PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE LAS REDES ELECTRICAS DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUARTOS ELECTRICOS

DETALLE DEL INSUMO					VIGENCIA 2025				VIGENCIA 2026				VIGENCIA 2027			
ÍTEM	SEDE	LOCALIZACION	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	RUTINAS (B)	VALOR UNITARIO 2025 (C)	VALOR TOTAL 2025 D = (A x B x C)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	RUTINAS (B)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (C)	VALOR TOTAL 2026 F = (A x B x C)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	RUTINAS (B)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (C)	VALOR TOTAL 2027 F = (A x B x C)
1.1	PACHO	Mantenimiento Cuarto eléctrico (2)	Rack (40RU) (1,90 A x 1 P X 0,7F) Tablero general de distribución trifásico de 24 circuitos Tablero trifásico de transferencia Red Regulada Tablero trifásico Red Normal de 24 circuitos Tablero trifásico Red Regulada de 18 circuitos Tablero antiguo de iluminación de 6 circuitos Tablero bifásico Red Regulada (UPS) de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia a planta Tablero trifásico cuarto de aseo de 18 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.604.775	$ 9.604.775	1	1	$ 9.992.808	$ 9.992.808	1	1	$ 10.352.549	$ 10.352.549
1.2	FACATATIVA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (2,10 A x 1,1 P X 0,7 F) Tablero trifásico de transferencia a planta Tablero trifásico de 36 circuitos Tablero trifásico de distribución principal de 36 circuitos Tablero bifásico Red Regulada (UPS) Tablero trifásico de transferencia a UPS Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.170.190	$ 9.170.190	1	1	$ 9.540.666	$ 9.540.666	1	1	$ 9.884.130	$ 9.884.130
1.3	GIRARDOT	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (2,10 A x 1,1 P X 0,7 F) Tablero Trifásico Red Regulada (UPS) de 18 circuitos Tablero Trifásico de UPS 1 Piso 1 de 12 circuitos Tablero Trifásico Red Regulado 01 Piso 1 de 18 circuitos Tablero Trifásico Red Regulado 02 Piso 1 de 18 circuitos Tablero Trifásico Red Normal Piso 1 de 18 circuitos Tablero Transferencia Trifásico Planta E. Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.983.500	$ 9.983.500	1	1	$ 10.386.833	$ 10.386.833	1	1	$ 10.760.759	$ 10.760.759
1.4	TOCAIMA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (0,9 A x 0,7 P X 0,7F) Tablero trifásico principal de 18 circuitos Tablero trifásico Zonas Comunes de 12 circuitos Tablero trifásico Red Regulada de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia Tablero trifásico general de distribución de 12 circuitos Tablero de transferencia Red Contra Incendios (RCI) Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.609.461	$ 9.609.461	1	1	$ 9.997.683	$ 9.997.683	1	1	$ 10.357.600	$ 10.357.600
1.5	MOSQUERA	Mantenimiento Cuarto eléctrico (2)	Rack (40RU) (2,10 A x 1,10 P X x 0,7 F) Rack (2,10 A x 1,10 P x 0,7 F) Rack (2,10 A x 1,10 P x 0,7 F) Rack (2,10 A x 1,10 P x 0,7 F) Tablero trifasico de distribución Petar Piso 1 de 12 circuitos Tablero trifásico de aire acondicionado de 6 circuitos Tablero trifásico de distribución normal de 8 circuitos Tablero trifasico Red Regulada 6 de 8 circuitos Tablero trifásico Red Normal 4 de 18 circuitos Tablero trifásico Regulador 3 de 17 circuitos Tablero trifasico Red Regulada 2 de 6 circuitos Tablero trifásico Red Normal de 12 circuitos Tablero trifásico alumbrado de 12 circuitos Tablero trifasico de distribución Red Normal Piso 2 y Piso 4 de 10 circuitos Tablero trifásico Red Normal Calibración de 12 circuitos Tablero trifásico alumbrado Piso 1 de 12 circuitos Tablero de transferencias Red Contra Incendios (RCI) Tablero trifásico de distribución a Planta de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia Tablero bifásico UPS de 8 circuitos Tablero bifásico Red Regulada de 24 circuitos Tablero trifásico Red Regulada Calibración de 6 circuitos Tablero trifásico de distribución Red Normal de 6 circuitos Tablero trifásico de distribución con planta de 6 circuitos Tablero trifásico Red Normal espectrofotometria de 12 circuitos Tablero trifásico de control Laboratorio PCR de 6 circuitos Tablero trifásico de distribución con planta Aires Acondicionado de 10 circuitos Tablero trifásico Red Regulado 4 ICP de 9 circuitos Tablero bifásico Red Regulada 1 de 10 circuitos Tablero trifásico Red Regulada 6 de 12 circuitos Tablero trifásico Red Normal potenciométrico de 32 circuitos Tablero trifásico Red Normal 9 de 32 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 14.921.056	$ 14.921.056	1	2	$ 15.523.867	$ 31.047.734	1	1	$ 16.082.726	$ 16.082.726
1.6	FLORA DE MOSQUERA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack piso 2 (1,80 A x 0,6 P x 0,6F) Tablero trifásico Red Regulada Piso 2 de 12 circuitos Tablero trifásico Red Normal Piso 2 de 12 circuitos Tablero trifásico Red Normal Piso 1 de 18 circuitos Tablero trifásico de transferencia de UPS de 18 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.042.556	$ 9.042.556	1	2	$ 9.407.875	$ 18.815.750	1	1	$ 9.746.559	$ 9.746.559

1.7	SEDE CENTRAL	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (45RU) (2,0 A x 1,0 P x 0,6 F) Piso 7 Cuarto de cableado Oriental Rack (45RU) (2,0 A x 1,0 P x 0,6 F) Piso 7 Cuarto de cableado Occidental Rack (45RU) (2,0 A x 1,0 P x 0,6 F) Piso 7 Cuarto de cableado Centro Rack (45RU) (2,0 A x 1,0 P x 0,6 F) Piso 6 Cuarto de cableado Oriental Rack (45RU) (2,0 A x 1,0 P x 0,6 F) Piso 6 Cuarto de cableado Occidental Rack (45RU) (2,0 A x 1,0 P x 0,6 F) Piso 6 Cuarto de cableado Centro Tablero trifásico Gabinete 1 de 14 circuitos Tablero trifásico Gabinete 2 de 16 circuitos Tablero trifásico de iluminación 1 de 8 circuitos Tablero trifásico de iluminación 2 de 6 circuitos Tablero trifásico de distribución Piso 7 de 9 circuitos Tablero trifásico de iluminación Oriental de 14 circuitos Tablero trifásico Piso 6 N1 lado derecho de 8 circuitos Tablero trifásico Piso 6 N1 lado izquierdo de 8 circuitos Tablero trifásico Piso 6 N2 lado izquierdo de 18 circuitos Tablero trifásico Numero 2 de 12 circuitos Tablero trifásico Numero 3 de 6 circuitos Tablero trifásico Numero 1 UPS de 6 circuitos Tablero trifásico de iluminación occidental de 18 circuitos Tablero trifásico de distribución 1 lado izquierdo de 8 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 15.531.875	$ 15.531.875	1	2	$ 16.159.363	$ 32.318.726	1	1	$ 16.741.100	$ 16.741.100
1.8	PISO 5	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (45RU) (2,0 A x 0,8 P X 0,6 F) Tablero trifásico Red Normal de 24 circuitos Tablero trifásico de transferencia Tablero trifásico de transformador E/S de 6 circuitos Tablero trifásico Red Regulada de 16 circuitos Tablero bifásico UPS de 6 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 8.876.750	$ 8.876.750	1	2	$ 9.235.371	$ 18.470.742	1	1	$ 9.567.844	$ 9.567.844
1.9	LA CALERA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (45RU) (2,1A x 1,1 P X 0,7 F) Tablero trifásico Red Normal de 36 circuitos Tablero bifásico UPS de 6 circuitos Tablero trifásico Red Regulada de 36 circuitos Tablero trifásico de transferencia Red Normal-Regulado Tablero trifásico Red Normal de 36 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.100.500	$ 9.100.500	1	1	$ 9.468.160	$ 9.468.160	1	1	$ 9.809.014	$ 9.809.014
1.10	CASA CAR	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack de comunicaciones Tablero trifásico de iluminación de 18 circuitos Tablero trifásico de iluminación Piso 1 de 12 circuitos Tablero trifásico Piso 1 de 6 circuitos Tablero bifásico Red Normal/Regulado de 6 circuitos Tablero trifásico e distribución principal de 6 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 8.871.000	$ 8.871.000	1	1	$ 9.229.388	$ 9.229.388	1	1	$ 9.561.646	$ 9.561.646
1.11	ZIPAQUIRA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (40RU) (1,80 A x 1 P X 0,7 F) Rack (24RU) (1,2 A x 0,6 P x 0,6 F) Tablero bifásico UPS de 6 circuitos Tablero trifásico principal red Regulada de 15 circuitos Tablero trifásico de transferencia Bombas de 2 circuitos (Red / Planta) Tablero trifásico de transferencia automática Planta Eléctrica de 2 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.326.483	$ 9.326.483	1	2	$ 9.703.273	$ 19.406.546	1	1	$ 10.052.591	$ 10.052.591
1.12	SOACHA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (42RU) (2,0 A x 1 P X 0,6 F) Tablero trifásico Piso 4 de 12 circuitos Tablero Piso 3 de 12 circuitos Tablero trifásico Red Normal Piso 3 de 18 circuitos Tablero trifásico Red Regulada Piso 3 de 18 circuitos Tablero trifásico UPS de 12 circuitos Tablero monofásico Oficina Piso 2 de 6 circuitos. Tablero Trifásico Red Normal Piso 1 de 18 circuitos Tablero Piso 5 de 6 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.003.690	$ 9.003.690	1	1	$ 9.367.439	$ 9.367.439	1	1	$ 9.704.667	$ 9.704.667
1.13	FUSAGASUGA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (43RU) (2,1 A x 1 P X 0,7 F) Tablero trifásico Red Regulada de 24 circuitos Tablero trifásico Red Normal de 24 circuitos Tablero bifásico UPS de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia Tablero trifásico de transferencia a Planca E. de 12 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.543.760	$ 9.543.760	1	1	$ 9.929.328	$ 9.929.328	1	1	$ 10.286.784	$ 10.286.784
1.14	GUADUAS	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (40RU) (2,1 A x 1 P X 0,7 F) Tablero trifásico Red Normal de 18 circuitos Tablero trifásico Red regulado de 12 circuitos Tablero trifásico Red Normal Cuarto eléctrico de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia regulador de 1 circuito Tablero bifásico UPS de 2 circuitos Tablero trifásico de transferencia automática Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.664.733	$ 9.664.733	1	1	$ 10.055.188	$ 10.055.188	1	1	$ 10.417.175	$ 10.417.175
1.15	UBATE	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (2,1 A x 1,1 P X 0,7 F) Tablero trifásico de transferencia Bombas de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia de Red de 12 circuitos Tablero trifásico de UPS de 12 circuitos Tablero bifásico Red Regulada de 18 circuitos Tablero trifásico Red Normal de 18 circuitos Tablero trifásico Red Normal de iluminación de 18 circuitos. Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.600.041	$ 9.600.041	1	1	$ 9.987.883	$ 9.987.883	1	1	$ 10.347.447	$ 10.347.447
1.16	CHIQUINQUIRA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (1,90 A x 1 P X 0,7 F) Tablero trifásico de iluminación de 12 circuitos Tablero bifásico Red Regulada de 18 circuitos Tablero trifásico Red Normal de 18 circuitos Tablero trifásico general principal de 8 circuitos Tablero de transferencia a planta de 12 circuitos Tablero trifásico de transferencia Bomba Red Contra Incendios de 2 circuitos Tablero trifásico de distribución de 12 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.734.194	$ 9.734.194	1	1	$ 10.127.455	$ 10.127.455	1	1	$ 10.492.043	$ 10.492.043

1.17	VILLETA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack Piso 2 cuarto técnico (1,90 A x 0,8 P X 0,7 F) Tablero trifásico general de distribución de 24 circuitos Tablero trifásico Piso 2 general de distribución de 8 circuitos Tablero trifásico Red Regulada UPS de 8 circuitos Tablero trifásico de transferencia a Planta E. de 8 circuitos Tablero trifásico general de distribución de 6 circuitos Tablero trifásico auxiliar de 6 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.662.971	$ 9.662.971	1	2	$ 10.053.355	$ 20.106.710	1	1	$ 10.415.276	$ 10.415.276
1.18	CHOCONTA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (35RU) (1,90 A x 1 P X 0,7 F) Tablero trifásico Piso 2 de 24 circuitos Tablero trifásico de transferencia de 2 circuitos Tablero trifásico Red Regulada de 12 circuitos Tablero trifásico general de distribución de 24 circuitos Tablero bifásico de UPS de 6 circuitos Tablero trifásico de iluminación de 12 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.348.744	$ 9.348.744	1	1	$ 9.726.433	$ 9.726.433	1	1	$ 10.076.585	$ 10.076.585
1.19	LA MESA	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack (43RU) (2,1 A x 1 P X 0,7 F) Tablero bifásico de UPS de 6 circuitos Tablero trifásico Red Normal de 24 circuitos Tablero trifásico de trasferencia de 1 circuito Tablero Bifásico Red Regulada de 18 circuitos Tablero trifásico de transferencia cuarto técnico 18 circuitos Tablero trifásico de iluminación cocina de 12 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.536.795	$ 9.536.795	1	1	$ 9.922.082	$ 9.922.082	1	1	$ 10.279.277	$ 10.279.277
1.20	VIANI	Mantenimiento Cuarto eléctrico	Rack Piso 1 (43RU) (2,1 A x 1 ,1 P X 0,7 F) Tablero bifásico Piso 1 de 12 circuitos Tablero trifásico principal de 24 circuitos Tablero bifásico de UPS Pisos CC de 12 circuitos Tablero bifásico Red Normal de 18 circuitos Tablero trifásico de transferencia Red Regulada Piso 1 Tablero trifásico de distribución de 12 circuitos Tablero trifásico Regulador de 12 circuitos Marquillado de nuevos elementos Aislamiento de cables de fuerza	Unidad	1	1	$ 9.446.421	$ 9.446.421	1	1	$ 9.828.056	$ 9.828.056	1	1	$ 10.181.866	$ 10.181.866
							1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUARTOS ELECTRICOS VIGENCIA 2025	**$ 199.579.495**				**1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUARTOS ELECTRICOS VIGENCIA 2026**	**$ 277.725.610**			**1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUARTOS ELECTRICOS VIGENCIA 2027**	**$ 215.117.638**
2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS																	
2.1	PACHO	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 811.380	$ 811.380	1	1	$ 844.160	$ 844.160	1	2	$ 874.550	$ 1.749.100
2.2			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 854.148	$ 854.148	1	1	$ 888.656	$ 888.656	1	2	$ 920.648	$ 1.841.296
2.3			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 847.465	$ 847.465	1	1	$ 881.703	$ 881.703	1	2	$ 913.444	$ 1.826.888
2.4	FACATATIVA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	2	1	$ 870.760	$ 1.741.520	2	1	$ 905.939	$ 1.811.878	2	2	$ 938.553	$ 3.754.212
2.5			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 854.690	$ 854.690	1	1	$ 889.219	$ 889.219	1	2	$ 921.231	$ 1.842.462
2.6			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 863.775	$ 863.775	1	1	$ 898.672	$ 898.672	1	2	$ 931.024	$ 1.862.048
2.7	GIRARDOT	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	2	1	$ 828.960	$ 1.657.920	2	1	$ 862.450	$ 1.724.900	2	2	$ 893.498	$ 3.573.992
2.8	TOCAIMA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	2	1	$ 842.075	$ 1.684.150	2	1	$ 876.095	$ 1.752.190	2	2	$ 907.634	$ 3.630.536
2.9			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 833.688	$ 833.688	1	1	$ 867.369	$ 867.369	1	2	$ 898.594	$ 1.797.188
2.10	LABORATORIO MOSQUERA	Mantenimiento UPS	UPS trifásica 50 kva	Unidad	1	1	$ 989.178	$ 989.178	1	1	$ 1.029.141	$ 1.029.141	1	2	$ 1.066.190	$ 2.132.380
2.11			UPS trifásica 20 kva	Unidad	1	1	$ 876.040	$ 876.040	1	1	$ 911.432	$ 911.432	1	2	$ 944.244	$ 1.888.488
2.12			UPS trifásica 15 kva	Unidad	2	1	$ 895.900	$ 1.791.800	2	1	$ 932.094	$ 1.864.188	2	2	$ 965.649	$ 3.862.596
2.13			UPS trifásica 12 kva	Unidad	1	1	$ 845.178	$ 845.178	1	1	$ 879.323	$ 879.323	1	2	$ 910.979	$ 1.821.958
2.14			UPS trifásica 10 kva	Unidad	2	1	$ 860.065	$ 1.720.130	2	1	$ 894.812	$ 1.789.624	2	2	$ 927.025	$ 3.708.100
2.15			UPS trifásica ONL 6250/5 KW 62,5kva	Unidad	1	1	$ 826.490	$ 826.490	1	1	$ 859.880	$ 859.880	1	2	$ 890.836	$ 1.781.672
2.16			UPS bifásica 6 kva	Unidad	2	1	$ 808.683	$ 1.617.366	2	1	$ 841.354	$ 1.682.708	2	2	$ 871.643	$ 3.486.572
2.17			UPS SMART APC 2,2kva	Unidad	3	1	$ 824.645	$ 2.473.935	3	1	$ 857.961	$ 2.573.883	3	2	$ 888.848	$ 5.333.088
2.18			UPS monofásica 2 kva	Unidad	5	1	$ 842.235	$ 4.211.175	5	1	$ 876.261	$ 4.381.305	5	2	$ 907.806	$ 9.078.060
2.19			UPS GALLEON ENERGE X 1 kva	Unidad	8	1	$ 836.620	$ 6.692.960	8	1	$ 870.419	$ 6.963.352	8	2	$ 901.754	$ 14.428.064
2.20			Regulador trifásico PEI 20 kva	Unidad	4	1	$ 869.725	$ 3.478.900	4	1	$ 904.862	$ 3.619.448	4	2	$ 937.437	$ 7.499.496
2.21			Regulador trifásico 25 kva	Unidad	1	1	$ 827.148	$ 827.148	1	1	$ 860.565	$ 860.565	1	2	$ 891.545	$ 1.783.090
2.22			UPS Estaciones Calidad de Aire	Unidad	32	1	$ 903.293	$ 28.905.376	15	1	$ 939.786	$ 14.096.790	15	2	$ 973.618	$ 29.208.540
2.23	FLORA DE MOSQUERA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 805.955	$ 805.955	1	1	$ 838.516	$ 838.516	1	2	$ 868.703	$ 1.737.406
2.24			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 854.890	$ 854.890	1	1	$ 889.428	$ 889.428	1	2	$ 921.447	$ 1.842.894
2.25	SEDE CENTRAL	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Trifásica 30 KVA	Unidad	2	1	$ 1.007.190	$ 2.014.380	2	1	$ 1.047.880	$ 2.095.760	2	2	$ 1.085.604	$ 4.342.416
2.26			Mantenimiento UPS Trifásico 45 kva cuarto eléctrico	Unidad	4	1	$ 1.085.243	$ 4.340.972	4	1	$ 1.129.087	$ 4.516.348	4	2	$ 1.169.734	$ 9.357.872
2.27	PISO 5	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 847.770	$ 847.770	1	1	$ 882.020	$ 882.020	1	2	$ 913.773	$ 1.827.546
2.28			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 828.273	$ 828.273	1	1	$ 861.735	$ 861.735	1	2	$ 892.757	$ 1.785.514
2.29			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 841.663	$ 841.663	1	1	$ 875.666	$ 875.666	1	2	$ 907.190	$ 1.814.380
2.30	LA CALERA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 855.325	$ 855.325	1	1	$ 889.880	$ 889.880	1	2	$ 921.916	$ 1.843.832
2.31			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 851.425	$ 851.425	1	1	$ 885.823	$ 885.823	1	2	$ 917.713	$ 1.835.426
2.32			Mantenimiento Regulador Trifásico 30 KVA	Unidad	1	1	$ 828.558	$ 828.558	1	1	$ 862.032	$ 862.032	1	2	$ 893.065	$ 1.786.130
2.33	CASA CAR	Mantenimiento Regulador	Mantenimiento Regulador Trifásico 10 KVA	Unidad	1	1	$ 830.055	$ 830.055	1	1	$ 863.589	$ 863.589	1	1	$ 894.678	$ 894.678
2.34	ZIPAQUIRA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 807.818	$ 807.818	1	1	$ 840.454	$ 840.454	1	2	$ 870.710	$ 1.741.420
2.35			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 860.198	$ 860.198	1	1	$ 894.950	$ 894.950	1	2	$ 927.168	$ 1.854.336
2.36			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 872.515	$ 872.515	1	1	$ 907.765	$ 907.765	1	2	$ 940.445	$ 1.880.890
2.37	SOACHA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 850.678	$ 850.678	1	1	$ 885.045	$ 885.045	1	2	$ 916.907	$ 1.833.814
2.38			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 860.215	$ 860.215	1	1	$ 894.968	$ 894.968	1	2	$ 927.187	$ 1.854.374
2.39			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 871.533	$ 871.533	1	1	$ 906.743	$ 906.743	1	2	$ 939.386	$ 1.878.772
2.40	FUSAGASUGA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 814.075	$ 814.075	1	1	$ 846.964	$ 846.964	1	2	$ 877.455	$ 1.754.910
2.41			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 839.978	$ 839.978	1	1	$ 873.913	$ 873.913	1	2	$ 905.374	$ 1.810.748
2.42			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 846.048	$ 846.048	1	1	$ 880.228	$ 880.228	1	2	$ 911.916	$ 1.823.832
2.43	GUADUAS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 816.813	$ 816.813	1	1	$ 849.812	$ 849.812	1	2	$ 880.405	$ 1.760.810
2.44			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad	1	1	$ 843.573	$ 843.573	1	1	$ 877.653	$ 877.653	1	2	$ 909.249	$ 1.818.498
2.45			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 879.828	$ 879.828	1	1	$ 915.373	$ 915.373	1	2	$ 948.326	$ 1.896.652
2.46	UBATE	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 834.075	$ 834.075	1	1	$ 867.772	$ 867.772	1	1	$ 899.012	$ 899.012
2.47			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad	1	1	$ 868.955	$ 868.955	1	1	$ 904.061	$ 904.061	1	1	$ 936.607	$ 936.607
2.48	CHIQUINQUIRA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad	1	1	$ 800.775	$ 800.775	1	1	$ 833.126	$ 833.126	1	1	$ 863.119	$ 863.119
2.49			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad					1	1	$ 882.085	$ 882.085	1	1	$ 913.840	$ 913.840
2.50			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad					1	1	$ 880.499	$ 880.499	1	1	$ 912.197	$ 912.197
2.51	VILLETA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad					1	1	$ 863.579	$ 863.579	1	2	$ 894.668	$ 1.789.336
2.52			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad					1	1	$ 862.159	$ 862.159	1	2	$ 893.197	$ 1.786.394
2.53			Mantenimiento Regulador Trifásico 15 KVA	Unidad					1	1	$ 910.979	$ 910.979	1	2	$ 943.774	$ 1.887.548
2.54	CHOCONTA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad					1	1	$ 856.244	$ 856.244	1	1	$ 887.069	$ 887.069
2.55			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad					1	1	$ 917.875	$ 917.875	1	1	$ 950.919	$ 950.919
2.56			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad					1	1	$ 885.693	$ 885.693	1	2	$ 917.578	$ 1.835.156
2.57	LA MESA	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad					1	1	$ 845.096	$ 845.096	1	2	$ 875.519	$ 1.751.038
2.58			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad					1	1	$ 852.124	$ 852.124	1	2	$ 882.800	$ 1.765.600
2.59			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad					1	1	$ 910.634	$ 910.634	1	2	$ 943.417	$ 1.886.834
2.60	VIANI	Mantenimiento UPS	Mantenimiento UPS Bifásica 6 KVA	Unidad					1	1	$ 851.643	$ 851.643	1	2	$ 882.302	$ 1.764.604
2.61			Mantenimiento UPS Trifásica 10 KVA	Unidad					1	1	$ 868.233	$ 868.233	1	2	$ 899.489	$ 1.798.978
2.62			Mantenimiento Regulador Trifásico 20 KVA	Unidad					1	1	$ 878.579	$ 878.579	1	2	$ 910.208	$ 1.820.416
							2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS VIGENCIA 2025	**$ 91.970.755**				**2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS VIGENCIA 2026**	**$ 91.975.432**			**2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS VIGENCIA 2027**	**$ 183.315.643**
3. MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA																	
3.1	PACHO	Mantenimiento Planta eléctrica	aceite	galón					6	1	$ 343.322	$ 2.059.932	6	2	$ 355.682	$ 4.268.184
3.2			refrigerante	galón					6	1	$ 278.213	$ 1.669.278	6	2	$ 288.229	$ 3.458.748
3.3			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 217.957	$ 435.914	2	2	$ 225.803	$ 903.212
3.4			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 188.284	$ 376.568	2	2	$ 195.062	$ 780.248
3.5			aqua de batería	galón					1	1	$ 97.624	$ 97.624	1	2	$ 101.138	$ 202.276
3.6			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 388.504	$ 777.008	2	2	$ 402.490	$ 1.609.960
3.7			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 399.326	$ 399.326	1	2	$ 413.702	$ 827.404

3.8			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 41 KVA	Unidad					1	1	$ 1.447.756	$ 1.447.756	1	2	$ 1.499.875	$ 2.999.750
3.9			aceite	galón					6	1	$ 349.887	$ 2.099.322	6	2	$ 362.483	$ 4.349.796
3.10			refrigerante	galón					6	1	$ 282.388	$ 1.694.328	6	2	$ 292.554	$ 3.510.648
3.11			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 215.743	$ 431.486	2	2	$ 223.510	$ 894.040
3.12			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 202.087	$ 404.174	2	2	$ 209.362	$ 837.448
3.13	FACATATIVA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 98.609	$ 98.609	1	2	$ 102.159	$ 204.318
3.14			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 403.831	$ 807.662	2	2	$ 418.369	$ 1.673.476
3.15			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 383.153	$ 383.153	1	2	$ 396.947	$ 793.894
3.16			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 41 KVA	Unidad					1	1	$ 1.465.433	$ 1.465.433	1	2	$ 1.518.189	$ 3.036.378
3.17			aceite	galón					6	1	$ 363.198	$ 2.179.188	6	2	$ 376.273	$ 4.515.276
3.18			refrigerante	galón					6	1	$ 275.602	$ 1.653.612	6	2	$ 285.524	$ 3.426.288
3.19			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 219.811	$ 439.622	2	2	$ 227.724	$ 910.896
3.20			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 199.689	$ 399.378	2	2	$ 206.878	$ 827.512
3.21	GIRARDOT	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 99.171	$ 99.171	1	2	$ 102.741	$ 205.482
3.22			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 405.376	$ 810.752	2	2	$ 419.970	$ 1.679.880
3.23			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 408.706	$ 408.706	1	2	$ 423.419	$ 846.838
3.24			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 41 KVA	UND					1	1	$ 1.464.961	$ 1.464.961	1	2	$ 1.517.700	$ 3.035.400
3.25			aceite	galón					8	1	$ 366.918	$ 2.935.344	8	2	$ 380.127	$ 6.082.032
3.26			refrigerante	galón					8	1	$ 283.280	$ 2.266.240	8	2	$ 293.478	$ 4.695.648
3.27			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 217.785	$ 435.570	2	2	$ 225.625	$ 902.500
3.28			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 200.400	$ 400.800	2	2	$ 207.614	$ 830.456
3.29	TOCAIMA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 99.377	$ 99.377	1	2	$ 102.955	$ 205.910
3.30			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 391.448	$ 782.896	2	2	$ 405.540	$ 1.622.160
3.31			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 404.370	$ 404.370	1	2	$ 418.927	$ 837.854
3.32			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 125 KVA	Unidad					1	1	$ 1.983.583	$ 1.983.583	1	2	$ 2.054.992	$ 4.109.984
3.33			aceite	galón					10	1	$ 340.739	$ 3.407.390	10	2	$ 353.006	$ 7.060.120
3.34			refrigerante	galón					10	1	$ 286.495	$ 2.864.950	10	2	$ 296.809	$ 5.936.180
3.35			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 210.775	$ 421.550	2	2	$ 218.363	$ 873.452
3.36			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 196.568	$ 393.136	2	2	$ 203.644	$ 814.576
3.37	LABORATORIO MOSQUERA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 100.414	$ 100.414	1	2	$ 104.029	$ 208.058
3.38			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 404.638	$ 809.276	2	2	$ 419.205	$ 1.676.820
3.39			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 388.683	$ 388.683	1	2	$ 402.676	$ 805.352
3.40			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 200 KVA	Unidad					1	1	$ 2.306.045	$ 2.306.045	1	2	$ 2.389.063	$ 4.778.126
3.41			aceite	galón					7	1	$ 362.754	$ 2.539.278	7	2	$ 375.813	$ 5.261.382
3.42			refrigerante	galón					10	1	$ 271.435	$ 2.714.350	10	2	$ 281.207	$ 5.624.140
3.43			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 219.798	$ 439.596	2	2	$ 227.711	$ 910.844
3.44			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 196.433	$ 392.866	2	2	$ 203.505	$ 814.020
3.45	ZIPAQUIRA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 101.491	$ 101.491	1	2	$ 105.145	$ 210.290
3.46			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 377.379	$ 754.758	2	2	$ 390.965	$ 1.563.860
3.47			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 397.217	$ 397.217	1	2	$ 411.517	$ 823.034
3.48			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 200 KVA	Unidad					1	1	$ 2.246.554	$ 2.246.554	1	2	$ 2.327.430	$ 4.654.860
3.49			aceite	galón					8	1	$ 349.650	$ 2.797.200	8	2	$ 362.237	$ 5.795.792
3.50			refrigerante	galón					8	1	$ 275.456	$ 2.203.648	8	2	$ 285.372	$ 4.565.952
3.51			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 219.348	$ 438.696	2	2	$ 227.245	$ 908.980
3.52			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 186.729	$ 373.458	2	2	$ 193.451	$ 773.804
3.53	FUSAGASUGA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 98.056	$ 98.056	1	2	$ 101.586	$ 203.172
3.54			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 400.926	$ 801.852	2	2	$ 415.359	$ 1.661.436
3.55			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 380.162	$ 380.162	1	2	$ 393.848	$ 787.696
3.56			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 41 KVA	Unidad					1	1	$ 1.433.505	$ 1.433.505	1	2	$ 1.485.111	$ 2.970.222
3.57			aceite	galón					7	1	$ 357.563	$ 2.502.941	7	2	$ 370.435	$ 5.186.090
3.58			refrigerante	galón					7	1	$ 268.017	$ 1.876.119	7	2	$ 277.666	$ 3.887.324
3.59			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 220.890	$ 441.780	2	2	$ 228.842	$ 915.368
3.60			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 190.599	$ 381.198	2	2	$ 197.461	$ 789.844
3.61	UBATE	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 98.193	$ 98.193	1	2	$ 101.728	$ 203.456
3.62			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 389.326	$ 778.652	2	2	$ 403.342	$ 1.613.368
3.63			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 400.973	$ 400.973	1	2	$ 415.408	$ 830.816
3.64			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 200 KVA	Unidad					1	1	$ 2.250.042	$ 2.250.042	1	2	$ 2.331.044	$ 4.662.088
3.65			aceite	galón					7	1	$ 345.720	$ 2.420.040	7	2	$ 358.166	$ 5.014.324
3.66			refrigerante	galón					7	1	$ 266.275	$ 1.863.925	7	2	$ 275.861	$ 3.862.054
3.67			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 219.673	$ 439.346	2	2	$ 227.581	$ 910.324
3.68			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 193.622	$ 387.244	2	2	$ 200.592	$ 802.368
3.69	CHIQUINQUIRA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 98.503	$ 98.503	1	2	$ 102.049	$ 204.098
3.70			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 396.005	$ 792.010	2	2	$ 410.261	$ 1.641.044
3.71			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 403.387	$ 403.387	1	2	$ 417.909	$ 835.818
3.72			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 200 KVA	Unidad					1	1	$ 2.290.794	$ 2.290.794	1	2	$ 2.373.263	$ 4.746.526
3.73			aceite	galón					8	1	$ 343.465	$ 2.747.720	8	2	$ 355.830	$ 5.693.280
3.74			refrigerante	galón					8	1	$ 262.576	$ 2.100.608	8	2	$ 272.029	$ 4.352.464
3.75			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 220.110	$ 440.220	2	2	$ 228.034	$ 912.136
3.76			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 202.319	$ 404.638	2	2	$ 209.602	$ 838.408
3.77	VILLETA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 100.040	$ 100.040	1	2	$ 103.641	$ 207.282
3.78			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 395.799	$ 791.598	2	2	$ 410.048	$ 1.640.192
3.79			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 377.738	$ 377.738	1	2	$ 391.337	$ 782.674
3.80			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 41 KVA	Unidad					1	1	$ 1.487.786	$ 1.487.786	1	2	$ 1.541.346	$ 3.082.692
3.81			aceite	galón					8	1	$ 348.610	$ 2.788.880	8	2	$ 361.160	$ 5.778.560
3.82			refrigerante	galón					8	1	$ 269.056	$ 2.152.448	8	2	$ 278.742	$ 4.459.872
3.83			filtro de aceite	Unidad					2	1	$ 216.284	$ 432.568	2	2	$ 224.070	$ 896.280
3.84			filtro de combustible	Unidad					2	1	$ 195.619	$ 391.238	2	2	$ 202.661	$ 810.644
3.85	LA MESA	Mantenimiento Planta eléctrica	aqua de batería	galón					1	1	$ 100.906	$ 100.906	1	2	$ 104.539	$ 209.078
3.86			filtro de aire	Unidad					2	1	$ 382.002	$ 764.004	2	2	$ 395.754	$ 1.583.016
3.87			calibración de válvulas planta eléctrica (disel)	galón					1	1	$ 392.130	$ 392.130	1	2	$ 406.247	$ 812.494
3.88			Servicio de Mantenimiento Preventivo a Planta E. con cambio de insumos según necesidad - Capacidad 44 KVA	Unidad					1	1	$ 1.469.937	$ 1.469.937	1	2	$ 1.522.855	$ 3.045.710
								3. MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA VIGENCIA 2025	**$ 0**			**3. MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA VIGENCIA 2026**	**$ 94.582.880**			**3. MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA VIGENCIA 2027**	**$ 195.975.756**
4. MANTENIMIENTO ASCENSORES																		
4.1	LABORATORIO MOSQUERA	Mantenimiento ascensor	Mantenimiento preventivo ASCENSOR DE CARGA cap. 500 KG, que incluye: Soldar seguros de las puertas partidos, Inspección general del equipo, Cambio de aceite en la caja reductora, Revisión y calibración del Electrofreno (Disco de fricción, platos de presión, revisión de voltaje de bobina, ajuste y calibración del freno), lubricación de ruedas de traslación de la cabina, Revisión y lubricación de poleas, Verificar que no presente ruidos anormales en el equipo, Inspeccionar el funcionamiento de puertas del ascensor, Toma de voltaje y amperaje en condiciones normales de funcionamiento del equipo, Revisión de conexiones y terminaciones eléctricas, Revisión de los botones y los switch de posición y los de las puertas, Lubricación de guías, Verificar estado de la guaya del ascensor, Inspección al sistema electrónico y verificación de señales de control. (NO INCLUYE REPUESTOS ELECTRICOS Ó MECANICOS ADICIONALES QUE REQUIERA EL EQUIPO DURANTE EL MANTENIMIENTO)	galón					1	2	$ 5.904.270	$ 11.808.540	1	2	$ 6.116.824	$ 12.233.648

4.2	TOCAIMA	Mantenimiento ascensor	Mantenimiento preventivo ASCENSOR DE CARGA cap. 500 KG, que incluye: Soldar seguros de las puertas partidos, Inspección general del equipo, Cambio de aceite en la caja reductora, Revisión y calibración del Electrofreno (Disco de fricción, platos de presión, revisión de voltaje de bobina, ajuste y calibración del freno), lubricación de ruedas de traslación de la cabina, Revisión y lubricación de poleas, Verificar que no presente ruidos anormales en el equipo, Inspeccionar el funcionamiento de puertas del ascensor, Toma de voltaje y amperaje en condiciones normales de funcionamiento del equipo, Revisión de conexiones y terminaciones eléctricas, Revisión de los botones y los switch de posición y los de las puertas, Lubricación de guías, Verificar estado de la guaya del ascensor, Inspección al sistema electrónico y verificación de señales de control. (NO INCLUYE REPUESTOS ELECTRICOS Ó MECANICOS ADICIONALES QUE REQUIERA EL EQUIPO DURANTE EL MANTENIMIENTO)	galón					1	2	$ 6.242.400	$ 12.484.800	1	2	$ 6.467.126	$ 12.934.252
4.3	VILLETA	Mantenimiento ascensor	Mantenimiento preventivo ASCENSOR DE CARGA cap. 500 KG, que incluye: Soldar seguros de las puertas partidos, Inspección general del equipo, Cambio de aceite en la caja reductora, Revisión y calibración del Electrofreno (Disco de fricción, platos de presión, revisión de voltaje de bobina, ajuste y calibración del freno), lubricación de ruedas de traslación de la cabina, Revisión y lubricación de poleas, Verificar que no presente ruidos anormales en el equipo, Inspeccionar el funcionamiento de puertas del ascensor, Toma de voltaje y amperaje en condiciones normales de funcionamiento del equipo, Revisión de conexiones y terminaciones eléctricas, Revisión de los botones y los switch de posición y los de las puertas, Lubricación de guías, Verificar estado de la guaya del ascensor, Inspección al sistema electrónico y verificación de señales de control. (NO INCLUYE REPUESTOS ELECTRICOS Ó MECANICOS ADICIONALES QUE REQUIERA EL EQUIPO DURANTE EL MANTENIMIENTO)	Unidad					1	2	$ 5.548.800	$ 11.097.600	1	2	$ 5.748.557	$ 11.497.114
							4. MANTENIMIENTO ASCENSORES VIGENCIA 2025	**$ 0**				**4. MANTENIMIENTO ASCENSORES VIGENCIA 2026**	**$ 35.390.940**				**4. MANTENIMIENTO ASCENSORES VIGENCIA 2027**	**$ 36.665.014**

5. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.1	PACHO	Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 39.079.435	$ 39.079.435	1	$ 40.486.295	$ 40.486.295
5.2			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 9.927.986	$ 9.927.986	1	$ 10.285.393	$ 10.285.393
5.3			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.000.585	$ 2.000.585	1	$ 2.072.606	$ 2.072.606
5.4			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.356.151	$ 1.356.151	1	$ 1.404.972	$ 1.404.972
5.5			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 28.827	$ 1.441.350	50	$ 29.865	$ 1.493.250
5.6			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 42.370	$ 211.850	5	$ 43.895	$ 219.475
5.7			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.520	$ 351.120	6	$ 60.627	$ 363.762
5.8			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.823	$ 30.584	8	$ 3.961	$ 31.688
5.9			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 162.094	$ 162.094	1	$ 167.929	$ 167.929
5.10		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.301.873	$ 1.301.873	1	$ 1.348.740	$ 1.348.740
5.11			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 526.732	$ 526.732	1	$ 545.694	$ 545.694
5.12			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 944.920	$ 944.920	1	$ 978.937	$ 978.937
5.13			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 453.961	$ 453.961	1	$ 470.304	$ 470.304
5.14		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 806.230	$ 806.230	1	$ 835.254	$ 835.254
5.15			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 32.599	$ 1.629.950	50	$ 33.773	$ 1.688.650
5.16			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 32.596	$ 162.980	5	$ 33.769	$ 168.845
5.17			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 46.100	$ 276.600	6	$ 47.760	$ 286.560
5.18			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.844	$ 30.752	8	$ 3.982	$ 31.856
5.19			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 156.523	$ 156.523	1	$ 162.158	$ 162.158
5.20		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.845.600	$ 1.845.600	1	$ 1.912.042	$ 1.912.042
5.21		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 401.166	$ 401.166	1	$ 415.608	$ 415.608
5.22		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 52.356	$ 1.570.680	30	$ 54.241	$ 1.627.230
5.23		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 58.135	$ 1.453.375	25	$ 60.228	$ 1.505.700
5.24			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 25.519	$ 127.595	5	$ 26.438	$ 132.190
5.25			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 28.106	$ 140.530	5	$ 29.118	$ 145.590
5.26			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 28.897	$ 144.485	5	$ 29.937	$ 149.685
5.27			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.364	$ 171.820	5	$ 35.601	$ 178.005
5.28			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 40.420	$ 202.100	5	$ 41.875	$ 209.375
5.29		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable, conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 347.330	$ 347.330	1	$ 359.834	$ 359.834
5.30			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 357.039	$ 357.039	1	$ 369.892	$ 369.892
5.31			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 347.315	$ 347.315	1	$ 359.818	$ 359.818
5.32			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.252	$ 1.220.160	80	$ 15.801	$ 1.264.080
5.33			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.957	$ 956.560	80	$ 12.387	$ 990.960
5.34			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 960	$ 30.720	32	$ 995	$ 31.840
5.35			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 768	$ 24.576	32	$ 796	$ 25.472
5.36			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.018.019	$ 1.018.019	1	$ 1.054.668	$ 1.054.668
5.37			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 774.645	$ 774.645	1	$ 802.532	$ 802.532
5.38			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 490.349	$ 490.349	1	$ 508.002	$ 508.002
5.39			Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 125.085	$ 2.501.700	20	$ 129.588	$ 2.591.760
5.40			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 75.812	$ 1.516.240	20	$ 78.541	$ 1.570.820
5.41			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 15.101	$ 151.010	10	$ 15.645	$ 156.450
5.42			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.413	$ 114.130	10	$ 11.824	$ 118.240
5.43			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.743	$ 97.430	10	$ 10.094	$ 100.940
5.44			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.785	$ 97.850	10	$ 10.137	$ 101.370
5.45			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.562	$ 245.620	10	$ 25.446	$ 254.460
5.46			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 20.049	$ 400.980	20	$ 20.771	$ 415.420
5.47		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 496.151	$ 496.151	1	$ 514.012	$ 514.012
5.48			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.767	$ 499.767	1	$ 517.759	$ 517.759
5.49			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 504.152	$ 504.152	1	$ 522.301	$ 522.301
5.50			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 500.828	$ 500.828	1	$ 518.858	$ 518.858
5.51			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 511.620	$ 511.620	1	$ 530.038	$ 530.038
5.52			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 588.864	$ 588.864	1	$ 610.063	$ 610.063
5.53			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 101.200	$ 1.518.000	15	$ 104.843	$ 1.572.645
5.54			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.566	$ 29.566	1	$ 30.630	$ 30.630
5.55			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 133.060	$ 133.060	1	$ 137.850	$ 137.850
5.56			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.756	$ 29.512	2	$ 15.287	$ 30.574
5.57			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.489.650	$ 1.489.650	1	$ 1.543.277	$ 1.543.277
5.58		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 990.112	$ 990.112	1	$ 1.025.756	$ 1.025.756
5.59			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.008.304	$ 1.008.304	1	$ 1.044.603	$ 1.044.603
5.60			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 993.192	$ 993.192	1	$ 1.028.947	$ 1.028.947
5.61			Servicio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 987.907	$ 987.907	1	$ 1.023.472	$ 1.023.472
5.62			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 18.080	$ 904.000	50	$ 18.731	$ 936.550
5.63			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 24.177	$ 967.080	40	$ 25.047	$ 1.001.880
5.64			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.100	$ 955.000	50	$ 19.788	$ 989.400
5.65			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.408	$ 308.160	20	$ 15.963	$ 319.260
5.66			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 15.148	$ 302.960	20	$ 15.693	$ 313.860
5.67			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 78.389	$ 783.890	10	$ 81.211	$ 812.110
5.68			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 69.127	$ 691.270	10	$ 71.616	$ 716.160

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.69			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 96.939	$ 193.878	2	$ 100.429	$ 200.858
5.70			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 443.418	$ 886.836	2	$ 459.381	$ 918.762
5.71			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 501.044	$ 1.002.088	2	$ 519.082	$ 1.038.164
5.72			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 76.100	$ 1.522.000	20	$ 78.840	$ 1.576.800
5.73			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.793	$ 1.175.860	20	$ 60.910	$ 1.218.200
5.74			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 60.125	$ 1.202.500	20	$ 62.290	$ 1.245.800
5.75			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 165.120	$ 8.256.000	50	$ 171.064	$ 8.553.200
5.76			Autodestorres	Unidad				50	$ 2.734	$ 136.700	50	$ 2.832	$ 141.600
5.77			amperios de arranque	Unidad				1	$ 39.132.804	$ 39.132.804	1	$ 40.541.585	$ 40.541.585
5.78			Suministro Baterias para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.368.359	$ 10.368.359	1	$ 10.741.620	$ 10.741.620
5.79			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.072.805	$ 2.072.805	1	$ 2.147.426	$ 2.147.426
5.80		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.328.799	$ 1.328.799	1	$ 1.376.636	$ 1.376.636
5.81			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 30.872	$ 1.543.600	50	$ 31.983	$ 1.599.150
5.82			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 41.132	$ 205.660	5	$ 42.613	$ 213.065
5.83			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.598	$ 351.588	6	$ 60.708	$ 364.248
5.84			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.735	$ 29.880	8	$ 3.869	$ 30.952
5.85			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 158.518	$ 158.518	1	$ 164.225	$ 164.225
5.86			Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.332.992	$ 1.332.992	1	$ 1.380.980	$ 1.380.980
5.87		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 529.640	$ 529.640	1	$ 548.707	$ 548.707
5.88			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 931.619	$ 931.619	1	$ 965.157	$ 965.157
5.89			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 468.326	$ 468.326	1	$ 485.186	$ 485.186
5.90			Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 781.835	$ 781.835	1	$ 809.981	$ 809.981
5.91		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 30.915	$ 1.545.750	50	$ 32.028	$ 1.601.400
5.92			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.592	$ 212.960	5	$ 44.125	$ 220.625
5.93			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.469	$ 356.814	6	$ 61.610	$ 369.660
5.94			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.717	$ 29.736	8	$ 3.851	$ 30.808
5.95			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 155.943	$ 155.943	1	$ 161.557	$ 161.557
5.96		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.758.201	$ 1.758.201	1	$ 1.821.496	$ 1.821.496
5.97		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 403.647	$ 403.647	1	$ 418.178	$ 418.178
5.98		Cambio o instalación de iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.009	$ 1.530.270	30	$ 52.845	$ 1.585.350
5.99			Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 59.202	$ 1.480.050	25	$ 61.333	$ 1.533.325
5.100			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.876	$ 124.380	5	$ 25.772	$ 128.860
5.101		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.347	$ 136.735	5	$ 28.331	$ 141.655
5.102			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.576	$ 147.880	5	$ 30.641	$ 153.205
5.103			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 33.579	$ 167.895	5	$ 34.788	$ 173.940
5.104			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 41.640	$ 208.200	5	$ 43.139	$ 215.695
5.105			Tomas GFCI de 20A	Unidad				3	$ 39.473	$ 118.419	3	$ 40.894	$ 122.682
5.106			Breakers monofasico de 30A	Unidad				3	$ 70.287	$ 210.861	3	$ 72.817	$ 218.451
5.107		Instalación de Circuito general e independiente para la cafetería	Breakers monofasico de 40A	Unidad				3	$ 120.343	$ 361.029	3	$ 124.675	$ 374.025
5.108			Tablero Electrico	Unidad				1	$ 362.481	$ 362.481	1	$ 375.530	$ 375.530
5.109			Cable #10AWG	Mtrs				25	$ 15.906	$ 397.650	25	$ 16.479	$ 411.975
5.110			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.690	$ 293.800	20	$ 15.219	$ 304.380
5.111			Tubería EMT y Accesorios: Curvas, uniones, terminales, abrazaderas	Mtrs				45	$ 39.447	$ 1.775.115	45	$ 40.867	$ 1.839.015
5.112			Canaleta Metálica 12x5 cm	Metro				5	$ 120.638	$ 603.190	5	$ 124.981	$ 624.905
5.113		Instalación de tomas adicionales en la Dirección	Troquel Para canaleta metalica 12x5 cm	Unidad				2	$ 48.970	$ 97.940	2	$ 50.733	$ 101.466
5.114			Tomacorrientes de tres puntas para regulada y normal	Unidad				2	$ 14.326	$ 28.652	2	$ 14.842	$ 29.684
5.115		Acometida eléctrica para 4 luminarias en techo en Dirección General y Almacén en cielo raso	Tubería EMT y Accesorios: Curvas, uniones, terminales, abrazaderas	Metro				10	$ 39.762	$ 397.620	10	$ 41.193	$ 411.930
5.116			Interruptor doble	Unidad				2	$ 23.274	$ 46.548	2	$ 24.112	$ 48.224
5.117			Servicio de Instalación Circuito de iluminacion(no incluye material)	Unidad				1	$ 494.440	$ 494.440	1	$ 512.240	$ 512.240
5.118		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 355.227	$ 355.227	1	$ 368.015	$ 368.015
5.119			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 346.654	$ 346.654	1	$ 359.134	$ 359.134
5.120			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 358.156	$ 358.156	1	$ 371.050	$ 371.050
5.121	FACATATIVA		Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 16.181	$ 1.294.480	80	$ 16.764	$ 1.341.120
5.122			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.921	$ 953.680	80	$ 12.350	$ 988.000
5.123			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.875	$ 124.000	32	$ 4.015	$ 128.480
5.124			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 765	$ 24.480	32	$ 793	$ 25.376
5.125			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.008.465	$ 1.008.465	1	$ 1.044.770	$ 1.044.770
5.126			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 807.546	$ 807.546	1	$ 836.618	$ 836.618
5.127			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 508.917	$ 508.917	1	$ 527.238	$ 527.238
5.128			Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 127.381	$ 2.547.620	20	$ 131.967	$ 2.639.340
5.129			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 74.823	$ 1.496.460	20	$ 77.517	$ 1.550.340
5.130			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.706	$ 147.060	10	$ 15.235	$ 152.350
5.131			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.978	$ 119.780	10	$ 12.409	$ 124.090
5.132			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.993	$ 99.930	10	$ 10.353	$ 103.530
5.133			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.788	$ 97.880	10	$ 10.140	$ 101.400
5.134			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.585	$ 245.850	10	$ 25.470	$ 254.700
5.135			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.370	$ 387.400	20	$ 20.067	$ 401.340
5.136			Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 501.039	$ 501.039	1	$ 519.076	$ 519.076
5.137			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 498.859	$ 498.859	1	$ 516.818	$ 516.818
5.138			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 514.410	$ 514.410	1	$ 532.929	$ 532.929
5.139			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 493.142	$ 493.142	1	$ 510.895	$ 510.895
5.140		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 508.597	$ 508.597	1	$ 526.906	$ 526.906
5.141			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 600.326	$ 600.326	1	$ 621.938	$ 621.938
5.142			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 99.717	$ 1.495.755	15	$ 103.307	$ 1.549.605
5.143			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 30.050	$ 30.050	1	$ 31.132	$ 31.132
5.144			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 130.773	$ 130.773	1	$ 135.481	$ 135.481
5.145			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.590	$ 29.180	2	$ 15.115	$ 30.230
5.146			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.490.912	$ 1.490.912	1	$ 1.544.585	$ 1.544.585
5.147			Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.006.007	$ 1.006.007	1	$ 1.042.223	$ 1.042.223
5.148			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 998.976	$ 998.976	1	$ 1.034.939	$ 1.034.939
5.149			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.011.631	$ 1.011.631	1	$ 1.048.050	$ 1.048.050
5.150			Servicio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 986.112	$ 986.112	1	$ 1.021.612	$ 1.021.612
5.151			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.291	$ 864.550	50	$ 17.913	$ 895.650
5.152			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.168	$ 926.720	40	$ 24.002	$ 960.080
5.153		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.403	$ 970.150	50	$ 20.102	$ 1.005.100
5.154			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 16.121	$ 322.420	20	$ 16.701	$ 334.020
5.155			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 15.034	$ 300.680	20	$ 15.575	$ 311.500
5.156			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 80.745	$ 807.450	10	$ 83.652	$ 836.520
5.157			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 72.089	$ 720.890	10	$ 74.684	$ 746.840
5.158			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 100.170	$ 200.340	2	$ 103.776	$ 207.552
5.159			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 455.345	$ 910.690	2	$ 471.737	$ 943.474
5.160			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 501.025	$ 1.002.050	2	$ 519.062	$ 1.038.124
5.161			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.723	$ 74.460	20	$ 3.857	$ 77.140
5.162			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 60.534	$ 1.210.680	20	$ 62.713	$ 1.254.260
5.163			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 58.850	$ 1.177.000	20	$ 60.969	$ 1.219.380
5.164			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 160.584	$ 8.029.200	50	$ 166.365	$ 8.318.250
5.165			Autodestorres	Unidad				50	$ 2.715	$ 135.750	50	$ 2.813	$ 140.650
5.166			Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 38.903.760	$ 38.903.760	1	$ 40.304.295	$ 40.304.295
5.167			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.217.298	$ 10.217.298	1	$ 10.585.121	$ 10.585.121
5.168			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.019.399	$ 2.019.399	1	$ 2.092.097	$ 2.092.097
5.169			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.315.190	$ 1.315.190	1	$ 1.362.537	$ 1.362.537
5.170		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 29.428	$ 1.471.400	50	$ 30.487	$ 1.524.350
5.171			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 41.299	$ 206.495	5	$ 42.786	$ 213.930
5.172			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.769	$ 358.614	6	$ 61.921	$ 371.526
5.173			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.769	$ 30.152	8	$ 3.905	$ 31.240
5.174			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 163.801	$ 163.801	1	$ 169.698	$ 169.698
5.175			Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.311.981	$ 1.311.981	1	$ 1.359.212	$ 1.359.212
5.176		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 522.338	$ 522.338	1	$ 541.142	$ 541.142
5.177			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 958.243	$ 958.243	1	$ 992.740	$ 992.740
5.178			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 466.945	$ 466.945	1	$ 483.755	$ 483.755
5.179			Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 807.891	$ 807.891	1	$ 836.975	$ 836.975

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.180		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 31.347	$ 1.567.350	50	$ 32.475	$ 1.623.750
5.181			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 42.540	$ 212.700	5	$ 44.071	$ 220.355
5.182			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.972	$ 359.832	6	$ 62.131	$ 372.786
5.183			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.844	$ 30.752	8	$ 3.982	$ 31.856
5.184			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 160.965	$ 160.965	1	$ 166.760	$ 166.760
5.185		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.821.140	$ 1.821.140	1	$ 1.886.701	$ 1.886.701
5.186		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 400.096	$ 400.096	1	$ 414.499	$ 414.499
5.187		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.479	$ 1.544.370	30	$ 53.332	$ 1.599.960
5.188		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 58.375	$ 1.459.375	25	$ 60.477	$ 1.511.925
5.189			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.879	$ 124.395	5	$ 25.775	$ 128.875
5.190			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 28.939	$ 144.695	5	$ 29.981	$ 149.905
5.191			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.885	$ 149.425	5	$ 30.961	$ 154.805
5.192			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.671	$ 173.355	5	$ 35.919	$ 179.595
5.193			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 39.140	$ 195.700	5	$ 40.549	$ 202.745
5.194		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 350.043	$ 350.043	1	$ 362.645	$ 362.645
5.195			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 345.975	$ 345.975	1	$ 358.430	$ 358.430
5.196			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 340.302	$ 340.302	1	$ 352.553	$ 352.553
5.197			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 16.017	$ 1.281.360	80	$ 16.594	$ 1.327.520
5.198			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.879	$ 950.320	80	$ 12.307	$ 984.560
5.199			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.795	$ 121.440	32	$ 3.932	$ 125.824
5.200			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 770	$ 24.640	32	$ 798	$ 25.536
5.201			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.015.709	$ 1.015.709	1	$ 1.052.275	$ 1.052.275
5.202			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 809.179	$ 809.179	1	$ 838.309	$ 838.309
5.203			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 516.392	$ 516.392	1	$ 534.982	$ 534.982
5.204	PISO 5		Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 125.272	$ 2.505.440	20	$ 129.782	$ 2.595.640
5.205			Tuberia IMC 1"	Mtrs				20	$ 76.596	$ 1.531.320	20	$ 79.322	$ 1.586.440
5.206			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.368	$ 143.680	10	$ 14.885	$ 148.850
5.207			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.699	$ 116.990	10	$ 12.120	$ 121.200
5.208			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.949	$ 99.490	10	$ 10.307	$ 103.070
5.209			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.882	$ 98.820	10	$ 10.238	$ 102.380
5.210			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.657	$ 246.570	10	$ 25.545	$ 255.450
5.211			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.334	$ 386.680	20	$ 20.030	$ 400.600
5.212		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 518.596	$ 518.596	1	$ 537.265	$ 537.265
5.213			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.985	$ 499.985	1	$ 517.984	$ 517.984
5.214			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 502.648	$ 502.648	1	$ 520.743	$ 520.743
5.215			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 514.098	$ 514.098	1	$ 532.606	$ 532.606
5.216			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.174	$ 499.174	1	$ 517.144	$ 517.144
5.217			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 603.461	$ 603.461	1	$ 625.186	$ 625.186
5.218			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 103.268	$ 1.549.020	15	$ 106.986	$ 1.604.790
5.219			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.657	$ 29.657	1	$ 30.725	$ 30.725
5.220			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 134.652	$ 134.652	1	$ 139.499	$ 139.499
5.221			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.647	$ 29.294	2	$ 15.174	$ 30.348
5.222			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.545.811	$ 1.545.811	1	$ 1.601.460	$ 1.601.460
5.223		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.009.485	$ 1.009.485	1	$ 1.045.826	$ 1.045.826
5.224			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 973.635	$ 973.635	1	$ 1.008.686	$ 1.008.686
5.225			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.039.786	$ 1.039.786	1	$ 1.077.218	$ 1.077.218
5.226			Serico de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.010.837	$ 1.010.837	1	$ 1.047.227	$ 1.047.227
5.227			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.624	$ 881.200	50	$ 18.258	$ 912.900
5.228			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.180	$ 927.200	40	$ 24.014	$ 960.560
5.229			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.325	$ 966.250	50	$ 20.021	$ 1.001.050
5.230			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.200	$ 304.000	20	$ 15.747	$ 314.940
5.231			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.480	$ 289.600	20	$ 15.001	$ 300.020
5.232			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 77.791	$ 777.910	10	$ 80.591	$ 805.910
5.233			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 68.734	$ 687.340	10	$ 71.208	$ 712.080
5.234			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 98.229	$ 196.458	2	$ 101.765	$ 203.530
5.235			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 450.730	$ 901.460	2	$ 466.956	$ 933.912
5.236			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 505.414	$ 1.010.828	2	$ 523.609	$ 1.047.218
5.237			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.782	$ 75.640	20	$ 3.918	$ 78.360
5.238			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 57.823	$ 1.156.460	20	$ 59.905	$ 1.198.100
5.239			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 58.658	$ 1.173.160	20	$ 60.770	$ 1.215.400
5.240			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 157.754	$ 7.887.700	50	$ 163.433	$ 8.171.650
5.241			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.771	$ 138.550	50	$ 2.871	$ 143.550
5.242		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 40.128.785	$ 40.128.785	1	$ 41.573.421	$ 41.573.421
5.243			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 9.938.504	$ 9.938.504	1	$ 10.296.290	$ 10.296.290
5.244			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.998.455	$ 1.998.455	1	$ 2.070.399	$ 2.070.399
5.245			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.365.429	$ 1.365.429	1	$ 1.414.584	$ 1.414.584
5.246			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 29.675	$ 1.483.750	50	$ 30.743	$ 1.537.150
5.247			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 42.061	$ 210.305	5	$ 43.575	$ 217.875
5.248			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.318	$ 355.908	6	$ 61.453	$ 368.718
5.249			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.743	$ 29.944	8	$ 3.878	$ 31.024
5.250			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 161.148	$ 161.148	1	$ 166.949	$ 166.949
5.251		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.284.878	$ 1.284.878	1	$ 1.331.134	$ 1.331.134
5.252			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 526.643	$ 526.643	1	$ 545.602	$ 545.602
5.253			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 936.917	$ 936.917	1	$ 970.646	$ 970.646
5.254			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 463.585	$ 463.585	1	$ 480.274	$ 480.274
5.255		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 794.073	$ 794.073	1	$ 822.660	$ 822.660
5.256			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 32.918	$ 1.645.900	50	$ 34.103	$ 1.705.150
5.257			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 42.495	$ 212.475	5	$ 44.025	$ 220.125
5.258			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.843	$ 353.058	6	$ 60.961	$ 365.766
5.259			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 4.107	$ 32.856	8	$ 4.255	$ 34.040
5.260			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 159.892	$ 159.892	1	$ 165.648	$ 165.648
5.261		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.838.678	$ 1.838.678	1	$ 1.904.870	$ 1.904.870
5.262		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 391.641	$ 391.641	1	$ 405.740	$ 405.740
5.263		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 53.430	$ 1.602.900	30	$ 55.353	$ 1.660.590
5.264		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 58.146	$ 1.453.650	25	$ 60.239	$ 1.505.975
5.265			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 25.407	$ 127.035	5	$ 26.322	$ 131.610
5.266			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 28.013	$ 140.065	5	$ 29.021	$ 145.105
5.267			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 31.020	$ 155.100	5	$ 32.137	$ 160.685
5.268			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.087	$ 170.435	5	$ 35.314	$ 176.570
5.269			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 40.570	$ 202.850	5	$ 42.031	$ 210.155
5.270		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 359.253	$ 359.253	1	$ 372.186	$ 372.186
5.271			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 359.654	$ 359.654	1	$ 372.602	$ 372.602
5.272			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 352.574	$ 352.574	1	$ 365.267	$ 365.267
5.273			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.458	$ 1.236.640	80	$ 16.014	$ 1.281.120
5.274			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.257	$ 900.560	80	$ 11.662	$ 932.960
5.275			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.853	$ 123.296	32	$ 3.992	$ 127.744
5.276			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 960	$ 30.720	32	$ 995	$ 31.840
5.277			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 976.977	$ 976.977	1	$ 1.012.148	$ 1.012.148
5.278			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 794.806	$ 794.806	1	$ 823.419	$ 823.419
5.279			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 510.418	$ 510.418	1	$ 528.793	$ 528.793
5.280	CALERA		Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 131.042	$ 2.620.840	20	$ 135.760	$ 2.715.200
5.281			Tuberia IMC 1"	Mtrs				20	$ 74.685	$ 1.493.700	20	$ 77.374	$ 1.547.480
5.282			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.475	$ 144.750	10	$ 14.996	$ 149.960
5.283			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.793	$ 117.930	10	$ 12.218	$ 122.180
5.284			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.764	$ 97.640	10	$ 10.116	$ 101.160
5.285			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.840	$ 98.400	10	$ 10.194	$ 101.940
5.286			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.559	$ 245.590	10	$ 25.443	$ 254.430

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.287			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.141	$ 382.820	20	$ 19.830	$ 396.600
5.288		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 500.370	$ 500.370	1	$ 518.383	$ 518.383
5.289			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 498.648	$ 498.648	1	$ 516.599	$ 516.599
5.290			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 501.752	$ 501.752	1	$ 519.815	$ 519.815
5.291			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 489.581	$ 489.581	1	$ 507.206	$ 507.206
5.292			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 501.816	$ 501.816	1	$ 519.881	$ 519.881
5.293			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 607.838	$ 607.838	1	$ 629.720	$ 629.720
5.294			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 102.311	$ 1.534.665	15	$ 105.994	$ 1.589.910
5.295			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 30.146	$ 30.146	1	$ 31.231	$ 31.231
5.296			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 126.960	$ 126.960	1	$ 131.531	$ 131.531
5.297			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.459	$ 28.918	2	$ 14.980	$ 29.960
5.298			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.538.198	$ 1.538.198	1	$ 1.593.573	$ 1.593.573
5.299		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 984.632	$ 984.632	1	$ 1.020.079	$ 1.020.079
5.300			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.012.760	$ 1.012.760	1	$ 1.049.219	$ 1.049.219
5.301			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.008.109	$ 1.008.109	1	$ 1.044.401	$ 1.044.401
5.302			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.009.649	$ 1.009.649	1	$ 1.045.996	$ 1.045.996
5.303			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.801	$ 890.050	50	$ 18.442	$ 922.100
5.304			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 24.042	$ 961.680	40	$ 24.908	$ 996.320
5.305			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.433	$ 971.650	50	$ 20.133	$ 1.006.650
5.306			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.219	$ 304.380	20	$ 15.767	$ 315.340
5.307			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.616	$ 292.320	20	$ 15.142	$ 302.840
5.308			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 79.823	$ 798.230	10	$ 82.697	$ 826.970
5.309			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 69.023	$ 690.230	10	$ 71.508	$ 715.080
5.310			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 99.707	$ 199.414	2	$ 103.296	$ 206.592
5.311			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 449.747	$ 899.494	2	$ 465.938	$ 931.876
5.312			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 485.053	$ 970.106	2	$ 502.515	$ 1.005.030
5.313			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.751	$ 75.020	20	$ 3.886	$ 77.720
5.314			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 59.113	$ 1.182.260	20	$ 61.241	$ 1.224.820
5.315			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 58.229	$ 1.164.580	20	$ 60.325	$ 1.206.500
5.316			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 163.055	$ 8.152.750	50	$ 168.925	$ 8.446.250
5.317			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.793	$ 139.650	50	$ 2.894	$ 144.700
5.318		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 39.633.464	$ 39.633.464	1	$ 41.060.269	$ 41.060.269
5.319			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.021.843	$ 10.021.843	1	$ 10.382.629	$ 10.382.629
5.320			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.962.418	$ 1.962.418	1	$ 2.033.065	$ 2.033.065
5.321			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.381.058	$ 1.381.058	1	$ 1.430.776	$ 1.430.776
5.322			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 30.479	$ 1.523.950	50	$ 31.576	$ 1.578.800
5.323			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 43.546	$ 217.730	5	$ 45.114	$ 225.570
5.324			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.243	$ 355.458	6	$ 61.376	$ 368.256
5.325			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.775	$ 30.200	8	$ 3.911	$ 31.288
5.326			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 156.669	$ 156.669	1	$ 162.309	$ 162.309
5.327		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.338.386	$ 1.338.386	1	$ 1.386.568	$ 1.386.568
5.328			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 527.238	$ 527.238	1	$ 546.219	$ 546.219
5.329			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 941.081	$ 941.081	1	$ 974.960	$ 974.960
5.330			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 437.668	$ 437.668	1	$ 453.424	$ 453.424
5.331		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 773.556	$ 773.556	1	$ 801.404	$ 801.404
5.332			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 32.614	$ 1.630.700	50	$ 33.788	$ 1.689.400
5.333			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.521	$ 212.605	5	$ 44.052	$ 220.260
5.334			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.285	$ 355.710	6	$ 61.419	$ 368.514
5.335			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.832	$ 30.656	8	$ 3.970	$ 31.760
5.336			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 149.786	$ 149.786	1	$ 155.178	$ 155.178
5.337		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.814.310	$ 1.814.310	1	$ 1.879.625	$ 1.879.625
5.338		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 404.308	$ 404.308	1	$ 418.863	$ 418.863
5.339		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.281	$ 1.538.430	30	$ 53.127	$ 1.593.810
5.340		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 57.024	$ 1.425.600	25	$ 59.077	$ 1.476.925
5.341			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.252	$ 121.260	5	$ 25.125	$ 125.625
5.342			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.771	$ 138.855	5	$ 28.771	$ 143.855
5.343			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.251	$ 146.255	5	$ 30.304	$ 151.520
5.344			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.214	$ 171.070	5	$ 35.446	$ 177.230
5.345			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 41.052	$ 205.260	5	$ 42.530	$ 212.650
5.346		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 353.089	$ 353.089	1	$ 365.800	$ 365.800
5.347			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 345.923	$ 345.923	1	$ 358.376	$ 358.376
5.348			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 349.143	$ 349.143	1	$ 361.712	$ 361.712
5.349			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.960	$ 1.276.800	80	$ 16.535	$ 1.322.800
5.350			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.850	$ 948.000	80	$ 12.277	$ 982.160
5.351			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.697	$ 118.304	32	$ 3.830	$ 122.560
5.352			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 770	$ 24.640	32	$ 798	$ 25.536
5.353			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.017.199	$ 1.017.199	1	$ 1.053.818	$ 1.053.818
5.354			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 808.566	$ 808.566	1	$ 837.674	$ 837.674
5.355			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 494.081	$ 494.081	1	$ 511.868	$ 511.868
5.356	ZIPAQUIRA		Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 126.360	$ 2.527.200	20	$ 130.909	$ 2.618.180
5.357			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 76.634	$ 1.532.680	20	$ 79.393	$ 1.587.860
5.358			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.352	$ 143.520	10	$ 14.869	$ 148.690
5.359			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.783	$ 117.830	10	$ 12.207	$ 122.070
5.360			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.840	$ 98.400	10	$ 10.194	$ 101.940
5.361			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.918	$ 99.180	10	$ 10.275	$ 102.750
5.362			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.377	$ 243.770	10	$ 25.255	$ 252.550
5.363			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 20.028	$ 400.560	20	$ 20.749	$ 414.980
5.364		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 502.399	$ 502.399	1	$ 520.485	$ 520.485
5.365			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 501.003	$ 501.003	1	$ 519.039	$ 519.039
5.366			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.520	$ 499.520	1	$ 517.503	$ 517.503
5.367			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 524.510	$ 524.510	1	$ 543.392	$ 543.392
5.368			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 496.058	$ 496.058	1	$ 513.916	$ 513.916
5.369			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 595.518	$ 595.518	1	$ 616.957	$ 616.957
5.370			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 101.293	$ 1.519.395	15	$ 104.940	$ 1.574.100
5.371			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.064	$ 29.064	1	$ 30.110	$ 30.110
5.372			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 133.955	$ 133.955	1	$ 138.777	$ 138.777
5.373			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.730	$ 29.460	2	$ 15.260	$ 30.520
5.374			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.488.566	$ 1.488.566	1	$ 1.542.154	$ 1.542.154
5.375		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.013.613	$ 1.013.613	1	$ 1.050.103	$ 1.050.103
5.376			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.004.116	$ 1.004.116	1	$ 1.040.264	$ 1.040.264
5.377			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.017.421	$ 1.017.421	1	$ 1.054.048	$ 1.054.048
5.378			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.023.644	$ 1.023.644	1	$ 1.060.495	$ 1.060.495
5.379			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.154	$ 857.700	50	$ 17.772	$ 888.600
5.380			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.433	$ 937.320	40	$ 24.277	$ 971.080
5.381			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.792	$ 989.600	50	$ 20.505	$ 1.025.250
5.382			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.370	$ 307.400	20	$ 15.923	$ 318.460
5.383			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.519	$ 290.380	20	$ 15.042	$ 300.840
5.384			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 79.762	$ 797.620	10	$ 82.633	$ 826.330
5.385			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 71.465	$ 714.650	10	$ 74.038	$ 740.380
5.386			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 97.751	$ 195.502	2	$ 101.270	$ 202.540
5.387			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 443.963	$ 887.926	2	$ 459.946	$ 919.892
5.388			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 497.129	$ 994.258	2	$ 515.026	$ 1.030.052
5.389			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.839	$ 76.780	20	$ 3.977	$ 79.540
5.390			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.047	$ 1.160.940	20	$ 60.137	$ 1.202.740
5.391			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 60.305	$ 1.206.100	20	$ 62.476	$ 1.249.520
5.392			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 160.705	$ 8.035.250	50	$ 166.490	$ 8.324.500

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.393			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.721	$ 136.050	50	$ 2.819	$ 140.950
5.394		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 40.337.041	$ 40.337.041
5.395			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 10.485.931	$ 10.485.931
5.396			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 2.102.156	$ 2.102.156
5.397			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 1.396.013	$ 1.396.013
5.398			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad							50	$ 31.090	$ 1.554.500
5.399			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad							5	$ 43.815	$ 219.075
5.400			Cinca Colores x6	Unidad							6	$ 59.980	$ 359.880
5.401			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad							8	$ 3.926	$ 31.408
5.402			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad							1	$ 165.467	$ 165.467
5.403		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 1.354.540	$ 1.354.540
5.404			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad							1	$ 550.714	$ 550.714
5.405			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad							1	$ 976.377	$ 976.377
5.406			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad							1	$ 475.269	$ 475.269
5.407		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad							1	$ 837.224	$ 837.224
5.408			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs							50	$ 33.785	$ 1.689.250
5.409			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad							5	$ 43.993	$ 219.965
5.410			Cinca Colores x6	Unidad							6	$ 60.541	$ 363.246
5.411			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad							8	$ 3.921	$ 31.368
5.412			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad							1	$ 162.233	$ 162.233
5.413		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad							1	$ 1.916.870	$ 1.916.870
5.414		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad							1	$ 408.339	$ 408.339
5.415		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad							30	$ 53.343	$ 1.600.290
5.416		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad							25	$ 58.802	$ 1.470.050
5.417			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad							5	$ 26.795	$ 133.975
5.418			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad							5	$ 28.456	$ 142.280
5.419			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad							5	$ 30.659	$ 153.295
5.420			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad							5	$ 36.558	$ 182.790
5.421			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad							5	$ 40.941	$ 204.705
5.422		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad							1	$ 363.703	$ 363.703
5.423			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad							1	$ 368.527	$ 368.527
5.424			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad							1	$ 366.253	$ 366.253
5.425			Cable #6AWG	Mtrs							80	$ 16.658	$ 1.332.640
5.426			Cable #2AWG	Mtrs							80	$ 12.943	$ 1.035.440
5.427			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad							32	$ 3.955	$ 126.560
5.428			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad							32	$ 793	$ 25.376
5.429			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad							1	$ 1.032.692	$ 1.032.692
5.430			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad							1	$ 833.882	$ 833.882
5.431			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad							1	$ 516.015	$ 516.015
5.432	SOACHA		Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs							20	$ 132.480	$ 2.649.600
5.433			Tuberia IMC 1"	Mtrs							20	$ 77.717	$ 1.554.340
5.434			Union IMC 1-1/2"	Unidad							10	$ 14.837	$ 148.370
5.435			Union IMC 1"	Unidad							10	$ 11.758	$ 117.580
5.436			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad							10	$ 10.196	$ 101.960
5.437			Terminales IMC 1"	Unidad							10	$ 10.046	$ 100.460
5.438			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad							10	$ 26.120	$ 261.200
5.439			Curvas IMC 1"	Unidad							20	$ 20.153	$ 403.060
5.440		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad							1	$ 522.882	$ 522.882
5.441			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad							1	$ 526.541	$ 526.541
5.442			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad							1	$ 519.049	$ 519.049
5.443			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad							1	$ 510.437	$ 510.437
5.444			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad							1	$ 519.960	$ 519.960
5.445			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad							1	$ 615.420	$ 615.420
5.446			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs							15	$ 102.039	$ 1.530.585
5.447			Conector para Varilla de cobre	Unidad							1	$ 30.199	$ 30.199
5.448			Soldadura exotermica	Unidad							1	$ 136.945	$ 136.945
5.449			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad							2	$ 15.090	$ 30.180
5.450			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad							1	$ 1.531.454	$ 1.531.454
5.451		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad							1	$ 1.014.514	$ 1.014.514
5.452			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad							1	$ 1.032.836	$ 1.032.836
5.453			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad							1	$ 1.035.681	$ 1.035.681
5.454			Serico de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad							1	$ 1.037.428	$ 1.037.428
5.455			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs							50	$ 18.130	$ 906.500
5.456			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs							40	$ 24.489	$ 979.560
5.457			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs							50	$ 20.591	$ 1.029.550
5.458			Cable #10AWG	Mtrs							20	$ 15.866	$ 317.320
5.459			Cable #8AWG	Mtrs							20	$ 15.616	$ 312.320
5.460			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad							10	$ 82.909	$ 829.090
5.461			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad							10	$ 72.286	$ 722.860
5.462			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad							2	$ 102.113	$ 204.226
5.463			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad							2	$ 473.456	$ 946.912
5.464			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad							2	$ 521.849	$ 1.043.698
5.465			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad							20	$ 3.985	$ 79.700
5.466			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad							20	$ 60.694	$ 1.213.880
5.467			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad							20	$ 59.361	$ 1.187.220
5.468			Capuchones electrico 3m	Unidad							50	$ 167.030	$ 8.351.500
5.469			Autodesforres	Unidad							50	$ 2.927	$ 146.350
5.470		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 39.199.889	$ 39.199.889			
5.471			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.256.162	$ 10.256.162			
5.472			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.948.782	$ 1.948.782			
5.473			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.305.351	$ 1.305.351			
5.474			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 29.818	$ 1.490.900			
5.475			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 41.538	$ 207.690			
5.476			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 60.456	$ 362.736			
5.477			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.837	$ 30.696			
5.478			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 164.855	$ 164.855			
5.479		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.297.223	$ 1.297.223			
5.480			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 513.805	$ 513.805			
5.481			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 924.981	$ 924.981			
5.482			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 472.550	$ 472.550			
5.483		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 773.938	$ 773.938			
5.484			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 31.787	$ 1.589.350			
5.485			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.581	$ 212.905			
5.486			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 61.808	$ 370.848			
5.487			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.787	$ 30.296			
5.488			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 158.924	$ 158.924			
5.489		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.799.110	$ 1.799.110			
5.490		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 397.115	$ 397.115			
5.491		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.406	$ 1.542.180			
5.492		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 58.944	$ 1.473.600			
5.493			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.707	$ 123.535			
5.494			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.569	$ 137.845			
5.495			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.495	$ 147.475			
5.496			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 35.675	$ 178.375			
5.497			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 41.132	$ 205.660			
5.498		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 353.294	$ 353.294			
5.499			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 347.902	$ 347.902			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.500			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 344.404	$ 344.404			
5.501			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.755	$ 1.260.400			
5.502			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.801	$ 944.080			
5.503			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.808	$ 121.856			
5.504			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 773	$ 24.736			
5.505			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.002.054	$ 1.002.054			
5.506			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 818.134	$ 818.134			
5.507			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 504.014	$ 504.014			
5.508	FUSAGASUGA		Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 131.023	$ 2.620.460			
5.509			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 75.063	$ 1.501.260			
5.510			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.462	$ 144.620			
5.511			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.663	$ 116.630			
5.512			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.471	$ 94.710			
5.513			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.403	$ 94.030			
5.514			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.299	$ 242.990			
5.515			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.471	$ 389.420			
5.516		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 487.555	$ 487.555			
5.517			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 513.110	$ 513.110			
5.518			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 495.889	$ 495.889			
5.519			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 511.892	$ 511.892			
5.520			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 502.638	$ 502.638			
5.521			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 617.259	$ 617.259			
5.522			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 99.561	$ 1.493.415			
5.523			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.927	$ 29.927			
5.524			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 130.344	$ 130.344			
5.525			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.748	$ 29.496			
5.526			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 1/2"	Unidad				1	$ 1.509.322	$ 1.509.322			
5.527		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.008.496	$ 1.008.496			
5.528			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 986.854	$ 986.854			
5.529			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.026.639	$ 1.026.639			
5.530			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.004.439	$ 1.004.439			
5.531			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.445	$ 872.250			
5.532			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.485	$ 939.400			
5.533			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.206	$ 960.300			
5.534			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.469	$ 309.380			
5.535			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.279	$ 285.580			
5.536			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 81.144	$ 811.440			
5.537			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 69.481	$ 694.810			
5.538			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 98.313	$ 196.626			
5.539			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 453.997	$ 907.994			
5.540			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 487.708	$ 975.416			
5.541			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.787	$ 75.740			
5.542			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.344	$ 1.166.880			
5.543			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 57.576	$ 1.151.520			
5.544			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 165.803	$ 8.290.150			
5.545			Autodesfrores	Unidad				50	$ 2.747	$ 137.350			
5.546		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 38.778.546	$ 38.778.546			
5.547			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.168.755	$ 10.168.755			
5.548			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.037.727	$ 2.037.727			
5.549			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.402.256	$ 1.402.256			
5.550			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 29.930	$ 1.496.500			
5.551			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 40.875	$ 204.375			
5.552			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.313	$ 355.878			
5.553			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.766	$ 30.128			
5.554			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 162.123	$ 162.123			
5.555		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.299.234	$ 1.299.234			
5.556			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 525.319	$ 525.319			
5.557			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 946.847	$ 946.847			
5.558			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 456.470	$ 456.470			
5.559		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 783.041	$ 783.041			
5.560			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 32.989	$ 1.649.450			
5.561			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad				5	$ 41.640	$ 208.200			
5.562			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.679	$ 352.074			
5.563			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.821	$ 30.568			
5.564			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 153.001	$ 153.001			
5.565		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.763.200	$ 1.763.200			
5.566		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 400.393	$ 400.393			
5.567		Cambio o instalación de iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 52.088	$ 1.562.640			
5.568		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 57.189	$ 1.429.725			
5.569			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 25.089	$ 125.445			
5.570			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 28.645	$ 143.225			
5.571			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 28.739	$ 143.695			
5.572			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.385	$ 171.925			
5.573			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 40.295	$ 201.475			
5.574		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 357.726	$ 357.726			
5.575			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 355.097	$ 355.097			
5.576			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 354.490	$ 354.490			
5.577			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 16.012	$ 1.280.960			
5.578			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.689	$ 935.120			
5.579			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.704	$ 118.528			
5.580			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 763	$ 24.416			
5.581			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.014.019	$ 1.014.019			
5.582			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 818.808	$ 818.808			
5.583			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 505.712	$ 505.712			
5.584	GUADUAS		Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 127.124	$ 2.542.480			
5.585			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 75.627	$ 1.512.540			
5.586			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.922	$ 149.220			
5.587			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.793	$ 117.930			
5.588			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.689	$ 96.890			
5.589			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.759	$ 97.590			
5.590			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.905	$ 249.050			
5.591			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 20.078	$ 401.560			
5.592		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 497.101	$ 497.101			
5.593			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 488.863	$ 488.863			
5.594			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 515.544	$ 515.544			
5.595			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 501.988	$ 501.988			
5.596			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.785	$ 499.785			
5.597			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 610.476	$ 610.476			
5.598			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 101.203	$ 1.518.045			
5.599			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.894	$ 29.894			
5.600			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 128.593	$ 128.593			
5.601			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 15.008	$ 30.016			
5.602			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 1/2"	Unidad				1	$ 1.520.849	$ 1.520.849			
5.603		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 990.903	$ 990.903			
5.604			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 999.278	$ 999.278			
5.605			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 992.857	$ 992.857			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.606		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.009.992	$ 1.009.992			
5.607			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 18.061	$ 903.050			
5.608			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.979	$ 959.160			
5.609			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.740	$ 987.000			
5.610			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.698	$ 313.960			
5.611			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.794	$ 295.880			
5.612			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 82.415	$ 824.150			
5.613			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 70.258	$ 702.580			
5.614			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 99.587	$ 199.174			
5.615			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 465.910	$ 931.820			
5.616			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 503.231	$ 1.006.462			
5.617			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.832	$ 76.640			
5.618			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.866	$ 1.177.320			
5.619			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 59.521	$ 1.190.420			
5.620			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 161.572	$ 8.078.600			
5.621			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.745	$ 137.250			
5.622		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 38.396.199	$ 38.396.199			
5.623			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.463.474	$ 10.463.474			
5.624			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.996.543	$ 1.996.543			
5.625			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.355.319	$ 1.355.319			
5.626			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 29.587	$ 1.479.350			
5.627			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 40.267	$ 201.335			
5.628			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.129	$ 354.774			
5.629			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.847	$ 30.776			
5.630			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 161.843	$ 161.843			
5.631		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.305.632	$ 1.305.632			
5.632			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 522.934	$ 522.934			
5.633			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 956.282	$ 956.282			
5.634			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 456.510	$ 456.510			
5.635		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 779.088	$ 779.088			
5.636			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 32.677	$ 1.633.850			
5.637			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 41.626	$ 208.130			
5.638			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.761	$ 358.566			
5.639			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.875	$ 31.000			
5.640			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 159.907	$ 159.907			
5.641		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.814.026	$ 1.814.026			
5.642		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 401.728	$ 401.728			
5.643		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.664	$ 1.549.920			
5.644		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 58.130	$ 1.453.250			
5.645			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.255	$ 121.275			
5.646			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.264	$ 136.320			
5.647			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 30.166	$ 150.830			
5.648			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.541	$ 172.705			
5.649			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 39.356	$ 196.780			
5.650		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 351.052	$ 351.052			
5.651			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 358.182	$ 358.182			
5.652			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 340.975	$ 340.975			
5.653			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 16.140	$ 1.291.200			
5.654			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.198	$ 895.840			
5.655			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.834	$ 122.688			
5.656			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 768	$ 24.576			
5.657			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.008.265	$ 1.008.265			
5.658			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 809.231	$ 809.231			
5.659			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 502.958	$ 502.958			
5.660	UBATE		Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 122.729	$ 2.454.580			
5.661			Tuberia IMC 1"	Mtrs				20	$ 77.622	$ 1.552.440			
5.662			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.699	$ 146.990			
5.663			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.871	$ 118.710			
5.664			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.798	$ 97.980			
5.665			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.405	$ 94.050			
5.666			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.449	$ 244.490			
5.667			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.705	$ 394.100			
5.668		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 507.216	$ 507.216			
5.669			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 493.399	$ 493.399			
5.670			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 484.590	$ 484.590			
5.671			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 493.428	$ 493.428			
5.672			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 481.032	$ 481.032			
5.673			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 603.671	$ 603.671			
5.674			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 101.824	$ 1.527.360			
5.675			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.977	$ 29.977			
5.676			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 128.898	$ 128.898			
5.677			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.407	$ 28.814			
5.678			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.487.444	$ 1.487.444			
5.679		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.004.756	$ 1.004.756			
5.680			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.010.549	$ 1.010.549			
5.681			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 977.344	$ 977.344			
5.682			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 992.219	$ 992.219			
5.683			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.633	$ 881.650			
5.684			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.503	$ 940.120			
5.685			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 20.000	$ 1.000.000			
5.686			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.848	$ 316.960			
5.687			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 15.081	$ 301.620			
5.688			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 80.116	$ 801.160			
5.689			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 68.789	$ 687.890			
5.690			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 100.456	$ 200.912			
5.691			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 443.340	$ 886.680			
5.692			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 492.991	$ 985.982			
5.693			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.847	$ 76.940			
5.694			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 57.376	$ 1.147.520			
5.695			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 59.766	$ 1.195.320			
5.696			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 162.316	$ 8.115.800			
5.697			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.750	$ 137.500			
5.698		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 39.194.672	$ 39.194.672			
5.699			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.081.880	$ 10.081.880			
5.700			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.046.217	$ 2.046.217			
5.701			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.369.848	$ 1.369.848			
5.702			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 30.294	$ 1.514.700			
5.703			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 40.745	$ 203.725			
5.704			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.288	$ 349.728			
5.705			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.844	$ 30.752			
5.706			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 162.774	$ 162.774			
5.707		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.291.745	$ 1.291.745			
5.708			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 520.047	$ 520.047			
5.709			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 960.575	$ 960.575			
5.710			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 450.613	$ 450.613			
5.711		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 769.046	$ 769.046			
5.712			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 33.088	$ 1.654.400			
5.713			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.238	$ 211.190			
5.714			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.292	$ 349.752			
5.715			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.785	$ 30.280			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.716			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 156.053	$ 156.053			
5.717		Caracterización transformador	Caracterización de Transformador 75KVA	Unidad				2	$ 7.700.921	$ 15.401.842			
5.718		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.813.063	$ 1.813.063			
5.719		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 397.217	$ 397.217			
5.720		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.718	$ 1.551.540			
5.721		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 58.526	$ 1.463.150			
5.722			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.527	$ 122.635			
5.723			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.272	$ 136.360			
5.724			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.365	$ 146.825			
5.725			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 35.660	$ 178.300			
5.726			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 39.029	$ 195.145			
5.727		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 354.116	$ 354.116			
5.728			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 344.893	$ 344.893			
5.729			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 351.073	$ 351.073			
5.730			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.278	$ 1.222.240			
5.731			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.926	$ 954.080			
5.732			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.751	$ 120.032			
5.733			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 765	$ 24.480			
5.734			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 979.016	$ 979.016			
5.735			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 808.696	$ 808.696			
5.736	VILLETA		Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 510.751	$ 510.751			
5.737			Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 124.196	$ 2.483.920			
5.738			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 74.961	$ 1.499.220			
5.739			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.293	$ 142.930			
5.740			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.918	$ 119.180			
5.741			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.637	$ 96.370			
5.742			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.275	$ 92.750			
5.743			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.397	$ 243.970			
5.744			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.646	$ 392.920			
5.745		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 510.301	$ 510.301			
5.746			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 503.444	$ 503.444			
5.747			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 505.861	$ 505.861			
5.748			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 502.808	$ 502.808			
5.749			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 490.767	$ 490.767			
5.750			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 596.699	$ 596.699			
5.751			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 101.106	$ 1.516.590			
5.752			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.776	$ 29.776			
5.753			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 135.502	$ 135.502			
5.754			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.961	$ 29.922			
5.755			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.534.970	$ 1.534.970			
5.756		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.012.481	$ 1.012.481			
5.757			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 984.107	$ 984.107			
5.758			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 992.123	$ 992.123			
5.759			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 980.926	$ 980.926			
5.760			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.744	$ 887.200			
5.761			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 24.583	$ 983.320			
5.762			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.934	$ 996.700			
5.763			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.739	$ 314.780			
5.764			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.782	$ 295.640			
5.765			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 78.774	$ 787.740			
5.766			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 71.333	$ 713.330			
5.767			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 99.273	$ 198.546			
5.768			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 455.163	$ 910.326			
5.769			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 508.407	$ 1.016.814			
5.770			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.832	$ 76.640			
5.771			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.375	$ 1.167.500			
5.772			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 58.557	$ 1.171.140			
5.773			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 164.524	$ 8.226.200			
5.774			Autoconfores	Unidad				50	$ 2.773	$ 138.650			
5.775		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 39.616.913	$ 39.616.913			
5.776			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.070.942	$ 10.070.942			
5.777			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.010.696	$ 2.010.696			
5.778			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.321.639	$ 1.321.639			
5.779			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 30.598	$ 1.529.900			
5.780			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.011	$ 210.055			
5.781			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.387	$ 350.322			
5.782			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.723	$ 29.784			
5.783			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 161.473	$ 161.473			
5.784		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.307.559	$ 1.307.559			
5.785			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 531.065	$ 531.065			
5.786			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 950.783	$ 950.783			
5.787			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 456.369	$ 456.369			
5.788		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 788.139	$ 788.139			
5.789			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 31.935	$ 1.596.750			
5.790			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.979	$ 214.895			
5.791			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 57.855	$ 347.130			
5.792			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.790	$ 30.320			
5.793			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 155.064	$ 155.064			
5.794		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.838.824	$ 1.838.824			
5.795		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 401.899	$ 401.899			
5.796		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 52.868	$ 1.586.040			
5.797		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 60.395	$ 1.509.875			
5.798			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 25.566	$ 127.830			
5.799			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 28.266	$ 141.330			
5.800			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.290	$ 146.450			
5.801			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.682	$ 173.410			
5.802			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 41.007	$ 205.035			
5.803		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 347.223	$ 347.223			
5.804			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 360.101	$ 360.101			
5.805			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 355.893	$ 355.893			
5.806			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.507	$ 1.240.560			
5.807			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.725	$ 938.000			
5.808			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.787	$ 121.184			
5.809			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 765	$ 24.480			
5.810			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.028.935	$ 1.028.935			
5.811			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 802.828	$ 802.828			
5.812			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 507.203	$ 507.203			
5.813	CHOCONTA		Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 124.789	$ 2.495.780			
5.814			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 74.823	$ 1.496.460			
5.815			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.971	$ 149.710			
5.816			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.632	$ 116.320			
5.817			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.887	$ 98.870			
5.818			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.936	$ 99.360			
5.819			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 25.737	$ 257.370			
5.820			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.351	$ 387.020			
5.821		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 493.954	$ 493.954			
5.822			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 504.917	$ 504.917			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.823		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 517.691	$ 517.691			
5.824			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 491.171	$ 491.171			
5.825			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.520	$ 499.520			
5.826			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 615.256	$ 615.256			
5.827			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 103.237	$ 1.548.555			
5.828			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 30.606	$ 30.606			
5.829			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 128.336	$ 128.336			
5.830			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.194	$ 28.388			
5.831			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.530.782	$ 1.530.782			
5.832		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.033.715	$ 1.033.715			
5.833			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.019.831	$ 1.019.831			
5.834			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 976.660	$ 976.660			
5.835			Serício de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.015.699	$ 1.015.699			
5.836			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 18.116	$ 905.800			
5.837			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 24.437	$ 977.480			
5.838			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.325	$ 966.250			
5.839			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 16.079	$ 321.580			
5.840			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.956	$ 299.120			
5.841			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 83.071	$ 830.710			
5.842			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 69.930	$ 699.300			
5.843			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 98.888	$ 197.776			
5.844			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 444.844	$ 889.688			
5.845			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 500.446	$ 1.000.892			
5.846			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 4.003	$ 80.060			
5.847			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.018	$ 1.160.360			
5.848			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 59.384	$ 1.187.680			
5.849			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 157.379	$ 7.868.950			
5.850			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.788	$ 139.400			
5.851	LA MESA	Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad									
5.852			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad									
5.853			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad									
5.854			Instalación Baterias UPS Trifásica 10KVA	Unidad									
5.855			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad									
5.856			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad									
5.857			Cinca Colores x6	Unidad									
5.858			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad									
5.859			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad									
5.860		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad									
5.861			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad									
5.862			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad									
5.863			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad									
5.864		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad									
5.865			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs									
5.866			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad									
5.867			Cinca Colores x6	Unidad									
5.868			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad									
5.869			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad									
5.870		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad									
5.871		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad									
5.872		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad									
5.873		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad									
5.874			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad									
5.875			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad									
5.876			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad									
5.877			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad									
5.878			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad									
5.879		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad									
5.880			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad									
5.881			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad									
5.882			Cable #6AWG	Mtrs									
5.883			Cable #2AWG	Mtrs									
5.884			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad									
5.885			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad									
5.886			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad									
5.887			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad									
5.888			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad									
5.889			Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs									
5.890			Tuberia IMC 1"	Mtrs									
5.891			Union IMC 1-1/2"	Unidad									
5.892			Union IMC 1"	Unidad									
5.893			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad									
5.894			Terminales IMC 1"	Unidad									
5.895			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad									
5.896			Curvas IMC 1"	Unidad									
5.897		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad									
5.898			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad									
5.899			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad									
5.900			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad									
5.901			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad									
5.902			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad									
5.903			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs									
5.904			Conector para Varilla de cobre	Unidad									
5.905			Soldadura exotermica	Unidad									
5.906			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad									
5.907			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad									
5.908		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad									
5.909			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad									
5.910			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad									
5.911			Serício de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad									
5.912			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs									
5.913			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs									
5.914			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs									
5.915			Cable #10AWG	Mtrs									
5.916			Cable #8AWG	Mtrs									
5.917			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad									
5.918			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad									
5.919			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad									
5.920			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad									
5.921			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad									
5.922			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad									
5.923			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad									
5.924			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad									
5.925			Capuchones electrico 3m	Unidad									
5.926			Autodesforres	Unidad									
5.927			Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 38.314.025	$ 38.314.025			
5.928			Suministro Baterias para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 10.258.977	$ 10.258.977			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.929			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 2.063.361	$ 2.063.361			
5.930		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.385.438	$ 1.385.438			
5.931			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 30.971	$ 1.548.550			
5.932			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.027	$ 210.135			
5.933			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 60.286	$ 361.716			
5.934			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.829	$ 30.632			
5.935			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 163.851	$ 163.851			
5.936		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.280.741	$ 1.280.741			
5.937			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 519.308	$ 519.308			
5.938			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 978.168	$ 978.168			
5.939			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 449.541	$ 449.541			
5.940		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 769.015	$ 769.015			
5.941			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 31.408	$ 1.570.400			
5.942			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 42.748	$ 213.740			
5.943			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 58.853	$ 353.118			
5.944			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.849	$ 30.792			
5.945			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 160.305	$ 160.305			
5.946		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.818.702	$ 1.818.702			
5.947		Cambio o instalación de iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.760	$ 1.552.800			
5.948		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 57.524	$ 1.438.100			
5.949			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.239	$ 121.195			
5.950			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 26.827	$ 134.135			
5.951			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 30.016	$ 150.080			
5.952			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 35.774	$ 178.870			
5.953			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 39.291	$ 196.455			
5.954		Arreglo del contador	Limpieza y ajuste para lectura	Unidad				1	$ 809.107	$ 809.107			
5.955		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 345.860	$ 345.860			
5.956			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 348.935	$ 348.935			
5.957			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 346.451	$ 346.451			
5.958			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.484	$ 1.238.720			
5.959			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.926	$ 954.080			
5.960			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.790	$ 121.280			
5.961			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 773	$ 24.736			
5.962			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 986.866	$ 986.866			
5.963			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 789.167	$ 789.167			
5.964			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 494.877	$ 494.877			
5.965	VIANI		Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 125.897	$ 2.517.940			
5.966			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 78.642	$ 1.572.840			
5.967			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.873	$ 148.730			
5.968			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.666	$ 116.660			
5.969			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.851	$ 98.510			
5.970			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.967	$ 99.670			
5.971			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.970	$ 249.700			
5.972			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.818	$ 396.360			
5.973		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.577	$ 499.577			
5.974			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 513.591	$ 513.591			
5.975			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 494.422	$ 494.422			
5.976			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 495.116	$ 495.116			
5.977			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 495.270	$ 495.270			
5.978			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 586.796	$ 586.796			
5.979			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 100.898	$ 1.513.470			
5.980			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.922	$ 29.922			
5.981			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 132.802	$ 132.802			
5.982			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.108	$ 28.216			
5.983			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.498.595	$ 1.498.595			
5.984		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 995.510	$ 995.510			
5.985			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.020.456	$ 1.020.456			
5.986			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.011.877	$ 1.011.877			
5.987			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.004.563	$ 1.004.563			
5.988			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.791	$ 889.550			
5.989			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.334	$ 933.360			
5.990			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.599	$ 979.950			
5.991			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 16.207	$ 324.140			
5.992			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.938	$ 298.760			
5.993			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 81.240	$ 812.400			
5.994			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 68.828	$ 688.280			
5.995			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 100.924	$ 201.848			
5.996			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 446.881	$ 893.762			
5.997			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 500.170	$ 1.000.340			
5.998			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.735	$ 74.700			
5.999			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.517	$ 1.170.340			
5.1000			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 60.336	$ 1.206.720			
5.1001			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 164.518	$ 8.225.900			
5.1002			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.812	$ 140.600			
5.1003		Suministro e instalación UPS Trifásica para alimentar tablero regulado, autonomía para equipos de computo	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 39.340.175	$ 39.340.175			
5.1004			Suministro Baterias para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 9.909.912	$ 9.909.912			
5.1005			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.995.365	$ 1.995.365			
5.1006			Instalación Baterías UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.344.290	$ 1.344.290			
5.1007			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad				50	$ 28.989	$ 1.449.450			
5.1008			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 41.489	$ 207.445			
5.1009			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 59.766	$ 358.596			
5.1010			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				8	$ 3.745	$ 29.960			
5.1011			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad				1	$ 164.290	$ 164.290			
5.1012		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Trifásico Para UPS Trifásica 10KVA	Unidad				1	$ 1.324.131	$ 1.324.131			
5.1013			Instalación Tablero Bypass Trifásico UPS 10KVA	Unidad				1	$ 504.724	$ 504.724			
5.1014			Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 953.813	$ 953.813			
5.1015			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 445.669	$ 445.669			
5.1016		Instalar regulador Trifásico, en tablero de entrada red normal en cuarto técnico	Desinstalación e Instalación de Regulador Trifásico	Unidad				1	$ 764.682	$ 764.682			
5.1017			Cableado Calibre #6AWG (3F 1N 1T)	Mtrs				50	$ 33.751	$ 1.687.550			
5.1018			Canaleta Metálica 12x5x2,4 Blanca	Unidad				5	$ 40.758	$ 203.790			
5.1019			Cinca Colores x6	Unidad				6	$ 60.203	$ 361.218			
5.1020			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				8	$ 3.777	$ 30.216			
5.1021			Breaker Totalizador 3x50A	Unidad				1	$ 160.037	$ 160.037			
5.1022		Caracterización transformador	Caracterización de Transformador 45KVA	Unidad				2	$ 7.926.186	$ 15.852.372			
5.1023		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.827.814	$ 1.827.814			
5.1024		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 405.967	$ 405.967			
5.1025		Cambio o instalación de iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.649	$ 1.549.470			
5.1026		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 57.300	$ 1.432.500			
5.1027			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 25.144	$ 125.720			
5.1028			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.451	$ 137.255			
5.1029			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.490	$ 147.450			
5.1030			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.515	$ 172.575			
5.1031			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 41.200	$ 206.000			
5.1032		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 353.996	$ 353.996			
5.1033			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 353.549	$ 353.549			
5.1034			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 354.428	$ 354.428			
5.1035			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.752	$ 1.260.160			
5.1036			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.861	$ 948.880			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.1037			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.704	$ 118.528			
5.1038			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 763	$ 24.416			
5.1039			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 986.159	$ 986.159			
5.1040	CHIQUINQUIRA		Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 824.033	$ 824.033			
5.1041			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 499.522	$ 499.522			
5.1042			Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 126.110	$ 2.522.200			
5.1043			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 77.008	$ 1.540.160			
5.1044			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.860	$ 148.600			
5.1045			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.989	$ 119.890			
5.1046			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.946	$ 99.460			
5.1047			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.338	$ 93.380			
5.1048			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.236	$ 242.360			
5.1049			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.267	$ 385.740			
5.1050		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 491.977	$ 491.977			
5.1051			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 489.768	$ 489.768			
5.1052			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 509.149	$ 509.149			
5.1053			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.116	$ 499.116			
5.1054			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 499.241	$ 499.241			
5.1055			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 606.145	$ 606.145			
5.1056			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 100.880	$ 1.513.200			
5.1057			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 31.243	$ 31.243			
5.1058			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 131.723	$ 131.723			
5.1059			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.503	$ 29.006			
5.1060			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.490.496	$ 1.490.496			
5.1061		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 999.148	$ 999.148			
5.1062			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.022.748	$ 1.022.748			
5.1063			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 977.344	$ 977.344			
5.1064			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.004.254	$ 1.004.254			
5.1065			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.822	$ 891.100			
5.1066			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.752	$ 950.080			
5.1067			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.820	$ 991.000			
5.1068			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.344	$ 306.880			
5.1069			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 15.084	$ 301.680			
5.1070			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 80.759	$ 807.590			
5.1071			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 70.766	$ 707.660			
5.1072			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 101.553	$ 203.106			
5.1073			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 457.391	$ 914.782			
5.1074			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 496.872	$ 993.744			
5.1075			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.790	$ 75.800			
5.1076			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 58.939	$ 1.178.780			
5.1077			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 58.486	$ 1.169.720			
5.1078			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 160.495	$ 8.024.750			
5.1079			Autodesforres	Unidad				50	$ 3.002	$ 150.100			
5.1080		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				1	$ 952.911	$ 952.911			
5.1081			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				1	$ 447.325	$ 447.325			
5.1082		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.802.798	$ 1.802.798			
5.1083		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.718	$ 1.551.540			
5.1084		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				25	$ 57.064	$ 1.426.600			
5.1085			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.814	$ 124.070			
5.1086			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.839	$ 139.195			
5.1087			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 28.739	$ 143.695			
5.1088			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 36.225	$ 181.125			
5.1089			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 39.733	$ 198.665			
5.1090		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 352.253	$ 352.253			
5.1091			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 360.166	$ 360.166			
5.1092			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 351.541	$ 351.541			
5.1093			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.492	$ 1.239.360			
5.1094			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 12.048	$ 963.840			
5.1095			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.827	$ 122.464			
5.1096			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 763	$ 24.416			
5.1097			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 1.014.086	$ 1.014.086			
5.1098			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 800.300	$ 800.300			
5.1099			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 500.753	$ 500.753			
5.1100			Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 125.223	$ 2.504.460			
5.1101			Tubería IMC 1"	Mtrs				20	$ 75.973	$ 1.519.460			
5.1102			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.201	$ 142.010			
5.1103			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.200	$ 112.000			
5.1104			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.873	$ 98.730			
5.1105			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.918	$ 99.180			
5.1106			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 25.212	$ 252.120			
5.1107			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 20.046	$ 400.920			
5.1108		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 487.812	$ 487.812			
5.1109			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 488.978	$ 488.978			
5.1110	FLORA MOSQUERA		Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 495.407	$ 495.407			
5.1111			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 504.329	$ 504.329			
5.1112			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 502.607	$ 502.607			
5.1113			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 594.037	$ 594.037			
5.1114			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 102.771	$ 1.541.565			
5.1115			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.667	$ 29.667			
5.1116			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 130.419	$ 130.419			
5.1117			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.982	$ 29.964			
5.1118			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.454.956	$ 1.454.956			
5.1119		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 984.780	$ 984.780			
5.1120			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 991.584	$ 991.584			
5.1121			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 989.829	$ 989.829			
5.1122			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.035.401	$ 1.035.401			
5.1123			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 18.127	$ 906.350			
5.1124			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.750	$ 950.000			
5.1125			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.747	$ 987.350			
5.1126			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.802	$ 316.040			
5.1127			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 15.018	$ 300.360			
5.1128			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 77.331	$ 773.310			
5.1129			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 70.043	$ 700.430			
5.1130			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 100.440	$ 200.880			
5.1131			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 460.975	$ 921.950			
5.1132			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 507.263	$ 1.014.526			
5.1133			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.792	$ 75.840			
5.1134			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 59.181	$ 1.183.620			
5.1135			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 58.297	$ 1.165.940			
5.1136			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 164.446	$ 8.222.300			
5.1137			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.750	$ 137.500			
5.1138		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad									
5.1139		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad									
5.1140		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad									
5.1141	CASA CAR		Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad									
5.1142			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad									
5.1143			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad									

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.1144			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad									
5.1145			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad									
5.1146		Suministro y cambio de Patchords CAT6A RACKs Comunicaciones - 1200 puntos en 12 RACKS -(Oriental -	Suministro de Patch Cord CAT 6A - 4M	Unidad							1200	$ 159.884	$ 191.860.800
5.1147			Servicio de Cambio de Patchcords en RACKS de Comuncaciones	Unidad				1200	$ 20.132	$ 24.158.400			
5.1148		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				450	$ 50.894	$ 22.902.300			
5.1149			Tipo Led de tubo	Unidad				300	$ 147.373	$ 44.211.900			
5.1150			Bombillo tipo Globo	Unidad				50	$ 89.048	$ 4.452.400			
5.1151			luminarias tipo led 3 redondas	Unidad				50	$ 87.883	$ 4.394.150			
5.1152	SEDE CENTRAL		luminarias tipo led cuadrada	Unidad				50	$ 91.699	$ 4.584.950			
5.1153		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				50	$ 58.169	$ 2.908.450			
5.1154			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				10	$ 25.329	$ 253.290			
5.1155			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				10	$ 27.886	$ 278.860			
5.1156			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				10	$ 28.729	$ 287.290			
5.1157			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				10	$ 33.933	$ 339.330			
5.1158			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				10	$ 41.463	$ 414.630			
5.1159		Redistribucion de cargas de luminacion	Servicio de Redistribucion de cargas de luminacion	Unidad				1	$ 11.906.842	$ 11.906.842			
5.1160		Faltantes Técnicos Pendientes en Infraestructura Eléctrica (Gran Estación)	Cambio De Breaker y canalización cable	Unidad				1	$ 2.990.427	$ 2.990.427			
5.1161			Blindobarra costado occidental – Piso 6	Unidad				1	$ 19.702.552	$ 19.702.552			
5.1162			Caja de derivación de iluminación – Piso 6 costado occidental	Unidad				1	$ 1.981.255	$ 1.981.255			
5.1163			Sensores de humo fuera de servicio – Piso 7	Unidad				1	$ 3.060.024	$ 3.060.024			
5.1164			Reubicación de los Circuitos eléctricos instalados en bandejas de voz y datos – Piso 7	Unidad				1	$ 4.048.639	$ 4.048.639			
5.1165			Mantenimiento a las blindobarras piso 6 y 7	Unidad				1	$ 9.843.332	$ 9.843.332			
5.1166			Préstamo de cajas de derivación de iluminación	Unidad				1	$ 1.511.415	$ 1.511.415			
5.1167		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad				2	$ 965.132	$ 1.930.264			
5.1168			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad				2	$ 449.364	$ 898.728			
5.1169		Suministro e Instalación de Tablero Trifásico para transferencia plantaE	Suministro Tablero Transferencia Automática Planta E.	Unidad				1	$ 15.506.403	$ 15.506.403			
5.1170			Instalación Tablero Transferencia Automática Planta E.	Unidad				1	$ 1.510.893	$ 1.510.893			
5.1171		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.781.701	$ 1.781.701			
5.1172		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 395.496	$ 395.496			
5.1173		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				30	$ 51.193	$ 1.535.790			
5.1174		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				50	$ 58.583	$ 2.929.150			
5.1175			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				10	$ 24.733	$ 247.330			
5.1176			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				10	$ 27.477	$ 274.770			
5.1177			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				10	$ 29.868	$ 298.680			
5.1178			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				10	$ 34.141	$ 341.410			
5.1179			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				10	$ 41.063	$ 410.630			
5.1180		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 359.130	$ 359.130			
5.1181			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 345.629	$ 345.629			
5.1182			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 342.607	$ 342.607			
5.1183			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 15.926	$ 1.274.080			
5.1184			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.890	$ 951.200			
5.1185			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.811	$ 121.952			
5.1186			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 763	$ 24.416			
5.1187			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 996.295	$ 996.295			
5.1188			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 819.537	$ 819.537			
5.1189			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 503.663	$ 503.663			
5.1190			Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 129.967	$ 2.599.340			
5.1191			Tuberia IMC 1"	Mtrs				20	$ 75.377	$ 1.507.540			
5.1192			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 14.548	$ 145.480			
5.1193			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.937	$ 119.370			
5.1194			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.837	$ 98.370			
5.1195			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.856	$ 98.560			
5.1196			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.871	$ 248.710			
5.1197	GIRARDOT		Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 19.206	$ 384.120			
5.1198		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 524.521	$ 524.521			
5.1199			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 501.533	$ 501.533			
5.1200			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 502.818	$ 502.818			
5.1201			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 486.366	$ 486.366			
5.1202			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 518.790	$ 518.790			
5.1203			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 590.339	$ 590.339			
5.1204			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 100.475	$ 1.507.125			
5.1205			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 29.230	$ 29.230			
5.1206			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 133.778	$ 133.778			
5.1207			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.139	$ 28.278			
5.1208			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.503.867	$ 1.503.867			
5.1209		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.003.570	$ 1.003.570			
5.1210			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 1.012.923	$ 1.012.923			
5.1211			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 996.550	$ 996.550			
5.1212			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.012.130	$ 1.012.130			
5.1213			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 18.160	$ 908.000			
5.1214			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.159	$ 926.360			
5.1215			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.084	$ 954.200			
5.1216			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.138	$ 302.760			
5.1217			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.893	$ 297.860			
5.1218			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 82.080	$ 820.800			
5.1219			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 70.865	$ 708.650			
5.1220			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 100.984	$ 201.968			
5.1221			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad				2	$ 455.761	$ 911.522			
5.1222			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 504.511	$ 1.009.022			
5.1223			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.738	$ 74.760			
5.1224			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 57.701	$ 1.154.020			
5.1225			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 60.400	$ 1.208.000			
5.1226			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 162.968	$ 8.148.400			
5.1227			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.802	$ 140.100			
5.1228		Suministro e instalación UPS Trifásica	Suministro UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 40.100.088	$ 40.100.088
5.1229			Suministro Baterías para UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 10.626.475	$ 10.626.475
5.1230			Instalación UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 2.091.542	$ 2.091.542
5.1231			Instalación Baterias UPS Trifásica 10KVA	Unidad							1	$ 1.370.939	$ 1.370.939
5.1232			Cableado Calibre #8AWG (3F 1N 1T)	Unidad							50	$ 30.792	$ 1.539.600
5.1233			Canaleta Metálica 12x5x2.4 Blanca	Unidad							5	$ 43.102	$ 215.510
5.1234			Cinca Colores x6	Unidad							6	$ 61.707	$ 370.242
5.1235			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad							8	$ 3.934	$ 31.472
5.1236			Breaker Totalizador 3x40A	Unidad							1	$ 172.704	$ 172.704
5.1237		Suministro e Instalación de Tablero Bypass UPS para Mtos.	Suministro Tablero Bypass Bifásico para UPS Bifásica 6KVA	Unidad							1	$ 1.003.411	$ 1.003.411
5.1238			Instalación Tablero Bypass bifásico UPS 6KVA	Unidad							1	$ 455.830	$ 455.830
5.1239		Suministro e Instalación de Tablero Trifásico para transferencia plantaE	Suministro Tablero Transferencia Automática Planta E. 125 kva	Unidad							1	$ 30.966.087	$ 30.966.087
5.1240			Instalación Tablero Transferencia Automática Planta E. 125 kva	Unidad							1	$ 2.077.953	$ 2.077.953
5.1241		Suministro e Instalación de Master plantaE	Suministro Master Planta E. 125 kva	Unidad							1	$ 514.943	$ 514.943
5.1242			Instalación Master Planta E. 125 kva	Unidad							1	$ 145.295	$ 145.295
5.1243		Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad							1	$ 1.856.502	$ 1.856.502
5.1244		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad							1	$ 408.593	$ 408.593
5.1245		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad							50	$ 54.340	$ 2.717.000
5.1246		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes o circuitos c/u (no incluye material)	Unidad							25	$ 61.039	$ 1.525.975
5.1247			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad							5	$ 25.825	$ 129.125
5.1248			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad							5	$ 28.615	$ 143.075
5.1249			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad							5	$ 30.528	$ 152.640
5.1250			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad							5	$ 36.359	$ 181.795
5.1251			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad							5	$ 40.832	$ 204.160

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.1252	TOCAIMA	Mantenimiento UPS	Reemplazo completo del equipo por una nueva UPS bifásica de 10 kVA con banco de baterías nuevo	Unidad							1	$ 31.400.394	$ 31.400.394
5.1253		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad							1	$ 371.292	$ 371.292
5.1254			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad							1	$ 359.748	$ 359.748
5.1255			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad							1	$ 365.306	$ 365.306
5.1256			Cable #6AWG	Mtrs							80	$ 16.200	$ 1.296.000
5.1257			Cable #2AWG	Mtrs							80	$ 12.600	$ 1.008.000
5.1258			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad							32	$ 3.911	$ 125.152
5.1259			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad							32	$ 793	$ 25.376
5.1260			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad							1	$ 1.037.071	$ 1.037.071
5.1261			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad							1	$ 839.819	$ 839.819
5.1262			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad							1	$ 520.065	$ 520.065
5.1263			Tubería IMC 1-1/2"	Mtrs							15	$ 129.208	$ 1.938.120
5.1264			Tubería IMC 1"	Mtrs							20	$ 76.962	$ 1.539.240
5.1265			Union IMC 1-1/2"	Unidad							10	$ 15.438	$ 154.380
5.1266			Union IMC 1"	Unidad							10	$ 12.183	$ 121.830
5.1267			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad							10	$ 10.367	$ 103.670
5.1268			Terminales IMC 1"	Unidad							10	$ 10.051	$ 100.510
5.1269			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad							10	$ 25.214	$ 252.140
5.1270			Curvas IMC 1"	Unidad							20	$ 20.267	$ 405.340
5.1271		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad							1	$ 518.373	$ 518.373
5.1272			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad							1	$ 524.257	$ 524.257
5.1273			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad							1	$ 510.763	$ 510.763
5.1274			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad							1	$ 510.195	$ 510.195
5.1275			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad							1	$ 538.215	$ 538.215
5.1276			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad							1	$ 611.125	$ 611.125
5.1277			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs							15	$ 103.359	$ 1.550.385
5.1278			Conector para Varilla de cobre	Unidad							1	$ 30.439	$ 30.439
5.1279			Soldadura exotermica	Unidad							1	$ 137.179	$ 137.179
5.1280			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad							2	$ 15.500	$ 31.000
5.1281			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad							1	$ 1.553.612	$ 1.553.612
5.1282			Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad							1	$ 1.044.034	$ 1.044.034
5.1283			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad							1	$ 1.063.831	$ 1.063.831
5.1284			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad							1	$ 1.012.070	$ 1.012.070

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.1285		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Serivio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas Iluminación (No incuye materiales)	Unidad							1	$ 1.056.496	$ 1.056.496
5.1286			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs							50	$ 18.677	$ 933.850
5.1287			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs							40	$ 26.138	$ 1.045.520
5.1288			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs							50	$ 20.318	$ 1.015.900
5.1289			Cable #10AWG	Mtrs							20	$ 15.979	$ 319.580
5.1290			Cable #8AWG	Mtrs							20	$ 14.907	$ 298.140
5.1291			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad							10	$ 82.939	$ 829.390
5.1292			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad							10	$ 72.195	$ 721.950
5.1293			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad							2	$ 106.064	$ 212.128
5.1294			Breaker Bifasico 2x60A	Unidad							2	$ 458.152	$ 916.304
5.1295			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad							2	$ 529.574	$ 1.059.148
5.1296			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad							20	$ 3.940	$ 78.800
5.1297			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad							20	$ 60.031	$ 1.200.620
5.1298			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad							20	$ 61.561	$ 1.231.220
5.1299			Capuchones electrico 3m	Unidad							20	$ 167.151	$ 3.343.020
5.1300			Autodesforres	Unidad							50	$ 2.886	$ 144.300
5.1301	LABORATORIO MOSQUERA	Actualización Diagramas	Actualización Diagramas Unifilares con nuevas adecuaciones eléctricas.	Unidad				1	$ 1.763.088	$ 1.763.088			
5.1302		Capacitaciones	Capacitación al Administrador para manipulación Planta E. - Incluye Manual de Encendido y Apagado	Unidad				1	$ 400.557	$ 400.557			
5.1303		Cambio o instalación de Iluminación según necesidad	Servicio de Cambio de iluminación c/u (no incluye material)	Unidad				72	$ 51.935	$ 3.739.320			
5.1304			luminarias tipo led 3 redondas para diferentes areas	Unidad				17	$ 91.358	$ 1.553.086			
5.1305			luminarias tipo led cuadrada	Unidad				30	$ 117.399	$ 3.521.970			
5.1306			luminarias tipo tubo led	Unidad				25	$ 153.899	$ 3.847.475			
5.1307		Cambio o Instalación Circuitos de tomacorrientes	Servicio de cambio e instalación de tomacorrientes c/u (no incluye material)	Unidad				10	$ 57.756	$ 577.560			
5.1308			Tomacorriente Normal Blanca de 15 A	Unidad				5	$ 24.611	$ 123.055			
5.1309			Tomacorriente Normal Blanca de 20 A	Unidad				5	$ 27.768	$ 138.840			
5.1310			Tomacorriente Naranja de 15 A	Unidad				5	$ 29.842	$ 149.210			
5.1311			Tomacorriente GFCI de 15 A	Unidad				5	$ 34.274	$ 171.370			
5.1312			Tomacorriente GFCI de 20 A	Unidad				5	$ 39.821	$ 199.105			
5.1313		Revisión y corrección de dimensionamiento de cable conductor de acometida eléctrica aguas arriba y aguas abajo del medidor	Servicio de Cambio de cableado por subdimensionamiento o sobre dimensionamiento (no incluye material)	Unidad				1	$ 353.330	$ 353.330			
5.1314			Servicio de cambio de totalizador por sobredimensionamiento, subdimensionamiento o mal estado (no incluye material)	Unidad				1	$ 362.210	$ 362.210			
5.1315			Servicio de Ponchado de Terminales para cableado eléctrico, con el fin de reducir puntos calientes (no incluye material)	Unidad				1	$ 352.220	$ 352.220			
5.1316			Cable #6AWG	Mtrs				80	$ 16.046	$ 1.283.680			
5.1317			Cable #2AWG	Mtrs				80	$ 11.522	$ 921.760			
5.1318			Terminal de Ojo para cable #6AWG	Unidad				32	$ 3.749	$ 119.968			
5.1319			Terminal de Ojo para cable #2AWG	Unidad				32	$ 770	$ 24.640			
5.1320			Breaker Totalizador 3x100A	Unidad				1	$ 983.837	$ 983.837			
5.1321			Breaker Totalizador 3x80A	Unidad				1	$ 779.598	$ 779.598			
5.1322			Breaker Totalizador 3x60A	Unidad				1	$ 497.346	$ 497.346			
5.1323			Tuberia IMC 1-1/2"	Mtrs				20	$ 127.501	$ 2.550.020			
5.1324			Tuberia IMC 1"	Mtrs				20	$ 75.338	$ 1.506.760			
5.1325			Union IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 15.070	$ 150.700			
5.1326			Union IMC 1"	Unidad				10	$ 11.905	$ 119.050			
5.1327			Terminales IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 9.821	$ 98.210			
5.1328			Terminales IMC 1"	Unidad				10	$ 9.759	$ 97.590			
5.1329			Curvas IMC 1-1/2"	Unidad				10	$ 24.593	$ 245.930			
5.1330			Curvas IMC 1"	Unidad				20	$ 20.031	$ 400.620			
5.1331		Revisión y corrección de Instalación de Puesta a Tierra	Servicio Instalación de Varilla Cobre (no incluye material)	Unidad				1	$ 492.284	$ 492.284			
5.1332			Servicio Instalación de conector Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 490.401	$ 490.401			
5.1333			Servicio Instlacion Instalación de Conductor de Tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 494.929	$ 494.929			
5.1334			Servicio de Instalación de barraje a tierra (no incluye material)	Unidad				1	$ 507.668	$ 507.668			
5.1335			Servicio adherencia de varilla de cobre y conductor (soldadura exotermica) (no incluye material)	Unidad				1	$ 481.006	$ 481.006			
5.1336			Varilla Cobre 5/8" - 2.4 m	Unidad				1	$ 607.274	$ 607.274			
5.1337			Cable conductor #2/0 AWG	Mtrs				15	$ 99.119	$ 1.486.785			

ÍTEM	SEDE	ACTIVIDADES	DESCRIPCION ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO 2025 (B)	VALOR TOTAL 2025 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2026 - 4.04% (B)	VALOR TOTAL 2026 C = (A x B)	CANTIDAD ESTIMADA (A)	VALOR UNITARIO CON INCREMENTO PROYECTADO IPC AÑO 2027 - 3.6% (B)	VALOR TOTAL 2027 C = (A x B)
5.1338			Conector para Varilla de cobre	Unidad				1	$ 30.432	$ 30.432			
5.1339			Soldadura exotermica	Unidad				1	$ 130.308	$ 130.308			
5.1340			Terminal cable conductor #2/0 AWG	Unidad				2	$ 14.462	$ 28.924			
5.1341			Barraje de tierra de puesta a tierra en cobre 12"	Unidad				1	$ 1.545.093	$ 1.545.093			
5.1342		Revisión y corrección de cableado de los circuitos internos de la sede	Servicio de Cambio de breakers por mal estado o dañados (No incluye Materiales)	Unidad				1	$ 984.458	$ 984.458			
5.1343			Servicio de Cambio de cableado eléctrico por mal estado o sobredimensionamiento (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 968.433	$ 968.433			
5.1344			Servicio de Cambio de correcciones de conexiones, empalmes o cambio de capuchones en mal estado (No Incluye Materiales)	Unidad				1	$ 980.728	$ 980.728			
5.1345			Sericio de Cambio de Corrección de cortos en circuitos internos Revisión y Equilibrio de cargas iluminación (No incuye materiales)	Unidad				1	$ 1.025.312	$ 1.025.312			
5.1346			Cable Encauchetado #14 AWG	Mtrs				50	$ 17.638	$ 881.900			
5.1347			Cable Encauchetado #12 AWG	Mtrs				40	$ 23.521	$ 940.840			
5.1348			Cable Trenzado 3x12 AWG	Mtrs				50	$ 19.830	$ 991.500			
5.1349			Cable #10AWG	Mtrs				20	$ 15.682	$ 313.640			
5.1350			Cable #8AWG	Mtrs				20	$ 14.220	$ 284.400			
5.1351			Breaker Monofasico 1x20A	Unidad				10	$ 80.036	$ 800.360			
5.1352			Breaker Monofasico 1x30A	Unidad				10	$ 67.985	$ 679.850			
5.1353			Breaker Bifasico 2x40A	Unidad				2	$ 101.062	$ 202.124			
5.1354			Breaker Biftsico 2x60A	Unidad				2	$ 454.991	$ 909.982			
5.1355			Breaker Trifasico 3x60A	Unidad				2	$ 510.904	$ 1.021.808			
5.1356			Terminal de Ojo para cable #8AWG	Unidad				20	$ 3.780	$ 75.600			
5.1357			Terminal de Ojo para cable #10AWG	Unidad				20	$ 57.808	$ 1.156.160			
5.1358			Terminal de Ojo para cable #12AWG	Unidad				20	$ 59.701	$ 1.194.020			
5.1359			Capuchones electrico 3m	Unidad				50	$ 155.647	$ 7.782.350			
5.1360			Autodesforres	Unidad				50	$ 2.819	$ 140.950			
5.1361		Equipos especializados	Mantenimiento de sistema de medición de energía SCADA INDUSOFT. Incluye revisión de 15 medidores, Revisión de comunicación PLC con medidores de energía, Revisión de comunicación PLC con SCADA INDUSOFT, Verificación de acceso a software INDUSOFT, Revisión base de datos y conexión con SCADA	Unidad				1	$ 7.888.477	$ 7.888.477			
5.1362			Mantenimiento del sistema de montacarga (incluir revision de la parte electrica y estructural)	Unidad				1	$ 3.021.524	$ 3.021.524			
5.1363			Mantenimiento, revision, adquisición actualizacion del software storm que maneja el sistema electrico del laboratorio en tiempo real (se encuentra ubicado en el area de cctv)	Unidad									
5.1364			Mantenimiento correctivo sistema de alarma de la DIA. (estaciones fuera de servicio, relé)	Unidad				1	$ 3.037.042	$ 3.037.042			
5.1365			Mantenimieto preventivo de las UPS de calidad de aire de las diferentes estaciones de monitoreo, incluye cambio de bateria.	Unidad				1	$ 12.060.164	$ 12.060.164			
5.1366			Mantenimiento correctivo el sistema de scrubber (motor de humidificacion) - Incluye mantenimiento del sistema de extraccion de aire y de ventilacion	Unidad				2	$ 3.379.339	$ 6.758.678			
5.1367			Actualización y mantenimiento correctivo de las duchas de emergencia	Unidad				2	$ 1.999.815	$ 3.999.630			
5.1368			Mantenimiento de puerta automatica	Unidad				4	$ 985.283	$ 3.941.132			
5.1369			Baterias Secas UPS 12V-9AH	Unidad				1024	$ 317.348	$ 324.964.352			
5.1370	FUQUENE	Caracterización transformador	Caracterización de Transformador 15KVA (Compuerta Cartagena y Compuerta El Cubio)	Unidad				2	$ 7.875.618	$ 15.751.236			
5.1371			Marquillado/Placa de Caracterización Transformador	Unidad				2	$ 809.903	$ 1.619.806			
						5. MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIGENCIA 2025	$ 0		5. MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIGENCIA 2026	$ 2.027.410.647		5. MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIGENCIA 2027	$ 1.024.094.503
						SUBTOTAL (1+2+3+4+5)	$ 291.550.250		SUBTOTAL (1+2+3+4+5)	$ 2.527.085.509		SUBTOTAL (1+2+3+4+5)	$ 1.655.168.554
						IVA 19,00%	$ 55.394.548		IVA 19,00%	$ 480.146.247		IVA 19,00%	$ 314.482.025
						SUBTOTAL + IVA	$ 346.944.798		SUBTOTAL + IVA	$ 3.007.231.756		SUBTOTAL + IVA	$ 1.969.650.579
						BOLSA DE REPUESTOS E IMPREVISTOS 5,00%	$ 17.347.240		BOLSA DE REPUESTOS E IMPREVISTOS 5,00%	$ 150.361.588		BOLSA DE REPUESTOS E IMPREVISTOS 5,00%	$ 98.482.529
						TOTAL VIGENCIA 2025	$ 364.292.038		TOTAL VIGENCIA 2026	$ 3.157.593.344		TOTAL VIGENCIA 2027	$ 2.068.133.108
												TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL VIGENCIA 2025 + 2026 + 2027	$ 5.590.018.490

NELLY YOLANDA RUSSI QUIROGA
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y DE SERVICIO AL CIUDADANO

Proyectó: Nestor David Jimenez Vega: Contratistas DASC
Reviso: Sandra Viviana Garzón Moreno : Contratistas DASC