

CUADRO COMPARATIVO MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉCNICAS 2026

	Objeto: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones técnicas en las sedes del Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes, y/o en predios e inmuebles donde la entidad llegará a hacer responsable.												
						ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	
ÍTEM Capítulo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	SEDES - CIUDAD	UNIDAD	CANTIDAD SISTEMAS	RUTINAS DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALO PROMERDIO INITARIO (INCLUID IVA)	VALOR TOTAL PROMEDIO DE MANTENIMIENTOS
Capítulo No.1	SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS NEGRAS Y RED CONTRA INCENDIOS - VER ANEXO TÉCNICO												
1.1	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Palacio Echeverry - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 4,037,140	\$ 4,804,197	\$ 4,572,778	\$ 5,441,606	\$ 4,162,000	\$ 4,952,780	\$ 5,066,194	\$ 5,066,194
1.2	SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	Palacio Echeverry - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 3,511,400	\$ 4,178,566	\$ 3,858,281	\$ 4,591,354	\$ 3,620,000	\$ 4,307,800	\$ 4,359,240	\$ 4,359,240
1.3	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Santa Clara - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 3,094,300	\$ 3,682,217	\$ 3,215,235	\$ 3,826,130	\$ 3,190,000	\$ 3,796,100	\$ 3,768,149	\$ 3,768,149
1.4	SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	Santa Clara - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,754,800	\$ 3,278,212	\$ 2,929,435	\$ 3,486,028	\$ 2,840,000	\$ 3,379,600	\$ 3,381,280	\$ 3,381,280
1.5	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Biblioteca Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 3,492,000	\$ 4,155,480	\$ 3,858,281	\$ 4,591,354	\$ 3,600,000	\$ 4,284,000	\$ 4,343,611	\$ 4,343,611
1.6	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Biblioteca Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,968,200	\$ 3,532,158	\$ 3,143,784	\$ 3,741,103	\$ 3,060,000	\$ 3,641,400	\$ 3,638,220	\$ 3,638,220
1.7	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE FUENTE DECORATIVA	Museo Casa de la Independencia - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,212,500	\$ 1,442,875	\$ 1,357,544	\$ 1,615,477	\$ 1,250,000	\$ 1,487,500	\$ 1,515,284	\$ 1,515,284
1.8	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Museo Casa de la Independencia- BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,328,000	\$ 2,770,320	\$ 2,500,738	\$ 2,975,878	\$ 2,400,000	\$ 2,856,000	\$ 2,867,399	\$ 2,867,399
1.9	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Casa Abadía- BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,764,500	\$ 3,289,755	\$ 2,929,435	\$ 3,486,028	\$ 2,850,000	\$ 3,391,500	\$ 3,389,094	\$ 3,389,094
1.10	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Museo de Arte Colonial - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,570,500	\$ 3,058,895	\$ 2,657,928	\$ 3,162,934	\$ 2,650,000	\$ 3,153,500	\$ 3,125,110	\$ 3,125,110
1.11	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Museo Quinta de Bolívar - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,425,000	\$ 2,885,750	\$ 2,500,738	\$ 2,975,878	\$ 2,500,000	\$ 2,975,000	\$ 2,945,543	\$ 2,945,543
1.12	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Teatro Colon - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 4,365,000	\$ 5,194,350	\$ 4,572,778	\$ 5,441,606	\$ 4,500,000	\$ 5,355,000	\$ 5,330,319	\$ 5,330,319
1.13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPAMIENTO DE LOS BAÑOS DEL TEATRO COLÓN	Teatro Colon - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,552,000	\$ 1,846,880	\$ 1,714,792	\$ 2,040,602	\$ 1,600,000	\$ 1,904,000	\$ 1,930,494	\$ 1,930,494
1.14	SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	Teatro Colon- BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 5,626,000	\$ 6,694,940	\$ 6,001,771	\$ 7,142,107	\$ 5,800,000	\$ 6,902,000	\$ 6,913,016	\$ 6,913,016
1.15	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 5,626,000	\$ 6,694,940	\$ 6,001,771	\$ 7,142,107	\$ 5,800,000	\$ 6,902,000	\$ 6,913,016	\$ 6,913,016
1.16	SISTEMA DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 5,626,000	\$ 6,694,940	\$ 6,001,771	\$ 7,142,107	\$ 5,800,000	\$ 6,902,000	\$ 6,913,016	\$ 6,913,016
1.17	SISTEMA DE BOMBEO AGUAS NEGRAS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 5,189,500	\$ 6,175,505	\$ 5,573,073	\$ 6,631,957	\$ 5,350,000	\$ 6,366,500	\$ 6,391,321	\$ 6,391,321
1.18	SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 6,402,000	\$ 7,618,380	\$ 6,716,267	\$ 7,992,358	\$ 6,600,000	\$ 7,854,000	\$ 7,821,579	\$ 7,821,579
1.19	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Museo Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 4,656,000	\$ 5,540,640	\$ 4,858,576	\$ 5,781,705	\$ 4,800,000	\$ 5,712,000	\$ 5,678,115	\$ 5,678,115
1.20	SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIOS	Museo Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,940,000	\$ 2,308,600	\$ 2,008,430	\$ 2,390,032	\$ 2,000,000	\$ 2,380,000	\$ 2,359,544	\$ 2,359,544
1.21	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Museo Nacional FRAGMENTOS - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 3,492,000	\$ 4,155,480	\$ 3,858,281	\$ 4,591,354	\$ 3,600,000	\$ 4,284,000	\$ 4,343,611	\$ 4,343,611
1.22	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Parque Gran Colombiano - VILLA DEL ROSARIO - NORTE DE SANTANDER (Lago del parque)	Rutina	1	1	\$ 3,686,000	\$ 4,386,340	\$ 3,429,584	\$ 4,081,205	\$ 3,800,000	\$ 4,522,000	\$ 4,329,848	\$ 4,329,848
1.23	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Parque Gran Colombiano - VILLA DEL ROSARIO - NORTE DE SANTANDER - (Cenotafio Parque)	Rutina	1	1	\$ 3,298,000	\$ 3,924,620	\$ 4,858,576	\$ 5,781,705	\$ 3,400,000	\$ 4,046,000	\$ 4,584,108	\$ 4,584,108
1.24	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Parque Gran Colombiano- (VILLA DEL ROSARIO - NORTE DE SANTANDER (Espejo de agua parque)	Rutina	1	1	\$ 4,656,000	\$ 5,540,640	\$ 3,468,100	\$ 4,127,039	\$ 4,800,000	\$ 5,712,000	\$ 5,126,560	\$ 5,126,560
1.25	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Parque Gran Colombiano VILLA DEL ROSARIO - NORTE DE SANTANDER - (Baños Parque)	Rutina	1	1	\$ 3,298,000	\$ 3,924,620	\$ 3,468,100	\$ 4,127,039	\$ 3,400,000	\$ 4,046,000	\$ 4,032,553	\$ 4,032,553
1.26	SISTEMA DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS	Casa Museo Rafael Núñez (CARTAGENA DE INDIAS)	Rutina	2	1	\$ 4,656,000	\$ 5,540,640	\$ 4,806,778	\$ 5,720,066	\$ 4,800,000	\$ 5,712,000	\$ 5,657,569	\$ 5,657,569
1.27	SISTEMA DE BOMBEO AGUA POTABLE	Estación dela Sabana - BOGOTÁ D.C. (Edificio 5)	Rutina	1	1	\$ 4,559,000	\$ 5,425,210	\$ 4,794,281	\$ 5,705,194	\$ 4,700,000	\$ 5,593,000	\$ 5,574,468	\$ 5,574,468

	Objeto: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones técnicas en las sedes del Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes, y/o en predios e inmuebles donde la entidad llegará a hacer responsable.												
						ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	
ÍTEM Capítulo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	SEDES - CIUDAD	UNIDAD	CANTIDAD SISTEMAS	RUTINAS DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALO PROMERDIO INITARIO (INCLIDO IVA)	VALOR TOTAL PROMEDIO DE MANTENIMIENTOS
Capítulo No.2	SISTEMAS DE PLANTAS ELECTRICAS - VER ANEXO TÉCNICO												
2.1	PLANTAS ELECTRICAS	Palacio Echeverry - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,503,500	\$ 1,789,165	\$ 1,636,169	\$ 1,947,041	\$ 1,550,000	\$ 1,844,500	\$ 1,860,235	\$ 1,860,235
2.2	PLANTAS ELECTRICAS	Santa Clara - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,358,000	\$ 1,616,020	\$ 1,587,880	\$ 1,889,577	\$ 1,400,000	\$ 1,666,000	\$ 1,723,866	\$ 1,723,866
2.3	PLANTAS ELECTRICAS	Biblioteca Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,503,500	\$ 1,789,165	\$ 1,692,033	\$ 2,013,519	\$ 1,550,000	\$ 1,844,500	\$ 1,882,395	\$ 1,882,395
2.4	PLANTAS ELECTRICAS	Museo Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,358,000	\$ 1,616,020	\$ 1,561,837	\$ 1,858,586	\$ 1,400,000	\$ 1,666,000	\$ 1,713,535	\$ 1,713,535
2.5	PLANTAS ELECTRICAS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,503,500	\$ 1,789,165	\$ 1,624,527	\$ 1,933,187	\$ 1,550,000	\$ 1,844,500	\$ 1,855,617	\$ 1,855,617
Capítulo No.3	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS - VER ANEXO TÉCNICO												
3.1	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Palacio Echeverry - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,241,600	\$ 1,477,504	\$ 1,263,523	\$ 1,503,592	\$ 1,280,000	\$ 1,523,200	\$ 1,501,432	\$ 1,501,432
3.2	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Casa Abadía - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,241,600	\$ 1,477,504	\$ 1,248,684	\$ 1,485,934	\$ 1,280,000	\$ 1,523,200	\$ 1,495,546	\$ 1,495,546
3.3	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Biblioteca Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,241,600	\$ 1,477,504	\$ 1,351,167	\$ 1,607,889	\$ 1,280,000	\$ 1,523,200	\$ 1,536,198	\$ 1,536,198
3.4	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Museo Nacional - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 1,455,000	\$ 1,731,450	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,500,000	\$ 1,785,000	\$ 1,762,362	\$ 1,762,362
3.5	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Teatro Colon - BOGOTÁ D.C.	Rutina	1	1	\$ 2,231,000	\$ 2,654,890	\$ 2,466,891	\$ 2,935,600	\$ 2,300,000	\$ 2,737,000	\$ 2,775,830	\$ 2,775,830
3.6	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes- BOGOTÁ D.C. (Cubierta Bloque A)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.7	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C. (Piso 8 bloque A-B)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.8	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes (BOGOTÁ)-(Piso 7 bloque A-B)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.9	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes- BOGOTÁ D.C. (Piso 6 bloque A-B)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.10	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.(Piso 5 bloque A-B)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.11	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C. (Piso 4 bloque A-B)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.12	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C. (Piso 3 bloque A-B)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.13	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.(Piso 1 bloque A-B-C)	Rutina	1	1	\$ 2,425,000	\$ 2,885,750	\$ 2,657,929	\$ 3,162,936	\$ 2,500,000	\$ 2,975,000	\$ 3,007,895	\$ 3,007,895
3.14	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C. (Sótano 1 bloque A-B-C)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.15	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C. (Sótano 2 bloque A-B-C)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.16	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes- BOGOTÁ D.C.(Sótano 3 bloque B-C)	Rutina	1	1	\$ 2,522,000	\$ 3,001,180	\$ 2,657,929	\$ 3,162,936	\$ 2,600,000	\$ 3,094,000	\$ 3,086,039	\$ 3,086,039
3.17	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.(Sótano 4 bloque B-C)	Rutina	1	1	\$ 1,309,500	\$ 1,558,305	\$ 1,487,929	\$ 1,770,636	\$ 1,350,000	\$ 1,606,500	\$ 1,645,147	\$ 1,645,147
3.18	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS	Centro Nacional de las Artes- BOGOTÁ D.C.(Sótano 4 bloque B-C)	Rutina	1	1	\$ 2,522,000	\$ 3,001,180	\$ 2,657,929	\$ 3,162,936	\$ 2,600,000	\$ 3,094,000	\$ 3,086,039	\$ 3,086,039
3.19	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS - A	Casa Bolívar -CARTAGENA DE INDIAS	Rutina	1	1	\$ 3,055,500	\$ 3,636,045	\$ 3,114,384	\$ 3,706,117	\$ 3,150,000	\$ 3,748,500	\$ 3,696,887	\$ 3,696,887
3.20	SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS - B	Casa Bolívar -CARTAGENA DE INDIAS	Rutina	1	1	\$ 3,055,500	\$ 3,636,045	\$ 3,114,384	\$ 3,706,117	\$ 3,150,000	\$ 3,748,500	\$ 3,696,887	\$ 3,696,887

		Objeto: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones técnicas en las sedes del Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes, y/o en predios e inmuebles donde la entidad llegará a hacer responsable.											
						ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	
ÍTEM Capítulo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	SEDES - CIUDAD	UNIDAD	CANTIDAD SISTEMAS	RUTINAS DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALO PROMERDIO INITARIO (INCLIDO IVA)	VALOR TOTAL PROMEDIO DE MANTENIMIENTOS
Capítulo No. 4	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES - VER ANEXO TÉCNICO												
4.1	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Abadía - BOGOTÁ D.C. (VEHICULOS)	Sede	1	1	\$ 485,000	\$ 577,150	\$ 530,180	\$ 630,914	\$ 500,000	\$ 595,000	\$ 601,021	\$ 601,021
4.2	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Biblioteca Nacional- BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 7,081,000	\$ 8,426,390	\$ 7,558,096	\$ 8,994,134	\$ 7,300,000	\$ 8,687,000	\$ 8,702,508	\$ 8,702,508
4.3	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Nacional - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 5,529,000	\$ 6,579,510	\$ 5,831,272	\$ 6,939,214	\$ 5,700,000	\$ 6,783,000	\$ 6,767,241	\$ 6,767,241
4.4	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Quinta de Bolívar - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 1,843,000	\$ 2,193,170	\$ 1,943,281	\$ 2,312,504	\$ 1,900,000	\$ 2,261,000	\$ 2,255,558	\$ 2,255,558
4.5	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Estación dela Sabana - BOGOTÁ D.C. (Taller de escenografía)	Sede	1	1	\$ 485,000	\$ 577,150	\$ 573,272	\$ 682,194	\$ 500,000	\$ 595,000	\$ 618,115	\$ 618,115
4.6	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Santa Clara - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 485,000	\$ 577,150	\$ 306,744	\$ 365,025	\$ 500,000	\$ 595,000	\$ 512,392	\$ 512,392
4.7	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Centro Nacional de las Artes - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 7,857,000	\$ 9,349,830	\$ 8,204,013	\$ 9,762,775	\$ 8,100,000	\$ 9,639,000	\$ 9,583,868	\$ 9,583,868
4.8	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Pombo - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 533,500	\$ 634,865	\$ 646,244	\$ 769,030	\$ 550,000	\$ 654,500	\$ 686,132	\$ 686,132
4.9	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Palacio Echeverry - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 5,141,000	\$ 6,117,790	\$ 5,434,152	\$ 6,466,641	\$ 5,300,000	\$ 6,307,000	\$ 6,297,144	\$ 6,297,144
4.10	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Abadía- BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 1,940,000	\$ 2,308,600	\$ 2,117,755	\$ 2,520,128	\$ 2,000,000	\$ 2,380,000	\$ 2,402,909	\$ 2,402,909
4.11	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Dirección de Comunicaciones - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 485,000	\$ 577,150	\$ 310,468	\$ 369,457	\$ 500,000	\$ 595,000	\$ 513,869	\$ 513,869
4.12	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Fragmentos - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 679,000	\$ 808,010	\$ 744,827	\$ 886,344	\$ 700,000	\$ 833,000	\$ 842,451	\$ 842,451
4.13	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Casa de la Independencia - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 970,000	\$ 1,154,300	\$ 1,095,171	\$ 1,303,253	\$ 1,000,000	\$ 1,190,000	\$ 1,215,851	\$ 1,215,851
4.14	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo de Arte Colonial - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 679,000	\$ 808,010	\$ 721,898	\$ 859,059	\$ 700,000	\$ 833,000	\$ 833,356	\$ 833,356
4.15	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Teatro Colon - BOGOTÁ D.C.	Sede	1	1	\$ 4,947,000	\$ 5,886,930	\$ 5,270,540	\$ 6,271,943	\$ 5,100,000	\$ 6,069,000	\$ 6,075,958	\$ 6,075,958
4.16	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Antonio García Bonilla (Ocaña Norte De Santander)	Sede	1	1	\$ 2,231,000	\$ 2,654,890	\$ 2,375,983	\$ 2,827,420	\$ 2,300,000	\$ 2,737,000	\$ 2,739,770	\$ 2,739,770
4.17	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo de la Gran Convención (Ocaña Norte de Santander)	Sede	1	1	\$ 1,067,000	\$ 1,269,730	\$ 1,188,658	\$ 1,414,503	\$ 1,100,000	\$ 1,309,000	\$ 1,331,078	\$ 1,331,078
4.18	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa General Francisco de Paula Santander (Villa del Rosario - Norte de Santander -)	Sede	1	1	\$ 2,425,000	\$ 2,885,750	\$ 2,585,322	\$ 3,076,533	\$ 2,500,000	\$ 2,975,000	\$ 2,979,094	\$ 2,979,094
4.19	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Museo Alfonso López Pumarejo (Honda - Tolima)	Sede	1	1	\$ 2,231,000	\$ 2,654,890	\$ 2,354,143	\$ 2,801,430	\$ 2,300,000	\$ 2,737,000	\$ 2,731,107	\$ 2,731,107
4.20	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Guillermo León Valencia (Popayán-Cauca)	Sede	1	1	\$ 1,649,000	\$ 1,962,310	\$ 1,725,390	\$ 2,053,214	\$ 1,700,000	\$ 2,023,000	\$ 2,012,841	\$ 2,012,841
4.21	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Nacional Guillermo Valencia (Popayán-Cauca)	Sede	1	1	\$ 3,298,000	\$ 3,924,620	\$ 3,478,002	\$ 4,138,822	\$ 3,400,000	\$ 4,046,000	\$ 4,036,481	\$ 4,036,481
4.22	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Antonio Nariño (Villa de Leyva - Boyacá)	Sede	1	1	\$ 1,067,000	\$ 1,269,730	\$ 1,135,958	\$ 1,351,790	\$ 1,100,000	\$ 1,309,000	\$ 1,310,173	\$ 1,310,173
4.23	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Antonio Ricaurte (Villa de Leyva - Boyacá)	Sede	1	1	\$ 1,164,000	\$ 1,385,160	\$ 1,276,918	\$ 1,519,532	\$ 1,200,000	\$ 1,428,000	\$ 1,444,231	\$ 1,444,231
4.24	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Museo Juan del Corral (SANTA FE DE ANTIOQUIA)	Sede	1	1	\$ 2,716,000	\$ 3,232,040	\$ 2,847,691	\$ 3,388,752	\$ 2,800,000	\$ 3,332,000	\$ 3,317,597	\$ 3,317,597
4.25	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Museo Rafael Núñez (CARTAGENA DE INDIAS)	Sede	1	1	\$ 1,358,000	\$ 1,616,020	\$ 1,481,751	\$ 1,763,284	\$ 1,400,000	\$ 1,666,000	\$ 1,681,768	\$ 1,681,768
4.26	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa del Inquisidor (CARTAGENA DE INDIAS)	Sede	1	1	\$ 776,000	\$ 923,440	\$ 870,498	\$ 1,035,893	\$ 800,000	\$ 952,000	\$ 970,444	\$ 970,444
4.27	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	Casa Bolívar (CARTAGENA DE INDIAS)	Sede	1	1	\$ 776,000	\$ 923,440	\$ 870,498	\$ 1,035,893	\$ 800,000	\$ 952,000	\$ 970,444	\$ 970,444
VALOR TOTAL PROMEDIO MANTENIMIENTOS INCLUIDO IVA												\$ 246,863,895	

		Objeto: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones técnicas en las sedes del Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes, y/o en predios e inmuebles donde la entidad llegará a hacer responsable.													
						ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA			
ÍTEM Capítulo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		SEDES - CIUDAD		UNIDAD	CANTIDAD SISTEMAS	RUTINAS DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALO PROMERDIO INITARIO (INCLIDO IVA)	VALOR TOTAL PROMEDIO DE MANTENIMIENTOS
								ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	
BOLSA DE RESPUESTOS								VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR PROMEDIO INITARIO INCLIDO IVA	VALOR TOTAL PRMEDIO BOLSA DE REPUESTOS
Capítulo No. 5	BOLSA DE REPUESTOS SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, AGUAS LLUVIAS, AGUAS NEGRAS Y RED CONTRA INCENDIOS					UNIDAD	CANTIDAD REPUESTOS								
5.1	SELLOS MECANICOS 1 1/4"					Unidad	1	\$ 194,000	\$ 230,860	\$ 231,887	\$ 275,946	\$ 200,000	\$ 238,000	\$ 248,269	\$ 248,269
5.2	CASQUILLOS 1 1/4"					Unidad	1	\$ 97,000	\$ 115,430	\$ 100,364	\$ 119,433	\$ 100,000	\$ 119,000	\$ 117,954	\$ 117,954
5.3	BRIDA AJUSTABLE PVC GRIS SCH 80 2"					Unidad	1	\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 229,617	\$ 273,244	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 262,997	\$ 262,997
5.4	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/2"x2" (TUERCA+ARANDELA) x 4 UND					Unidad	1	\$ 24,250	\$ 28,858	\$ 28,882	\$ 34,370	\$ 25,000	\$ 29,750	\$ 30,992	\$ 30,992
5.5	EMPAQUE DE CAUCHO BRIDA 2"					Unidad	1	\$ 58,200	\$ 69,258	\$ 67,497	\$ 80,321	\$ 60,000	\$ 71,400	\$ 73,660	\$ 73,660
5.6	RODAMIENTOS					Unidad	1	\$ 242,500	\$ 288,575	\$ 277,745	\$ 330,517	\$ 250,000	\$ 297,500	\$ 305,531	\$ 305,531
5.7	PRESOSTATO 70/100 PSI					Unidad	1	\$ 339,500	\$ 404,005	\$ 380,025	\$ 452,230	\$ 350,000	\$ 416,500	\$ 424,245	\$ 424,245
5.8	MANOMETRO CONEXIÓN LATERAL 1/4" 0-200 PSI					Unidad	1	\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 237,505	\$ 282,631	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 266,126	\$ 266,126
5.9	CONTACTOR ELECTRICO 24A 110V					Unidad	1	\$ 242,500	\$ 288,575	\$ 260,192	\$ 309,628	\$ 250,000	\$ 297,500	\$ 298,568	\$ 298,568
5.10	CONTACTOR ELECTRICO 24A 220V					Unidad	1	\$ 261,900	\$ 311,661	\$ 276,429	\$ 328,951	\$ 270,000	\$ 321,300	\$ 320,637	\$ 320,637
5.11	GUARDA MOTOR 15-30 A 110-220 V					Unidad	1	\$ 281,300	\$ 334,747	\$ 293,423	\$ 349,173	\$ 290,000	\$ 345,100	\$ 343,007	\$ 343,007
5.12	DIAFRAGMA PARA TANQUE 50 LITROS					Unidad	1	\$ 679,000	\$ 808,010	\$ 716,737	\$ 852,917	\$ 700,000	\$ 833,000	\$ 831,309	\$ 831,309
5.13	DIAFRAGMA PARA TANQUE 60 LITROS					Unidad	1	\$ 717,800	\$ 854,182	\$ 747,459	\$ 889,476	\$ 740,000	\$ 880,600	\$ 874,753	\$ 874,753
5.14	DIAFRAGMA PARA TANQUE 100 LITROS					Unidad	1	\$ 776,000	\$ 923,440	\$ 891,350	\$ 1,060,707	\$ 800,000	\$ 952,000	\$ 978,716	\$ 978,716
5.15	DIAFRAGMA PARA TANQUE 200 LITROS					Unidad	1	\$ 873,000	\$ 1,038,870	\$ 1,094,223	\$ 1,302,125	\$ 900,000	\$ 1,071,000	\$ 1,137,332	\$ 1,137,332
5.16	DIAFRAGMA PARA TANQUE 450 LITROS					Unidad	1	\$ 1,358,000	\$ 1,616,020	\$ 1,509,672	\$ 1,796,510	\$ 1,400,000	\$ 1,666,000	\$ 1,692,843	\$ 1,692,843
5.17	FLOTADOR EN BRONCE COMPLETO 1/2"					Unidad	1	\$ 388,000	\$ 461,720	\$ 414,339	\$ 493,063	\$ 400,000	\$ 476,000	\$ 476,928	\$ 476,928
5.18	FLOTADOR EN BRONCE COMPLETO 3/4"					Unidad	1	\$ 417,100	\$ 496,349	\$ 432,083	\$ 514,179	\$ 430,000	\$ 511,700	\$ 507,409	\$ 507,409
5.19	FLOTADOR EN BRONCE COMPLETO 1"					Unidad	1	\$ 533,500	\$ 634,865	\$ 566,400	\$ 674,016	\$ 550,000	\$ 654,500	\$ 654,460	\$ 654,460
5.20	CODO GALVANIZADO 90 GRADOS 1/2 "					Unidad	1	\$ 67,900	\$ 80,801	\$ 79,600	\$ 94,724	\$ 70,000	\$ 83,300	\$ 86,275	\$ 86,275
5.21	UNION GALVANIZADA 1/2"					Unidad	1	\$ 67,900	\$ 80,801	\$ 75,200	\$ 89,488	\$ 70,000	\$ 83,300	\$ 84,530	\$ 84,530
5.22	VÁLVULA CHECK 3"					Unidad	1	\$ 679,000	\$ 808,010	\$ 780,000	\$ 928,200	\$ 700,000	\$ 833,000	\$ 856,403	\$ 856,403
5.23	VÁLVULA CHECK 2"					Unidad	1	\$ 533,500	\$ 634,865	\$ 568,000	\$ 675,920	\$ 550,000	\$ 654,500	\$ 655,095	\$ 655,095
5.24	VÁLVULA CHECK 1"					Unidad	1	\$ 339,500	\$ 404,005	\$ 394,000	\$ 468,860	\$ 350,000	\$ 416,500	\$ 429,788	\$ 429,788
5.25	VÁLVULA CHECK 3/4"					Unidad	1	\$ 291,000	\$ 346,290	\$ 304,800	\$ 362,712	\$ 300,000	\$ 357,000	\$ 355,334	\$ 355,334
5.26	VÁLVULA CHECK 1/2"					Unidad	1	\$ 242,500	\$ 288,575	\$ 258,000	\$ 307,020	\$ 250,000	\$ 297,500	\$ 297,698	\$ 297,698
Capítulo No. 6	BOLSA DE REPUESTOS SISTEMA DE PLANTAS ELECTRICAS														
6.1	ACEITE DE MOTOR 15W/40 MOBIL GALON					Galón	1	\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 222,750	\$ 265,073	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 260,273	\$ 260,273
6.2	AGUA DE BATERIA					Unidad	1	\$ 43,650	\$ 51,944	\$ 45,600	\$ 54,264	\$ 45,000	\$ 53,550	\$ 53,253	\$ 53,253
6.3	BATERIAS					Unidad	1	\$ 577,150	\$ 686,809	\$ 595,200	\$ 708,288	\$ 595,000	\$ 708,050	\$ 701,049	\$ 701,049
6.4	FILTRO DE AIRE					Unidad	1	\$ 48,500	\$ 57,715	\$ 50,400	\$ 59,976	\$ 50,000	\$ 59,500	\$ 59,064	\$ 59,064

	Objeto: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones técnicas en las sedes del Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes, y/o en predios e inmuebles donde la entidad llegará a hacer responsable.												
						ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	
ÍTEM Capítulo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	SEDES - CIUDAD	UNIDAD	CANTIDAD SISTEMAS	RUTINAS DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALO PROMERDIO INITARIO (INCLIDO IVA)	VALOR TOTAL PROMEDIO DE MANTENIMIENTOS
6.5	FILTRO ACEITE ORIGINAL		Unidad	1		\$ 281,300	\$ 334,747	\$ 290,000	\$ 345,100	\$ 290,000	\$ 345,100	\$ 341,649	\$ 341,649
6.6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO ORIGINAL		Unidad	1		\$ 174,600	\$ 207,774	\$ 197,200	\$ 234,668	\$ 180,000	\$ 214,200	\$ 218,881	\$ 218,881
6.7	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO ORIGINAL		Unidad	1		\$ 155,200	\$ 184,688	\$ 170,800	\$ 203,252	\$ 160,000	\$ 190,400	\$ 192,780	\$ 192,780
6.8	FILTRO DE TRAMPA O DRENAJE ORIGINAL		Unidad	1		\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 224,600	\$ 267,274	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 261,007	\$ 261,007
6.9	KIT DE AROS ANTISULFATANTES		Unidad	1		\$ 388,000	\$ 461,720	\$ 414,000	\$ 492,660	\$ 400,000	\$ 476,000	\$ 476,793	\$ 476,793
6.10	REFRIGERANTE		Galón	1		\$ 116,400	\$ 138,516	\$ 127,500	\$ 151,725	\$ 120,000	\$ 142,800	\$ 144,347	\$ 144,347
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION BOBINA SOLENOIDE 12 V		Unidad	1		\$ 358,900	\$ 427,091	\$ 372,000	\$ 442,680	\$ 370,000	\$ 440,300	\$ 436,690	\$ 436,690
6.12	CORREA		Unidad	1		\$ 582,000	\$ 692,580	\$ 615,000	\$ 731,850	\$ 600,000	\$ 714,000	\$ 712,810	\$ 712,810
6.13	PRECALENTADOR		Unidad	1		\$ 1,649,000	\$ 1,962,310	\$ 1,776,000	\$ 2,113,440	\$ 1,700,000	\$ 2,023,000	\$ 2,032,917	\$ 2,032,917
6.14	SUMINISTRO DE ACPM		Galón	58.5		\$ 38,800	\$ 46,172	\$ 42,500	\$ 50,575	\$ 40,000	\$ 47,600	\$ 48,116	\$ 2,814,786
Capítulo No. 7	BOLSA DE REPUESTOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS												
7.1	CINTA VINILO MINI SPLIT X 10 MTS		Unidad	1		\$ 67,900	\$ 80,801	\$ 73,500	\$ 87,465	\$ 70,000	\$ 83,300	\$ 83,855	\$ 83,855
7.2	VALVULA GUSANILLO		Unidad	1		\$ 48,500	\$ 57,715	\$ 54,600	\$ 64,974	\$ 50,000	\$ 59,500	\$ 60,730	\$ 60,730
7.3	FILTRO SECADOR DE 3/8 SOLDABLE		Unidad	1		\$ 194,000	\$ 230,860	\$ 205,200	\$ 244,188	\$ 200,000	\$ 238,000	\$ 237,683	\$ 237,683
7.4	FILTRO SECADOR DE 3/8 ROSCABLE		Unidad	1		\$ 203,700	\$ 242,403	\$ 211,335	\$ 251,489	\$ 210,000	\$ 249,900	\$ 247,931	\$ 247,931
7.5	GAS REFRIGERANTE FREON R 410		Cilindro	1		\$ 970,000	\$ 1,154,300	\$ 1,050,000	\$ 1,249,500	\$ 1,000,000	\$ 1,190,000	\$ 1,197,933	\$ 1,197,933
7.6	VARILLA SOLDADURA DE PLATA		Unidad	1		\$ 116,400	\$ 138,516	\$ 121,800	\$ 144,942	\$ 120,000	\$ 142,800	\$ 142,086	\$ 142,086
7.7	DESINCRUSTANTE		Galón	1		\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 229,500	\$ 273,105	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 262,950	\$ 262,950
7.8	TRANSFORMADOR 24V		Unidad	1		\$ 281,300	\$ 334,747	\$ 295,500	\$ 351,645	\$ 290,000	\$ 345,100	\$ 343,831	\$ 343,831
7.9	TRANSFORMADOR 220V		Unidad	1		\$ 485,000	\$ 577,150	\$ 506,331	\$ 602,534	\$ 500,000	\$ 595,000	\$ 591,561	\$ 591,561
7.10	TERMOSTATO DIGITAL		Unidad	1		\$ 222,130	\$ 264,335	\$ 229,500	\$ 273,105	\$ 229,000	\$ 272,510	\$ 269,983	\$ 269,983
7.11	RUDATEX 3/4"		Unidad	1		\$ 58,200	\$ 69,258	\$ 65,200	\$ 77,588	\$ 60,000	\$ 71,400	\$ 72,749	\$ 72,749
7.12	RUDATEX 3/8"		Unidad	1		\$ 135,800	\$ 161,602	\$ 146,700	\$ 174,573	\$ 140,000	\$ 166,600	\$ 167,592	\$ 167,592
7.13	RUDATEX 5/8"		Unidad	1		\$ 174,600	\$ 207,774	\$ 183,600	\$ 218,484	\$ 180,000	\$ 214,200	\$ 213,486	\$ 213,486
7.14	RUDATEX 1/2"		Unidad	1		\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 220,500	\$ 262,395	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 259,380	\$ 259,380
7.15	RUDATEX 1/4"		Unidad	1		\$ 242,500	\$ 288,575	\$ 257,400	\$ 306,306	\$ 250,000	\$ 297,500	\$ 297,460	\$ 297,460
7.16	TUBERIA DE COBRE 1/2"		Metro	1		\$ 135,800	\$ 161,602	\$ 148,400	\$ 176,596	\$ 140,000	\$ 166,600	\$ 168,266	\$ 168,266

	Objeto: Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones técnicas en las sedes del Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes, y/o en predios e inmuebles donde la entidad llegará a hacer responsable.												
						ING MAURICIO Muñoz ROJAS		ING. SANDRA DIEZ OLGUIN		DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS INCLUIDO IVA	
ÍTEM Capítulo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	SEDES - CIUDAD	UNIDAD	CANTIDAD SISTEMAS	RUTINAS DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALO PROMERDIO INITARIO (INCLUIDO IVA)	VALOR TOTAL PROMEDIO DE MANTENIMIENTOS
7.17	TUBERIA DE COBRE 1/4"		Metro		1	\$ 77,600	\$ 92,344	\$ 85,000	\$ 101,150	\$ 80,000	\$ 95,200	\$ 96,231	\$ 96,231
7.18	TUBERIA DE COBRE 3/4"		Metro		1	\$ 213,400	\$ 253,946	\$ 224,800	\$ 267,512	\$ 220,000	\$ 261,800	\$ 261,086	\$ 261,086
7.19	TUBERIA DE COBRE 3/8"		Metro		1	\$ 106,700	\$ 126,973	\$ 116,800	\$ 138,992	\$ 110,000	\$ 130,900	\$ 132,288	\$ 132,288
7.20	TUBERIA DE COBRE 3/5"		Metro		1	\$ 164,900	\$ 196,231	\$ 177,200	\$ 210,868	\$ 170,000	\$ 202,300	\$ 203,133	\$ 203,133
7.21	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE 1/2"		Metro		1	\$ 97,000	\$ 115,430	\$ 103,335	\$ 122,969	\$ 100,000	\$ 119,000	\$ 119,133	\$ 119,133
7.22	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE 1/4"		Metro		1	\$ 126,100	\$ 150,059	\$ 133,668	\$ 159,065	\$ 130,000	\$ 154,700	\$ 154,608	\$ 154,608
7.23	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE 3/4"		Metro		1	\$ 252,200	\$ 300,118	\$ 265,500	\$ 315,945	\$ 260,000	\$ 309,400	\$ 308,488	\$ 308,488
7.24	TUBERIA FLEXIBLE DE COBRE 3/8"		Metro		1	\$ 679,000	\$ 808,010	\$ 735,000	\$ 874,650	\$ 700,000	\$ 833,000	\$ 838,553	\$ 838,553
7.25	CAPACITOR 10 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 139,680	\$ 166,219	\$ 144,000	\$ 171,360	\$ 144,000	\$ 171,360	\$ 169,646	\$ 169,646
7.26	CAPACITOR 12.5 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 194,000	\$ 230,860	\$ 201,000	\$ 239,190	\$ 200,000	\$ 238,000	\$ 236,017	\$ 236,017
7.27	CAPACITOR 35 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 210,490	\$ 250,483	\$ 217,500	\$ 258,825	\$ 217,000	\$ 258,230	\$ 255,846	\$ 255,846
7.28	CAPACITOR 45 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 251,230	\$ 298,964	\$ 259,650	\$ 308,984	\$ 259,000	\$ 308,210	\$ 305,386	\$ 305,386
7.29	CAPACITOR 55 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 275,480	\$ 327,821	\$ 284,400	\$ 338,436	\$ 284,000	\$ 337,960	\$ 334,739	\$ 334,739
7.30	CAPACITOR 60 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 281,300	\$ 334,747	\$ 296,700	\$ 353,073	\$ 290,000	\$ 345,100	\$ 344,307	\$ 344,307
7.31	CAPACITOR 70 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 329,800	\$ 392,462	\$ 354,000	\$ 421,260	\$ 340,000	\$ 404,600	\$ 406,107	\$ 406,107
7.32	CAPACITOR 80 MICROFARADIOS		Unidad		1	\$ 310,400	\$ 369,376	\$ 362,670	\$ 431,577	\$ 320,000	\$ 380,800	\$ 393,918	\$ 393,918
7.33	SENSOR DE TEMPERATURA 10 PCS 10K		Unidad		1	\$ 135,800	\$ 161,602	\$ 156,900	\$ 186,711	\$ 140,000	\$ 166,600	\$ 171,638	\$ 171,638
7.34	FILTRO DE AIRE MINISPLIT		Unidad		1	\$ 164,900	\$ 196,231	\$ 174,000	\$ 207,060	\$ 170,000	\$ 202,300	\$ 201,864	\$ 201,864
7.35	FILTROS DE AIRE		Unidad		1	\$ 388,000	\$ 461,720	\$ 405,000	\$ 481,950	\$ 400,000	\$ 476,000	\$ 473,223	\$ 473,223
VALOR TOTAL PROMEDIO BOLSA DE REPUESTOS												\$ 31,340,845	
VALOR TOTAL PROMEDIO MANTENIMIENTOS													\$ 246,863,895
VALOR TOTAL PROMEDIO BOLSA DE REPUESTOS													\$ 31,340,845
VALOR TOTAL PROMEDIO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD MANTENIMIENTOS + VALOR TOTAL BOLSA DE REPUESTOS													\$ 278,204,740.00