ 1.289.453,18	$ 67.051,56	$ 1.356.504,74
Cabina Insonorizada pintura y arreglo puertas	$ 9.648.063,63	$501.699,31	$ 10.149.762,94	$ 11.674.156,21	$607.056,13	$ 12.281.212,34
Cabina Insonorizada	$ 34.088.799,25	$ 1.772.617,56	$ 35.861.416,81	$ 41.247.447,29	$ 2.144.367,26	$ 43.392.314,55
GENERADOR						
Inducido principal ESTATOR	$ 7.075.246,12	$367.912,80	$ 7.443.158,92	$ 8.561.047,96	$445.174,49	$ 9.006.222,45
Inducido principal ROTOR	$ 6.432.042,03	$334.466,18	$ 6.766.508,21	$ 7.782.771,19	$404.704,11	$ 8.187.475,29
Excitatriz	$ 3.216.021,61	$167.233,12	$ 3.383.254,73	$ 3.891.386,18	$202.352,08	$ 4.093.738,26
Corona de Diodos	$ 2.572.816,35	$133.786,45	$ 2.706.602,80	$ 3.113.108,24	$161.881,63	$ 3.274.989,87
Escobillas Generador	$ 1.157.767,35	$ 60.203,91	$ 1.217.971,26	$ 1.400.898,42	$ 72.846,71	$ 1.473.745,13
Tarjeta AVR	$ 4.185.076,16	$217.623,96	$ 4.402.700,12	$ 4.969.777,81	$258.428,45	$ 5.228.206,26
Tarjeta de exitación	$ 4.373.788,96	$227.437,03	$ 4.601.225,99	$ 5.292.284,59	$275.198,80	$ 5.567.483,39
Puente rectificador trifásico rotativo o Puente diodos rectificador	$ 2.444.176,69	$127.097,19	$ 2.571.273,88	$ 2.957.453,12	$153.787,57	$ 3.111.240,69
Regulador de voltaje estático	$ 1.929.612,27	$100.339,84	$ 2.029.952,11	$ 2.334.831,48	$121.411,23	$ 2.456.242,71
Caja de conexiones	$ 2.444.176,69	$127.097,19	$ 2.571.273,88	$ 2.957.453,12	$153.787,57	$ 3.111.240,69
Circuito de excitación del alternador (excitatriz)	$ 1.157.767,35	$ 60.203,91	$ 1.217.971,26	$ 1.400.898,42	$ 72.846,71	$ 1.473.745,13
Módulo o tarjeta control GRUPO GENERADOR	$ 6.916.568,15	$359.661,54	$ 7.276.229,69	$ 8.369.047,49	$435.190,47	$ 8.804.237,96
Tablero de control ANALOGO con switch de encendido e instrumentación	$ 3.952.324,98	$205.520,90	$ 4.157.845,88	$ 4.782.313,36	$248.680,29	$ 5.030.993,65
Tablero de control DIGITAL con switch de encendido e instrumentación	$ 7.904.648,82	$411.041,73	$ 8.315.690,55	$ 9.564.625,55	$497.360,53	$ 10.061.986,08
TRANSFERENCIA - TABLEROS						
Descargadores de sobretensión, tipo 1 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$ 9.299.545,87	$483.576,38	$ 9.783.122,25	$ 9.299.545,87	$483.576,38	$ 9.783.122,25
Descargadores de sobretensión, tipo 1 + 2 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$ 10.038.607,27	$522.007,58	$ 10.560.614,85	$ 10.038.607,27	$522.007,58	$ 10.560.614,85
Descargadores de sobretensión, tipo 2, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us	$ 5.245.826,54	$272.782,98	$ 5.518.609,52	$ 5.245.826,54	$272.782,98	$ 5.518.609,52
Gabinete Metálico. IP54 Fabricado en lámina de Acero CR calibre 14-16 ICC 20 kA Dimensiones 800x600x300 mm equipo 30 kVA. Dimensiones 1000x600x300 mm equipo 60 kVA. Dimensiones 1800x600x450 mm equipo 100 kVA. Dimensiones1800x1000x500 mm equipo 150 kVA. Dimensiones 1800x1000x600 mm equipo 200 kVA.	$ 7.244.216,47	$376.699,25	$ 7.620.915,72	$ 9.919.465,51	$515.812,20	$ 10.435.277,71

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	501-600 KVA	501-600 KVA	501-600 KVA	601-1000 KVA	601-1000 KVA	601-1000 KVA
Dimensiones 1800x1600x600 mm equipo 300-500 kVA. Dimensiones 2000x2000x1000 mm equipo 600 kVA.						
Interruptor termomagnetico automático red y/o planta Siemens, ABB, Schneider Electric y/o Equivalente Ir=70A-100A Equipo 30 kVA,ICC 20 kA Ir=140A-200A Equipo 60 kVA,ICC 25 kA Ir=220A-320A Equipo 100 kVA,ICC 25 kA Ir=350A-500A Equipo 150 kVA, ICC 25 kA Ir=440A-630A Equipo 200 kVA,ICC 25 kA Ir 1000A Equipo de 300 kVA,ICC 25 kA Ir 1400A Equipo de 400 kVA,ICC 25 kA Ir 1600A Equipo de 500 kVA,ICC 25 kA Ir 2000A Equipo de 600 kVA,ICC 25 kA	$ 19.421.367,24	$ 1.009.911,09	$ 20.431.278,33	$ 22.055.597,22	$ 1.146.891,06	$ 23.202.488,28
ACCIONAMIENTO MOTOR 110-230 V AC / 110-250 V DC Y ACCESORIOS, BOBINAS DE DISPARO Y CIERRE DONDE APLIQUE	$ 5.466.755,82	$284.271,31	$ 5.751.027,13	$ 6.800.747,90	$353.638,89	$ 7.154.386,79
Accesorio para interruptor, accionamiento de motor y activación eléctrica motor AC 220-240V, DC 220-250V ACTIV. AC 220-240V, DC 220-250V	N/A	N/A	N/A	$ 2.498.247,30	$129.908,86	$ 2.628.156,16
Accesorio para interruptor automático, disparador a emisión de corriente. para 1er y 2o disp. auxiliar. F1, F2 y electroimán de liberación y tensión asignada de alimentacion mando AC 50/60HZ 220-240V DC 220-250V	N/A	N/A	N/A	$ 371.995,88	$ 19.343,78	$ 391.339,66
Accesorio para interruptor automático, enclavamiento mecánico mutuo para un interruptor automático a montaje fijo	N/A	N/A	N/A	$ 1.304.019,11	$ 67.808,99	$ 1.371.828,10
Accesorios para interruptor de montaje fijo, conector de intensidad auxiliar para interruptor de montaje fijo.	N/A	N/A	N/A	$ 483.899,61	$ 25.162,78	$ 509.062,39
CONTACTORES METASOL LG/LS, Siemens, ABB, Schneider Electric y/o Equivalente AC3 90A/220V Equipo 30 kVA AC3 150A220V Equipo 60 kVA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ENCLAVAMIENTO CONTACTOR METASOL MC 6-MC150 y/o Equivalente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ENCLAVAMIENTO POSTERIOR CON VARILLA Y ACCESORIOS y/o Equivalente Sistema de montaje lateral para enclavamiento donde aplique. Enclavamiento mecánico con cable Bowden donde aplique.	$ 3.348.060,95	$174.099,16	$ 3.522.160,11	$ 3.779.646,96	$196.541,64	$ 3.976.188,60
MINI 3X6A 10kA UNIDAD	$ 25.083,47	$ 1.304,34	$ 26.387,81	$ 25.083,47	$ 1.304,34	$ 26.387,81
Pulsador rojo iluminado 220V, rasante sin retención +1 NA UNIDAD	$ 60.257,47	$ 3.133,38	$ 63.390,85	$ 60.257,47	$ 3.133,38	$ 63.390,85
Pulsador verde iluminado 220V, rasante sin retención +1NA	$ 60.257,47	$ 3.133,38	$ 63.390,85	$ 60.257,47	$ 3.133,38	$ 63.390,85
Piloto amarillo 22 mm 220 VAC UNIDAD	$ 7.950,88	$ 413,44	$8.364,32	$ 7.950,88	$ 413,44	$8.364,32
Selector de dos posiciones con retención 1 NA+1 NC UNIDAD	$ 103.496,68	$ 5.381,83	$ 108.878,51	$ 103.496,68	$ 5.381,83	$ 108.878,51
Bloque de contactos NA para A22NN UNIDAD	$ 34.597,68	$ 1.799,08	$ 36.396,75	$ 34.597,68	$ 1.799,08	$ 36.396,75
Bloque de contactos NC UNIDAD	$ 12.929,07	$ 672,31	$ 13.601,38	$ 12.929,07	$ 672,31	$ 13.601,38
Freno bornas Phoenix CLIPFIX 35-5 y/o Equivalente	$ 6.671,03	$ 346,89	$7.017,92	$ 6.671,03	$ 346,89	$7.017,92
Tapa final borna de paso Phoenix D-TS 2,5 y/o Equivalente	$ 4.105,51	$ 213,49	$4.319,00	$ 4.105,51	$ 213,49	$4.319,00
Puente enchufable 4 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$ 6.671,03	$ 346,89	$7.017,92	$ 6.671,03	$ 346,89	$7.017,92
Puente enchufable 2 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$ 5.398,19	$ 280,71	$5.678,90	$ 5.398,19	$ 280,71	$5.678,90
Señalización grupo de bornas tipo bandera Phoenix KLM 3 y/o Equivalente	$ 27.473,98	$ 1.428,64	$ 28.902,62	$ 27.473,98	$ 1.428,64	$ 28.902,62
Borna de paso conexión Push-in 26-12 AWG color Phoenix PT 2,5 y/o Equivalente	$ 29.844,67	$ 1.551,92	$ 31.396,59	$ 29.844,67	$ 1.551,92	$ 31.396,59
MEDIDORES SENTRON PAC 7KM3220-0BA01-1DA0 y/o Equivalente	$ 2.149.601,21	$111.779,26	$ 2.261.380,47	$ 2.149.601,21	$111.779,26	$ 2.261.380,47
TC VENTANA INTERIOR 2.5VA 600V CL 0.5S CALIBRADO BLOX y/o Equivalente	$ 400.179,20	$ 20.809,32	$ 420.988,52	$ 525.448,33	$ 27.323,32	$ 552.771,65
Módulo de transferencia. debe permitir dar señal de encendido de la Planta Eléctrica cuando haya ausencia de energía y apagado de la misma cuando se restablezca el servicio de energía. Posee sistema de temporizaciones para el retardo al apagado del generador y vigilante de Tensión trifásico a 220V, el cual censa una caida de fase, ausencia de fase, bajo voltaje, alto voltaje en la red.	$ 2.183.960,87	$113.565,97	$ 2.297.526,84	$ 2.183.960,87	$113.565,97	$ 2.297.526,84
Barraje por metro en cobre de 100 -4000 Amp, con frente muerto y aisladores. Para fases, neutro y tierra.	$ 915.485,62	$ 47.605,25	$ 963.090,87	$ 1.781.273,33	$ 92.626,22	$ 1.873.899,55
Marquillas de identificación, cableado de fuerza y control, planas de conexiones.	$ 163.479,99	$ 8.500,96	$ 171.980,95	$ 457.742,82	$ 23.802,63	$ 481.545,45
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para fases, neuto y tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación por metro lineal3x No.2F + 1xNo.2N + 1x No.6T.Planta 30kVA3x No.4/0F + 1xNo.4/0N + 1x No.4T. Planta	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL CAPACIDAD	VALOR HISTORICO 2024 501-600 kVA	IPC 5,20% 501-600 kVA	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20% 501-600 kVA	VALOR HISTORICO 2024 601-1000 kVA	IPC 5,20% 601-1000 kVA	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20% 601-1000 kVA
60kVA3x No.2(1/0)F + 2xNo.1/0N + 1x No.2T. Planta 100kVA.3x No.2(250)F + 2xNo.250N + 1x No.2T. Planta 150kVA.3x No.3(4/0)F + 3xNo.4/0N + 1x No.1/0T. Planta 200kVA.3x No.4(250)F + 4xNo.250N + 1x No.2/0T. Planta 300kVA.3x No.4(4000)F + 4xNo.400N + 1x No.4/0T. Planta 400kVA.3x No.5(400)F + 5xNo.400N + 1x No.250T. Planta 500kVA.						
ELEMENTOS BAJA TENSION						
CABLE MONOPOLAR THHN/THWN ML						
CABLE THHN/THWN No. 12	$ 4.069,36	$ 211,61	$4.280,97	$ 4.069,36	$ 211,61	$4.280,97
CABLE THHN/THWN No. 10	$ 5.024,86	$ 261,29	$5.286,15	$ 5.024,86	$ 261,29	$5.286,15
CABLE THHN/THWN No. 8	$ 8.338,21	$ 433,59	$8.771,80	$ 8.338,21	$ 433,59	$8.771,80
CABLE THHN/THWN No. 6	$ 12.835,74	$ 667,45	$ 13.503,19	$ 12.835,74	$ 667,45	$ 13.503,19
CABLE THHN/THWN No. 4	$ 19.566,27	$ 1.017,44	$ 20.583,71	$ 19.566,27	$ 1.017,44	$ 20.583,71
CABLE THHN/THWN No. 2	$ 30.522,49	$ 1.587,17	$ 32.109,66	$ 30.522,49	$ 1.587,17	$ 32.109,66
CABLE THHN/THWN No. 1/0	$ 40.137,05	$ 2.087,12	$ 42.224,17	$ 40.137,05	$ 2.087,12	$ 42.224,17
CABLE THHN/THWN No. 2/0	$ 53.386,94	$ 2.776,12	$ 56.163,06	$ 53.386,94	$ 2.776,12	$ 56.163,06
CABLE THHN/THWN No. 3/0	$ 64.348,99	$ 3.346,14	$ 67.695,13	$ 64.348,99	$ 3.346,14	$ 67.695,13
CABLE THHN/THWN No. 4/0	$ 73.229,71	$ 3.807,94	$ 77.037,65	$ 73.229,71	$ 3.807,94	$ 77.037,65
CABLE THHN/THWN No. 250	$ 98.041,34	$ 5.098,15	$ 103.139,49	$ 98.041,34	$ 5.098,15	$ 103.139,49
CABLE THHN/THWN No. 300	$ 121.308,28	$ 6.308,03	$ 127.616,31	$ 121.308,28	$ 6.308,03	$ 127.616,31
CABLE THHN/THWN No. 400	$ 162.786,99	$ 8.464,92	$ 171.251,91	$ 162.786,99	$ 8.464,92	$ 171.251,91
CABLE THHN/THWN No. 500	$ 203.484,02	$ 10.581,17	$ 214.065,19	$ 203.484,02	$ 10.581,17	$ 214.065,19
CABLE SOLDADOR AWG ML						
CABLE SOLDADOR AWG No. 6	$ 18.000,59	$ 936,03	$ 18.936,62	$ 18.000,59	$ 936,03	$ 18.936,62
CABLE SOLDADOR AWG No. 4	$ 23.948,28	$ 1.245,31	$ 25.193,59	$ 23.948,28	$ 1.245,31	$ 25.193,59
CABLE SOLDADOR AWG No. 2	$ 34.122,84	$ 1.774,38	$ 35.897,22	$ 34.122,84	$ 1.774,38	$ 35.897,22
CABLE SOLDADOR AWG No. 1/0	$ 53.867,60	$ 2.801,12	$ 56.668,72	$ 53.867,60	$ 2.801,12	$ 56.668,72
CABLE SOLDADOR AWG No. 2/0	$ 66.776,84	$ 3.472,39	$ 70.249,23	$ 66.776,84	$ 3.472,39	$ 70.249,23
CABLE SOLDADOR AWG No. 3/0	$ 83.988,75	$ 4.367,42	$ 88.356,17	$ 83.988,75	$ 4.367,42	$ 88.356,17
CABLE SOLDADOR AWG No. 4/0	$ 105.026,21	$ 5.461,36	$ 110.487,57	$ 105.026,21	$ 5.461,36	$ 110.487,57
CABLE SOLDADOR AWG No. 250 MCM	$ 139.095,38	$ 7.232,96	$ 146.328,34	$ 139.095,38	$ 7.232,96	$ 146.328,34
CABLE ENCAUCHETADO ML						
Cable encauchetado ST-C 3*12 AWG 600 V 105 °C	$ 12.749,40	$ 662,97	$ 13.412,37	$ 12.749,40	$ 662,97	$ 13.412,37
Cable encauchetado ST-C 3*10 AWG 600 V 105 °C	$ 16.733,59	$ 870,14	$ 17.603,73	$ 16.733,59	$ 870,14	$ 17.603,73
CABLE TRENZADO ML						
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*12 AWG 600 V 90°C	$ 12.590,74	$ 654,71	$ 13.245,45	$ 12.590,74	$ 654,71	$ 13.245,45
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*10 AWG 600 V 90°C	$ 15.299,74	$ 795,59	$ 16.095,33	$ 15.299,74	$ 795,59	$ 16.095,33
TUBERIA EMT 3 ML						
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 65.157,50	$ 3.388,18	$ 68.545,68	$ 65.157,50	$ 3.388,18	$ 68.545,68
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 74.193,38	$ 3.858,06	$ 78.051,44	$ 74.193,38	$ 3.858,06	$ 78.051,44
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 85.150,77	$ 4.427,84	$ 89.578,61	$ 85.150,77	$ 4.427,84	$ 89.578,61
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 94.817,81	$ 4.930,53	$ 99.748,34	$ 94.817,81	$ 4.930,53	$ 99.748,34
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 109.040,71	$ 5.670,12	$ 114.710,83	$ 109.040,71	$ 5.670,12	$ 114.710,83
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 125.397,47	$ 6.520,67	$ 131.918,14	$ 125.397,47	$ 6.520,67	$ 131.918,14
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 151.730,44	$ 7.889,98	$ 159.620,42	$ 151.730,44	$ 7.889,98	$ 159.620,42
TUBERIA PVC 3 ML						
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 24.300,62	$ 1.263,63	$ 25.564,25	$ 24.300,62	$ 1.263,63	$ 25.564,25
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 30.159,66	$ 1.568,30	$ 31.727,96	$ 30.159,66	$ 1.568,30	$ 31.727,96

MANTENIMIENTO PLANTAS ELÉCTRICAS A NIVEL NACIONAL	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%	VALOR HISTORICO 2024	IPC 5,20%	VALOR HISTORICO CON EL IPC 5,20%
CAPACIDAD	501-600 kVA	501-600 kVA	501-600 kVA	601-1000 kVA	601-1000 kVA	601-1000 kVA
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 35.730,51	$ 1.857,98	$ 37.588,49	$ 35.730,51	$ 1.857,98	$ 37.588,49
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 41.877,71	$ 2.177,64	$ 44.055,35	$ 41.877,71	$ 2.177,64	$ 44.055,35
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 49.465,75	$ 2.572,22	$ 52.037,97	$ 49.465,75	$ 2.572,22	$ 52.037,97
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 60.223,64	$ 3.131,63	$ 63.355,27	$ 60.223,64	$ 3.131,63	$ 63.355,27
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 88.654,29	$ 4.610,02	$ 93.264,31	$ 88.654,29	$ 4.610,02	$ 93.264,31
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	$ 119.294,61	$ 6.203,32	$ 125.497,93	$ 119.294,61	$ 6.203,32	$ 125.497,93
Suministro instalación y puesta en servicio de bandeja porta cable tipo cablofil electrozincada de 400*35*3000, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	$ 195.441,00	$ 10.162,93	$ 205.603,93	$ 195.441,00	$ 10.162,93	$ 205.603,93
Suministro instalación y puesta en servicio de bandeja porta cable tipo cablofil electrozincada de 300*35*3000, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	$ 135.667,69	$ 7.054,72	$ 142.722,41	$ 135.667,69	$ 7.054,72	$ 142.722,41
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MEDIA TENSIÓN 11400/13200V						
Celda de remonte	$ 9.878.507,12	$513.682,37	$ 10.392.189,49	$ 9.878.507,12	$513.682,37	$ 10.392.189,49
Celda duplex	$ 29.527.863,18	$ 1.535.448,88	$ 31.063.312,06	$ 29.527.863,18	$ 1.535.448,88	$ 31.063.312,06
Celda triplex	$ 41.156.484,17	$ 2.140.137,18	$ 43.296.621,35	$ 41.156.484,17	$ 2.140.137,18	$ 43.296.621,35
Celda seccionador de línea	$ 34.201.167,32	$ 1.778.460,70	$ 35.979.628,02	$ 34.201.167,32	$ 1.778.460,70	$ 35.979.628,02
Celda interruptor de potencia y acople	$ 86.749.930,28	$ 4.510.996,37	$ 91.260.926,65	$ 86.749.930,28	$ 4.510.996,37	$ 91.260.926,65
Celda interruptor de potencia	$ 56.388.109,72	$ 2.932.181,71	$ 59.320.291,43	$ 56.388.109,72	$ 2.932.181,71	$ 59.320.291,43
Celda protección trasformador 300-630 kVA	$ 31.985.150,95	$ 1.663.227,85	$ 33.648.378,80	$ 31.985.150,95	$ 1.663.227,85	$ 33.648.378,80
Celda de medida de facturación 630A, 20kA, 17,5kV.	$ 40.624.663,49	$ 2.112.482,51	$ 42.737.145,99	$ 40.624.663,49	$ 2.112.482,51	$ 42.737.145,99
Suministro equipos diseño y parametrización sistema de control, operación, supervisión y protección de celdas en MT.	$ 51.609.456,21	$ 2.683.691,72	$ 54.293.147,93	$ 51.609.456,21	$ 2.683.691,72	$ 54.293.147,93
Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo interior 15 kV con todos sus accesorios.	$ 943.640,95	$ 49.069,33	$ 992.710,28	$ 943.640,95	$ 49.069,33	$ 992.710,28
Pruebas VLF cable xlpe 15 kv	$ 1.810.226,66	$ 94.131,79	$ 1.904.358,45	$ 1.810.226,66	$ 94.131,79	$ 1.904.358,45
SIPS de cable de Cobre 3 X No. 2/0 AWG XLPE (Aislamiento en polietileno reticulado), 15KV, 90 °C, nivel de aislamiento 133%, pantalla semiconductora en polietileno, pantalla metalica en hilos de cobre,chaqueta exterior en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasio, al calor y a la humedad, incluye terminales premoldeados tipo interior por metro lineal	$ 349.295,93	$ 18.163,39	$ 367.459,32	$ 349.295,93	$ 18.163,39	$ 367.459,32

Intendente **JASON GALVIS CAMARGO**
Estructurador estudio previo

Patrullero **LISANDRO JIMENEZ QUINTERO**
Estructurador estudio previo

EXCUSADO

Teniente **KEHILOR ESTIC MARTINEZ PATIÑO**
Estructurador estudio previo