



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

Señora alcaldesa Municipal de Funza
JEIMMY VILLAMIL BUITRAGO

Supervisor: GLADYS GONZALEZ GONZALEZ
Contratista: AYG SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S
Interventor: N/A

ASUNTO:

Solicitud de modificación del contrato No. SAMC-0001-2025		de fecha		<u>25/04/2025</u>	
Valor actual del contrato:	Seiscientos veinte millones seiscientos siete mil trescientos cuarenta y cuatro pesos con cincuenta centavos m/cte. (\$620.607.344,50)				
Fecha de terminación actual del contrato.	<u>31/12/2025</u>				
TIPO DE CONTRATO					
Contrato de obra	<input checked="" type="checkbox"/>	Convenio interadministrativo	<input type="checkbox"/>		
Contrato de consultoría	<input type="checkbox"/>	Contrato de suministro	<input type="checkbox"/>		
Contrato de prestación de servicios	<input type="checkbox"/>	Convenio	<input type="checkbox"/>		
Contrato de compraventa	<input type="checkbox"/>	Otro: ¿Cuál?	<input type="checkbox"/>		

OBJETO CONTRACTUAL: MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.

TIPO DE OTRO SÍ: ADICION Y MODIFICACIÓN

Adición en valor X Prorroga Modificación X Otro ¿Cuál?



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

DETALLE DEL OTRO SÍ:

Valor de la Adición: DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$299.998.048.00)

Forma de pago de la adición solicitada: El Municipio pagará el valor del presente contrato así: En pagos parciales previo recibo a satisfacción de cantidad de actividades realizadas multiplicado por el valor unitario de cada actividad según sus cantidades aprobadas por el supervisor del contrato, en todo caso no se realizarán pagos con una periodicidad inferior a un mes.

Tiempo de prórroga: N.A.

Nueva fecha de terminación: N.A.

Cesión del contrato a: N.A.

ESTADO DE EJECUCIÓN, A LA FECHA DE ESTA SOLICITUD:

Valor ejecutado por el contratista a la fecha: \$500.936.618.00

Porcentaje de ejecución presupuestal: 80,72%

Tiempo ejecutado a la fecha: Seis (06) meses y nueve (09) días

Porcentaje de tiempo ejecutado: 79,08%

Valor pagado al contratista: \$500.936.618.00

JUSTIFICACION DE LA MODIFICACION SOLICITADA:

La Secretaría de Infraestructura, como dependencia encargada de la supervisión del contrato de obra SAMC-001-2025, cuyo objeto es "MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA", se permite solicitar la Modificación No. 1 del contrato en mención, consistente en una adición presupuestal por un valor de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$299.998.048,00), de acuerdo con el fundamento técnico, financiero y jurídico que se expone a continuación:



- a. Que el 25 de abril de 2025 se suscribió el Contrato de Obra No. SAMC-001-2025 con el contratista AYG Servicios e Ingeniería S.A.S.
- b. Que el 2 de mayo de 2025 se suscribió el Acta de Inicio del contrato de obra, estableciendo un plazo de ejecución de nueve (9) meses, sin exceder el 31 de diciembre de 2025.
- c. Que en los estudios previos del contrato de obra se estableció que el Municipio de Funza cuenta con los siguientes equipamientos:

1	BANCO DE ALIMENTOS	67	JARDIN INFANTIL SAN JOSE
2	BIBLIOPARQUE MARQUES DE SAN JORGE	68	JARDIN INFANTIL SANTA TERESITA
3	BODEGA INFRAESTRUCTURA	69	JARDIN INFANTIL SENDEROS
4	CAE CENTRO DE ATENCION EFICIENTE	70	JARDIN INFANTIL SOCIAL BARRIO POPULAR
5	SUB ESTACION DE POLICIA DE FUNZA	71	OFICINA DE PLANEACION
6	CAI SERREZUELITA	72	PALACIO MUNICIPAL
7	CAI SIETE TROJES	73	PARQUE BALISAS 1
8	PLAZA NARANJA	74	PARQUE BALISAS 2
9	CASA DEL ADULTO MAYOR	75	PARQUE BALISAS 3
10	CEMENTERIO DE FUNZA	76	PARQUE PORTALES DE FUNZA
11	CENTRO ACUATICO	77	PARQUE CELTA - PISTA DE ATLETISMO
12	CENTRO CULTURAL BACATA	78	PARQUE DE LA FAMILIA
13	CENTRO DE ATENCION A LA DISCAPACIDAD	79	PARQUE DE LAS MASCOTAS (BIENESTAR ANIMAL)
14	CENTRO DE ENLACE OPERACIONAL CEO	80	PARQUE DE LOS NIÑOS
15	CENTRO DE SALUD EL HATO	81	PARQUE FRATERNIDAD
16	CENTRO DE SALUD SIETE TROJES	82	PARQUE FURATENA - PARQUE DE LAS RAQUETAS
17	CENTRO DIA	83	PARQUE I Y II PRADOS DE SAN ANDRES
18	CENTRO PEDAGOGICO VIAL	84	PARQUE INFANTIL Y BIOSALUDABLE PORVENIR
19	CENTRO POLIVALENTE	85	PARQUE LINEAL MARTINEZ RICO (SECCION)
20	CENTRO POLIVALENTE BARRIO MEXICO	86	PARQUE NUEVA GERONA
21	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO BACATA CACIQUE	87	PARQUE PORVENIR 1
22	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO EL PALMAR	88	PARQUE PORVENIR 2
23	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO EL SOL	89	PARQUE PRINCIPAL DE FUNZA
24	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO HATO 1	90	PARQUE SAN MARCOS
25	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO HATO 2	91	PARQUE SAN MARCOS JJ BETANCOURT
26	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO LA CHAGUYA	92	PARQUE SERREZUELITA Y FORTUNA



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

27	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO LA FORTUNA	93	PARQUE SENDEROS 1
28	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO LA VILLA PAOLA	94	PARQUE SENDEROS 2
29	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO MARTINEZ RICO	95	PARQUE SENDEROS 3
30	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO MEXICO	96	PARQUE SERREZUELITA
31	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO NUEVO MEXICO	97	PARQUE SIETE TROJES
32	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO POPULAR	98	PARQUE URBANIZACION SAN MIGUEL
33	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO PORVENIR	99	PARQUE HATO II
34	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO SAMARKANDA	100	PARQUE VILLA OLIMPICA
35	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO SANTA TERESITA	101	PARQUE Y POLIDEPORTIVO VILLA PAOLA
36	CENTROS DE DESARROLLO HUMANO Y COMUNITARIO VILLA ADRIANA	102	PISTA DE PATINAJE
37	CISS CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES	103	PLANTA E TRATAMIENTO
38	COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES	104	PLAZA NARANJA PLAZOLETACONCHA ACUSTICA
39	COLISEO MUNICIPAL	105	POLIDEPORTIVO BARRIO MIRAFLORES
40	COMPLEJO CULTURAL CCB	106	POLIDEPORTIVO BARRIO MIRAFLORES
41	COMPLEJO UNIVERSITARIO	107	POLIDEPORTIVO BARRIO POPULAR (CALLE 8)
42	CONCEJO MUNICIPAL	108	POLIDEPORTIVO EL SOL
43	CONCHA ACUSTICA	109	POLIDEPORTIVO HATO II
44	CPT CENTRO TRASICIONAL DE PROTECCION	110	POLIDEPORTIVO MARTINEZ RICO
45	CASA DE LA MUJER	111	POLIDEPORTIVO POPULAR (CALLE 6B)
46	CENTRO RECLUSORIO - CARCEL	112	POLIDEPORTIVO SERREZUELITA CARRERA 7
47	EMAAF	113	POLIDEPORTIVO SAMARKANDA
48	ESCUELA DE LAS ARTES BACATA	114	POLIDEPORTIVO TISQUEZUSA
49	ESTACION DE BOMBEROS	115	POLIDEPORTIVO VILLA DIANA I Y II
50	ESTACION DE POLICIA	116	POLIDEPORTIVO VILLA PAUL
51	ESTADIO MUNICIPAL	117	POLIDEPORTIVO Y PARQUE DE LA AURORA
52	HOSPITAL NNUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	118	PUNTO VIVE DIGITAL
53	I.E.D BICENTENARIO	119	SEDE EDUCATIVA EL CERRITO
54	I.E.D BICENTENARIO COLEGIO SAN JOSE	120	SEDE EDUCATIVA EL HATO
55	I.E.D DE FUNZA	121	SEDE EDUCATIVA JARDIN DEPARTAMENTAL MAC
56	I.E.D SAN MARCOS	122	SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA
57	I.E.D. FURATENA	123	SEDE EDUCATIVA MEXICO



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

58	I.E.D. MIGUEL ANTONIO CARO SEDE PRINCIPAL	124	SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO
59	I.E.D. TECNICO AGROPECUARIA SAN RAMON	125	SEDE EDUCATIVA RICARDO DUQUE
60	JARDIN INFANTIL VILLA PAUL	126	SEDE EDUCATIVA SAMARKANDA
61	JARDIN INFANTIL SERREZUELITA	127	SEDE EDUCATIVA SAN RAMON - BELLISCA
62	JARDIN INFANTIL BELLISCA	128	SEDE EDUCATIVA SAN RAMON - LA TEBAIDA
63	JARDIN INFANTIL FURATENA	129	SEDE EDUCATIVA SAN RAMON - SAN ANDRES
64	JARDIN INFANTIL GUALI	130	SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA
65	JARDIN INFANTIL LA AURORA	131	SKATE PARK
66	JARDIN INFANTIL MIGUEL ANTONIO CARO	132	SUB ESTACION DE POLICIA

d. Que el estado financiero a la fecha es el siguiente:

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 620.607.344,50
APORTE MUNICIPIO	\$ 620.607.344,50
VALOR ADICIONADO	\$ 0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 620.607.344,50
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA	\$ 500.936.618,00
SALDO FAVOR AL CONTRATISTA	\$ 119.670.726,50

e. Que durante el término de ejecución del 02 de mayo hasta 15 de septiembre del presente año se presentó un gasto al contrato por el valor de **QUINIENTOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE (\$ 500.936.618,00)** correspondiente a los ítems que se reflejan en el siguiente cuadro, los cuales se encuentran respaldados en los informes de ejecución presentados por el contratista:

MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA					TOTAL ACUMULADO ACTA DE PAGO PARCIAL No 01 + ACTA DE PAGO PARCIAL No 02	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO OFICIAL	CANT	VALOR
EQUIPOS DE PRESION						
1	DESMONTE DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP a 5Hp (incluye DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A TALLER DE MANTENIMIENTO DE CONTRATISTA.)	UND	1	\$ 603.686,00	7	\$ 4.225.802,00
2	DESMONTE DE BOMBA CENTRIFUGA DE 7.5Hp (incluye DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A TALLER DE MANTENIMIENTO DE CONTRATISTA.	UND	1	\$ 754.609,00	6	\$ 4.527.654,00
3	DESMONTE Y MONTAJE DE VALVULAS, CHEQUES Y/ O REGISTROS.	UND	1	\$ 411.181,00	1	\$ 411.181,00
4	DESMONTE Y MONTAJE DE RODAMIENTO PARA BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp	UND	1	\$ 159.482,00	7	\$ 1.116.374,00



5	DESMONTE Y MONTAJE DE RODAMIENTO PARA BOMBA CENTRIFUGA de 7.5Hp	UND	1	\$ 173.934,00	6	\$ 1.043.604,00
6	DESMONTE Y MONTAJE DE BOBINADO PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp	UND	1	\$ 646.835,00	2	\$ 1.293.670,00
8	DESMONTE Y MONTAJE DE SELLO MECANICO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 2HP A 5Hp	UND	1	\$ 318.614,00	7	\$ 2.230.298,00
9	DESMONTE Y MONTAJE DE SELLO MECANICO PARA BOMBA CENTRIFUGA de 7.5Hp	UND	1	\$ 402.458,00	6	\$ 2.414.748,00
10	DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp	UND	1	\$ 110.789,00	7	\$ 775.523,00
11	DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA CENTRIFUGA de 7.5Hp	UND	1	\$ 113.964,00	6	\$ 683.784,00
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	2	\$ 225.546,00
13	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MAMOMETROS Y EQUIPO DE PRESION).	UND	1	\$ 769.701,00	7	\$ 5.387.907,00
14	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS CENTRIFUGAS de 7.5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MAMOMETROS Y EQUIPO DE PRESION)	UND	1	\$ 957.601,00	6	\$ 5.745.606,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	16	\$ 7.030.768,00
16	CAMBIO DE CONTACTOR PARA BOMBAS DE SUCCION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 707.438,00	4	\$ 2.829.752,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	4	\$ 1.278.244,00
32	CAMBIO E INSTALACION DE TANQUE HIDROACUMULADOR POSICION HORIZONTAL DE 100L, INCLUYE ACCESORIOS DE TUBERIA DE 1 PVC, REGISTROS, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACION, INCLUYE MANO DE OBRA PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 3.429.892,00	2	\$ 6.859.784,00
BOMBAS SUMERGIBLES						
63	CAMBIO DE FLOTADOR ELECTRICO. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 360.537,00	1	\$ 360.537,00
SERVICIO DE DESINUNDACION						
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRA INCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	6	\$ 10.357.242,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON SUMINISTRO, DESPUES DE 250 HORAS DE TRABAJO O 1 VEZ AL AÑO (LO QUE PRIMERO SUCEDA)						
70	CAMBIO DE ACEITE 15W40, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	GALON	1	\$ 265.027,00	29	\$ 7.685.783,00
71	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE, INCLUYE MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 372.303,00	5	\$ 1.861.515,00
72	SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 115.964,00	10	\$ 1.159.640,00
73	CAMBIO FILTRO DE AIRE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 1.104.033,00	2	\$ 2.208.066,00
74	DESENGRASANTE, ESTOPA Y AGUA PARA BATERIAS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 108.538,00	2	\$ 217.076,00
75	CAMBIO DE BATERIA 12V, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 2.952.576,00	6	\$ 17.715.456,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

76	CAMBIO DE MODULO ELECTRONICO DE TABLERO. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.220.890,00	1	\$ 3.220.890,00
77	CAMBIO DE REFRIGERANTE, INCLUYE MANO D OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 110.937,00	20	\$ 2.218.740,00
79	BORNAS PARA BATERIA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 122.503,00	1	\$ 122.503,00
83	INSTALACION DE PRECALENTADOR DE CAMISAS. INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.960.200,00	1	\$ 2.960.200,00
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES						
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS						
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	4	\$ 10.938.260,00
121	ALINEACION DE RIELES	UND	1	\$ 2.309.206,00	5	\$ 11.546.030,00
122	AJUSTE DE CABINA	UND	1	\$ 950.131,00	1	\$ 950.131,00
124	CONTACTOR DE POTENCIA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 957.846,00	3	\$ 2.873.538,00
RED REGULADA VOZ Y DATOS						
125	INSTALACION CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MULTITOMA TIERRA AISLADA 12 SALIDAS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UN	1	\$ 649.929,00	3	\$ 1.949.787,00
126	INSTALACION DE ORGANIZADOR 1U. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UN	1	\$ 183.403,00	3	\$ 550.209,00
128	INSTALACION DE TROQUELES LOGICOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UN	1	\$ 44.345,00	20	\$ 886.900,00
131	CABLE UTP CAT 6A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	1	\$ 6.835,00	1705	\$ 11.653.675,00
132	INSTALACION DE FACE PLATE DOBLE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.	UN	1	\$ 20.326,00	60	\$ 1.219.560,00
134	INSTALACION DE CANALETA 12*5 CALIBRE 20 SEGUN NORMA, INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	1	\$ 114.960,00	162	\$ 18.623.520,00
142	MARQUILLADO E IDENTIFICACION DE CIRCUITOS	UND	1	\$ 36.432,00	45	\$ 1.639.440,00
143	CERTIFICACION DE PUNTO VOZ Y DATOS	UND	1	\$ 85.377,00	90	\$ 7.683.930,00
144	CABLE DE COBRE 7 HILOS 3X12. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	1	\$ 18.013,00	754	\$ 13.581.802,00
145	INSTALACION TOMAS RED REGULADA COLOR NARANJA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 75.751,00	90	\$ 6.817.590,00
148	PACH PANEL CATEGORIA 6A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.240.750,00	4	\$ 8.963.000,00
156	PATCH CORD RACK 1 MTS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 44.637,00	4	\$ 178.548,00
157	PATCH CORD USUARIO PATCH AZUL. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 56.599,00	140	\$ 7.923.860,00
159	JACK CATEGORIA 6A AMP METALICOS BLINDADOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 67.284,00	129	\$ 8.679.636,00
160	BREAKER 3 X 50 PARA TABLERO NO REGULADO. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 395.482,00	1	\$ 395.482,00
166	CAJAS, PLASTICAS, GALVANIZADAS Y/O RADWELL, LA QUE APLIQUE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 40.534,00	50	\$ 2.026.700,00
167	SWITCH ADMINISTRABLE 48 PUERTOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.867.543,00	1	\$ 4.867.543,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

170	RACK DE COMUNICACIONES DE SOBREPONER DE 60*60*60. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 1.285.130,00	1	\$ 1.285.130,00
171	INSTALACION DE TROQUEL TRIPLE PIRAMIDAL. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 65.602,00	42	\$ 2.755.284,00
MANTENIMIENTO ELECTRICO						
180	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 28.266,00	7	\$ 197.862,00
185	INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1 1/2 x 3m. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 172.365,00	20	\$ 3.447.300,00
186	INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4 x 3m. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 69.036,00	13	\$ 897.468,00
187	TOMACORRIENTE MONOFASICO 110V. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 20.123,00	25	\$ 503.075,00
189	INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 698.051,00	1	\$ 698.051,00
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOFASICO 1X30A	UND	1	\$ 32.171,00	1	\$ 32.171,00
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT),REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	7	\$ 40.817.700,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, RED ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESION						
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	7	\$ 3.286.745,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	16	\$ 7.511.968,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp)	UND	1	\$ 831.749,00	21	\$ 17.466.729,00
232	TANQUE HIDROACUMULADOR DE EQUIPO DE PRESION 500 LITROS. INCLUYEE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.324.833,00	1	\$ 7.324.833,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRA INCENDIOS						
235	MANTENIMIENTO DE TUBERIA PRESION DE 4" PVC CUARTO DE BOMBAS PARA MANTENIMIENTO Y DESTAPE DE LA MISMA INCLUYE (LIMPIEZA, PINTURA).(BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	GLOBAL	1	\$ 539.965,00	1	\$ 539.965,00
236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	1	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp)(BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	1	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp(BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	1	\$ 771.379,00



MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBAS SUMERGIBLES						
242	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA SUMERGIBLE de 2HP)	UND	1	\$ 996.085,00	2	\$ 1.992.170,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELECTRICAS DE EMERGENCIA						
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	12	\$ 36.761.880,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES						
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	16	\$ 16.284.464,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS						
246	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 10 Kva bifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 909.597,00	11	\$ 10.005.567,00
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	4	\$ 5.287.792,00
248	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE DIAGNOSTICO, REVISION Y CONFIGURACION.	UND	1	\$ 768.414,00	5	\$ 3.842.070,00
COSTO DIRECTO ACUMULADO ACTA DE PAGO PARCIAL No 01 + ACTA DE PAGO PARCIAL No 02						\$ 385.335.860,00
AIU 30%						\$ 115.600.758,00
TOTAL ACUMULADO ACTA DE PAGO PARCIAL No 01 + ACTA DE PAGO PARCIAL No 02						\$ 500.936.618,00
% AVANCE ACUMULADO ACTA DE PAGO PARCIAL No 01 + ACTA DE PAGO PARCIAL No 02						80,72%

- f. Que la Secretaría de Educación, mediante radicación enviada por correo electrónico el 23 de octubre de 2025, informó la necesidad de realizar los mantenimientos periódicos de los equipos especiales instalados en las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Funza, con el fin de garantizar la



seguridad, el correcto funcionamiento y la continuidad de los servicios esenciales en cada sede educativa.

- g. Que los equipos especiales se encuentran sujetos a regulaciones técnicas y de seguridad establecidas por las autoridades competentes, por lo cual se debe garantizar la realización de revisiones periódicas y certificaciones que acrediten el cumplimiento de las normas vigentes, evitando así posibles sanciones legales y asegurando la conformidad con los estándares de seguridad.
- h. Que de acuerdo con lo manifestado por la Secretaría de Educación, los Jardines Infantiles de los barrios Villa Paul y La Aurora, que hacen parte de un convenio suscrito con Colsubsidio, cuentan cada uno con un sistema de bombeo en condiciones de deterioro y fuera de servicio, lo que ha ocasionado fallas en el suministro constante de agua potable a las instituciones.
En consecuencia, se requiere una intervención a corto plazo en los equipos de bombeo y sus elementos complementarios, con el fin de optimizar el suministro de agua potable para los niños que asisten a dichas sedes.
- i. Que dentro de los mantenimientos correctivos que se realicen en los equipos especiales, se incluye el reemplazo de accesorios o elementos complementarios, determinantes para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos, los cuales, debido a su vida útil y estado de deterioro, evidencian la necesidad de su sustitución.
- j. Que se estima que los estudiantes culminen su jornada de clases el 30 de noviembre del presente año, lo cual permitirá aprovechar este periodo para la ejecución de las labores de mantenimiento preventivo y correctivo, de manera que dichas actividades se desarrollen sin afectar la prestación del servicio educativo, y de forma más ágil y segura para los estudiantes.
- k. Que, la Secretaría de Educación requiere de una bomba sumergible con el fin de prestar el servicio de desinundación de manera inmediata durante emergencias por inundaciones en las Instituciones Educativas, y/o para desocupar el tanque de almacenamiento de agua potable antes de las actividades de lavado de la estructura, de manera que se garantice independencia y disponibilidad del servicio.
- l. Que, desde la Secretaría de Infraestructura, en cumplimiento de su misionalidad y con el fin de garantizar el funcionamiento seguro y eficiente de las instalaciones, asegurando la continuidad operativa y evitando interrupciones en clases, actividades administrativas o eventos escolares, se han revisado y cuantificado los ítems solicitados de acuerdo con los precios establecidos en la minuta contractual, de la siguiente manera:



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

EQUIPO UPS					
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
119. SEDE EDUCATIVA EL CERRITO					
RED REGULADA VOZ Y DATOS					



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
139	UPS ONLINE 3 KVA BIFÁSICA. VOLTAJE PERMITIDO POR EL RECTIFICADOR 208 VAC - 15% + 33%. VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA 120/110VAC. FACTOR DE POTENCIA >0,99. REGULACIÓN DE VOLTAJE +/- 1% LÍNEA-NEUTRO +/- 2% LÍNEA-LÍNEA. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA Y SOBRECARGA DE BATERÍAS. TIEMPO DE AUTONOMÍA 15 MINUTOS A FULL CARGA. TIEMPO DE CARGA 5 HORAS AL 90% DESPUÉS DE UNA DESCARGA TOTAL. INDICADORES LED (BYPASS, FALLA, BATERÍA, NORMAL), DISPLAY LCD (CAPACIDAD DE LA BATERÍA, CORRIENTE DE CARGA Y DESCARGA, MEDICIONES, ESTADO, CONFIGURACIÓN, CONTROL, HISTORIA DE EVENTOS, AUTONOMÍA). INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.402.043,00	\$ 7.402.043,00
SUBTOTAL					\$ 14.011.783,00
MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA					
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00

Versión: 02

Fecha: 20-03-2025

Página:12



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON SUMINISTRO, DESPUES DE 250 HORAS DE TRABAJO O 1 VEZ AL AÑO (LO QUE PRIMERO SUCEDA)					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
70	CAMBIO DE ACEITE 15W40, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 265.027,00	\$ 265.027,00
71	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE, INCLUYE MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 372.303,00	\$ 372.303,00
72	SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 115.964,00	\$ 115.964,00
73	CAMBIO FILTRO DE AIRE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 1.104.033,00	\$ 1.104.033,00
75	CAMBIO DE BATERIA 12V, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	2	\$ 2.952.576,00	\$ 5.905.152,00
77	CAMBIO DE REFRIGERANTE, INCLUYE MANO D OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 110.937,00	\$ 110.937,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

78	RELEVO AUXILIAR DE ARRANQUE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 161.255,00	\$ 161.255,00
82	INSTALACION CARGADOR DE BATERIAS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.167.177,00	\$ 2.167.177,00
83	INSTALACION DE PRECALENTADOR DE CAMISAS. INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.960.200,00	\$ 2.960.200,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
				SUBTOTAL	\$ 34.606.478,00
ASCENSORES					
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE					
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88	AJUSTE DE OPERADORES DE CABINA	UND	1	\$ 1.244.398,00	\$ 1.244.398,00
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
121	ALINEACION DE RIELES	UND	1	\$ 2.309.206,00	\$ 2.309.206,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	2	\$ 1.017.779,00	\$ 2.035.558,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
122	AJUSTE A CABINA	UND	1	\$ 950.131,00	\$ 950.131,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
SUBTOTAL					\$ 24.283.234,00
BOMBAS DE PRESION					
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
54. I.E.D BICENTENARIO COLEGIO SAN JOSE					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
59. I.E.D. TÉCNICO AGROPECUARIO SAN RAMÓN					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	3	\$ 831.749,00	\$ 2.495.247,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
55. I.E.D DE FUNZA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
SERVICIO DE DESINUNDACIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRAINCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	\$ 1.726.207,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	\$ 112.773,00
14	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS CENTRIFUGAS de 7.5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MANOMETROS Y EQUIPO DE PRESION	UND	1	\$ 957.601,00	\$ 957.601,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	\$ 319.561,00
19	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L932. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.214.760,00	\$ 4.214.760,00
20	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L922. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.179.703,00	\$ 3.179.703,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

21	BOMBA ELECTRICA DE PRESION TRIFASICA A 220V DE 5HP. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.354.121,00	\$ 7.354.121,00
29	REGISTRO DE CORTINA DE 3". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.845.116,00	\$ 2.845.116,00
33	VALVULA DE 1-1/2", INCLUYE VARILLA Y FLOTADOR EN COBRE	UND	1	\$ 850.741,00	\$ 850.741,00
34	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 3", INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	\$ 1.891.746,00	\$ 1.891.746,00
58. I.E.D. MIGUEL ANTONIO CARO SEDE PRINCIPAL					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
27	CODO PVC 2" PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	3	\$ 36.089,00	\$ 108.267,00
28	REGISTRO DE CORTINA DE 2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 938.825,00	\$ 1.877.650,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2	\$ 1.203.839,00	\$ 2.407.678,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	\$ 469.498,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp)	UND	1	\$ 831.749,00	\$ 831.749,00
65. JARDIN INFANTIL LA AURORA					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DESMONTE DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP a 5Hp (incluye DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A TALLER DE MANTENIMIENTO DE CONTRATISTA.)	UND	2	\$ 603.686,00	\$ 1.207.372,00
4	DESMONTE Y MONTAJE DE RODAMIENTO PARA BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 159.482,00	\$ 318.964,00
8	DESMONTE Y MONTAJE DE SELLO MECANICO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 318.614,00	\$ 637.228,00
10	DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 110.789,00	\$ 221.578,00
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS. PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	\$ 112.773,00
13	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MAMOMETROS Y EQUIPO DE PRESION).	UND	2	\$ 769.701,00	\$ 1.539.402,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	\$ 319.561,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

174	CONSTRUCCION PARCIAL DE CABLE CU 4#8 + 1#10. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	52	\$ 61.969,00	\$ 3.222.388,00
184	INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	27	\$ 7.979,00	\$ 215.433,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	\$ 469.498,00
60. JARDIN INFANTIL VILLA PAUL					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	2	\$ 112.773,00	\$ 225.546,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 319.561,00	\$ 639.122,00
19	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L932. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.214.760,00	\$ 4.214.760,00
20	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L922. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.179.703,00	\$ 3.179.703,00
21	BOMBA ELECTRICA DE PRESION TRIFASICA A 220V DE 5HP. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 7.354.121,00	\$ 14.708.242,00
23	NIPLES GALVANIZADOS EN 1-1/2" DE 30 A 60 CM, DOBLE ROSCA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 221.409,00	\$ 442.818,00
28	REGISTRO DE CORTINA DE 2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 938.825,00	\$ 1.877.650,00
33	VALVULA DE 1-1/2", INCLUYE VARILLA Y FLOTADOR EN COBRE	UND	1	\$ 850.741,00	\$ 850.741,00
35	VALVULA DE PIE EN BRONCE 4". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 2.008.149,00	\$ 4.016.298,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2	\$ 1.203.839,00	\$ 2.407.678,00
SERVICIO DE DESINUNDACIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRA INCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	\$ 1.726.207,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
180	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 28.266,00	\$ 56.532,00
181	BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A/3X80A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 395.482,00	\$ 395.482,00
186	INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4 x 3m. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	3	\$ 69.036,00	\$ 207.108,00
189	INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 698.051,00	\$ 698.051,00
194	CONSTRUCCION DE PUNTO PARA TOMACORRIENTE EN CABLE CU 3x12 HASTA 5M EN DUCTO EMT. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN SER HOMOLOGADOS Y	UND	2	\$ 139.008,00	\$ 278.016,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

APROBADOS POR EL RETIE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
232	2 TANQUE HIDROACUMULADOR DE EQUIPO DE PRESION 500 LITROS. INCLUYEE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	GLOBAL	2	\$ 7.324.833,00	\$ 14.649.666,00
SUBTOTAL					\$ 108.857.292,00
BOMBAS DE RED CONTRA INCENDIOS					
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRA INCENDIOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp (BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	\$ 771.379,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRA INCENDIOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp (BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	\$ 771.379,00
56. I.E.D SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRA INCENDIOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp)(BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp(BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	\$ 771.379,00
SUBTOTAL					\$ 6.841.806,00



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

SUBESTACION ELECTRICA					
56. I.E.D SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00
SUBTOTAL					\$ 17.493.300,00
INSTALACION PUNTOS ELECTRICOS					
119. SEDE EDUCATIVA EL CERRITO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
194	INSTALACION DE CANALETA 12*5 CALIBRE 20 SEGUN NORMA, INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA	UND	10	\$ 139.008,00	\$ 1.390.080,00
SUBTOTAL					\$ 1.390.080,00
BOMBAS SUMERGIBLES					
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBAS SUMERGIBLES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

57	MANTENIMIENTO, DESMONTE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 2HP A 3,5 HP (INCLUYE DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A ZONA DE MANTENIMIENTO) (BOMBAS SUMERGIBLE)	UND	2	\$ 714.367,00	\$ 1.428.734,00
61	MANTENIMIENTO, DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBAS SUMERGIBLE de 2HP A 3.5Hp (BOMBAS SUMERGIBLE)	UND	2	\$ 156.220,00	\$ 312.440,00
60. JARDIN INFANTIL VILLA PAUL					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
63	CAMBIO DE FLOTADOR ELECTRICO. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 360.537,00	\$ 721.074,00
66	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP TRIFASICA	UND	2	\$ 6.522.066,00	\$ 13.044.132,00
SECRETARIA DE EDUCACIÓN					
SUMINISTRO DE BOMBAS SUMERGIBLES					
64	BOMBA SUMERGIBLE EFLUENTES SERIE 2AHS 0.5 HP 57 GPM. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 3.888.688,00	\$ 7.777.376,00
SUBTOTAL					\$ 23.283.756,00
COSTO TOTAL DIRECTO					\$ 230.767.729,00
ADMINISTRACION				23%	\$ 53.076.577,67
IMPREVISTOS				2%	\$ 4.615.354,58
UTILIDAD				5%	\$ 11.538.386,45
VALOR TOTAL					\$ 299.998.048,00

- m. Que la Secretaría de Infraestructura, en calidad de supervisora del Contrato de Obra No. SAMC-001-2025, solicita al contratista AYG Servicios e Ingeniería S.A.S. evaluar la pertinencia técnica de los requerimientos realizados por la Secretaría de Educación, relacionados con los diferentes mantenimientos preventivos, correctivos y el suministro de bombas necesarios en los equipamientos institucionales.
- n. Que el contratista AYG Servicios e Ingeniería S.A.S. aceptó la adición del Contrato de Obra No. SAMC-001-2025, mediante comunicación radicada ante la supervisión el 27 de octubre de 2025, manifestando que dichas actividades se ejecutarán dentro del plazo contractual vigente, para lo cual se anexa el cronograma de actividades.
- o. Que la adición solicitada no implica una alteración al objeto contractual; por el contrario, constituye una extensión funcional y técnica de las obligaciones previamente pactadas. En efecto, los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas eléctricos, hidráulicos y equipos especiales corresponden a la naturaleza y uso del objeto contractual, de manera que la sustitución o instalación de piezas, equipos y/o componentes garantiza la continuidad y eficiencia del servicio.
- p. Que la ejecución contractual debe garantizar coherencia técnica entre las actividades previstas y aquellas que resulten necesarias para su cumplimiento. En este sentido, las labores guardan una relación técnica directa con el objeto contractual, en tanto están orientadas a mantener, reparar o sustituir elementos esenciales de los sistemas eléctricos e hidráulicos existentes.



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA


11-FR-66

- q. Que la adición no introduce obras nuevas ni cambios en la destinación de los bienes, sino que asegura el funcionamiento integral del sistema objeto del contrato inicial, lo cual se encuentra dentro del ámbito de actuación previsto en el pliego y la minuta contractual. Por lo tanto, no existe cambio en la naturaleza jurídica ni desviación de la finalidad contractual.
- r. Que es deber de la entidad emplear los medios a su alcance para evitar la extensión de un posible daño. En este sentido, la adición constituye una actuación preventiva y diligente por parte de la administración, orientada a evitar el deterioro de las instalaciones y a garantizar la seguridad de la comunidad educativa.
- s. Que, en lo que respecta al valor económico de la adición, se precisa que la suma solicitada por valor de **DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$299.998.048.00)** correspondiente al 48,36% del valor inicial del contrato, siendo este por un valor inicial de **SEISCIENTOS VEINTE MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE (\$620.607.344,50)**, en estricta observancia de lo dispuesto por el artículo 40 de la Ley 80 de 1993. En consecuencia, la modificación proyectada se encuentra dentro de los límites legales permitidos, y su trámite resulta jurídicamente procedente.

Conforme a lo ya expresado y una vez revisada y avalada la necesidad, la Secretaría de Infraestructura considera pertinente la adición del contrato de obra No SAMC-001-2025 por valor de **DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$299.998.048.00)** para atender de manera efectiva, eficiente y con calidad los requerimientos de los equipamientos educativos del municipio de Funza y así mismo dar cumplimiento a la normatividad vigente salvaguardando la calidad de vida y el buen estado de los equipos.

La presente solicitud se realiza el veintisiete (27) de octubre de 2025.

GLADYS GONZALEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

Elaboró: Paola Villamil S. – Apoyo a la supervisión CPS 
Revisó: Elmer David Caro Pacheco – Apoyo Jurídico CPS



ALCALDÍA DE
FUNZA

SOLICITUD MODIFICACIÓN/ADICIÓN/PRÓRROGA

11-FR-66

DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ADJUNTAR COMO SOPORTE A LA SOLICITUD:

Para la aprobación de la presente solicitud, anexo los siguientes documentos:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Soportes de la Justificación..... | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Solicitud de disponibilidad presupuestal | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Disponibilidad Presupuestal..... | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Banco de Proyectos..... | <input type="checkbox"/> |
| 5. Plan anual de adquisiciones | <input type="checkbox"/> |
| 6. Documentos completos del cesionario | <input type="checkbox"/> |

Adición nro 001 dependiente



ALCALDÍA DE
FUNZA

GESTIÓN RECURSOS FINANCIEROS

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
CERTIFICADO DEL BANCO DE PROYECTOS

Fecha de Solicitud	16/10/2025	Solicitud No.	20252058 APROBADA
Nombre de quien solicita: DIEGO FERNANDO ROJAS BOHORQUEZ			
Dependencia Solicitante: SECRETARÍA DE EDUCACION			

LÍNEA ESTRATEG.	CAPITAL SOCIAL
SECTOR P.I.	Educación
PROGRAMA	Educación sin barreras, rumbo a un futuro que evoluciona
PROYECTO	2024252860003: Fortalecimiento de las estrategias de acceso y permanencia en los establecimientos educativos del municipio de Funza

META(S) PRODUCTO


022: Fortalecer la calidad educativa mediante un plan de mantenimiento y mejoras de la infraestructura educativa

RUBRO / FUENTE	DESCRIPCIÓN	VALOR
2.3.2.02.02.008.2201.22.04.03.022.21023	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION / SGP PRESTACIÓN DEL SERVICIO, Meta:022, CpC:8715299: Otros servicios de mantenimiento y reparación de maquinaria y aparatos eléctricos n c p SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION), CICP:	203,931,135.00
Valor total de la disponibilidad presupuestal		\$203,931,135.00
Valor en Letras: DOSCIENTOS TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS MCTE		

OBJETO : ADICIÓN NO 01 Y PRORROGA NO. 01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. SAMC00012025 CON OBJETO MANTENIMIENTO YO ADECUACIÓN YO CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELÉCTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA
CERTIFICA:

Que el objeto de inversion presentado, se relaciona en cumplimiento a la meta producto que hace parte del Plan de Desarrollo Municipal FUNZA EVOLUCIONA 2024-2027 aprobado a través del Acuerdo No. 007 de 2024.
Que el proyecto se encuentra inscrito en el Banco de Proyectos y Programas de Inversion Municipal

Solicita: 
SEC. DESPACHO Y/O JEFE DE OFICINA

Revisado: MAURICIO ALEJANDRO ROJAS

Aprobó: 
ALCALDESA MUNICIPAL

Aprobó: ESTEBAN MANCERA ORJUELA

ESPACIO PARA USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA

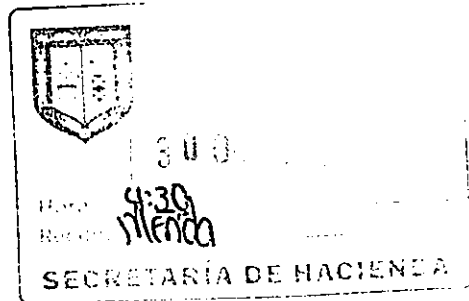
RECIBIDO

Fecha:

dd	mm	aaaa

No. CDP

Nombre:



0019

Folios 1to copias referenciadas



ALCALDÍA DE
FUNZA

GESTIÓN RECURSOS FINANCIEROS

**SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
CERTIFICADO DEL BANCO DE PROYECTOS**

Fecha de Solicitud	25/09/2025	Solicitud No.	20251966 APROBADA
Nombre de quien solicita: DIEGO FERNANDO ROJAS BOHORQUEZ			
Dependencia Solicitante: SECRETARÍA DE EDUCACION			
LINEA ESTRATEG.	CAPITAL SOCIAL		
SECTOR P.I.	Educación		
PROGRAMA	Educación sin barreras, rumbo a un futuro que evoluciona		
PROYECTO	2024252860003: Fortalecimiento de las estrategias de acceso y permanencia en los establecimientos educativos del municipio de Funza		

META(S) PRODUCTO

022: Fortalecer la calidad educativa mediante un plan de mantenimiento y mejoras de la infraestructura educativa

RUBRO / FUENTE	DESCRIPCIÓN	VALOR
2.3.2.02.02.008.2201.22.04.03.022.51001	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION / R.B. RECURSOS PROPIOS, Meta:022, CpC:8715299: Otros servicios de mantenimiento y reparacion de maquinaria y aparatos electricos n c p SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION), CICIP:	96,068,865.00
Valor total de la disponibilidad presupuestal		\$96,068,865.00
Valor en Letras: NOVENTA Y SEIS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE		

OBJETO : ADICIÓN NO 01 AL CONTRATO DE OBRA NO. SAMC00012025 QUE TIENE COMO OBJETO MANTENIMIENTO YO ADECUACION YO CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA

CERTIFICA:

Que el objeto de inversion presentado, se relaciona en cumplimiento a la meta producto que hace parte del Plan de Desarrollo Municipal FUNZA EVOLUCIONA 2024-2027 aprobado a través del Acuerdo No. 007 de 2024.

Que el proyecto se encuentra inscrito en el Banco de Proyectos y Programas de Inversion Municipal

Solicita: [Signature] Revisado: MAGALY OJEDA CIFUENTES
 SEC. DESPACHO Y/O JEFE DE OFICINA Aprobó: [Signature]
 ALCALDESA MUNICIPAL
 Aprobó: ESTEBAN MANCERA ORJUELA

ESPACIO PARA USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA

RECIBIDO

Fecha:



dd	mm	aaaa

No. CDP

Nombre: _____

Hora: 4:30
 Fecha: 25/09/2025
 SECRETARÍA DE HACIENDA

10/11

 ALCALDIA DE FUNZA Nit:899999433-5	ALCALDIA DE FUNZA	Código:	 ALCALDIA DE FUNZA
		Versión: 1.0	
GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS		Página: 1 de 2	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2025002220

jueves, 30 de octubre de 2025

AREA DE PRESUPUESTO



CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2025 se encontró que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

OBJETO
ADICIÓN NO 01 AL CONTRATO DE OBRA NO. SAM-C0001-2025 QUE TIENE COMO OBJETO MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA

CODIGO	NOMBRE	VALOR
SECT: 22 PROG: 2201	EDUCACION calidad, cobertura y fortalecimiento de la educacion inicial, preescolar, basica y media.EDUCACION	
2.3.2.02.02.008 CPC: 8715299	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION Otros servicios de mantenimiento y reparacion de maquinaria y aparatos electricos n c pSERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIONSERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	
META: 022 BPIN: 2024252860003	Fortalecer la calidad educativa mediante un plan de mantenimiento y mejoras de la infraestructura educativa	
2.3.2.02.02.008.2201.22.04.0 3.022.51001	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION - FUENTE: 51001-R.B. RECURSOS PROPIOS	96,068,865.00
TOTAL CDP		96,068,865.00

SON:	NOVENTA Y SEIS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MC.
------	--

 ALCALDIA DE FUNZA Nit:899999433-5	ALCALDIA DE FUNZA	Código:	 ALCALDIA DE FUNZA
		Versión: 1.0	
GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS		Página: 2 de 2	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2025002220

jueves, 30 de octubre de 2025

SOLICITANTE	
DEPENDENCIA:	SECRETARÍA DE EDUCACION
RESPONSABLE:	DIEGO FERNANDO ROJAS BOHORQUEZ
CARGO:	SECRETARIO DE DESPACHO


 PRESUPUESTO


 SECRETARÍA DE HACIENDA

Elaboró CLAUDIA F
 Modificó:
 Revisó:

 ALCALDIA DE FUNZA Nit:899999433-5	ALCALDIA DE FUNZA	Código:	 ALCALDIA DE FUNZA
	GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS	Versión: 1.0	
		Página: 1 de 2	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2025002219

jueves, 30 de octubre de 2025

AREA DE PRESUPUESTO



CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2025 se encontró que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

OBJETO
ADICIÓN NO 01 Y PRORROGA NO. 01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. SAMC-0001-2025 CON OBJETO MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.

CODIGO	NOMBRE	VALOR
SECT: 22	EDUCACION	
PROG: 2201	calidad, cobertura y fortalecimiento de la educacion inicial, preescolar, basica y media.EDUCACION	
2.3.2.02.02.008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	
CPC: 8715299	Otros servicios de mantenimiento y reparacion de maquinaria y aparatos electricos n c pSERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIONSERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	
META: 022	Fortalecer la calidad educativa mediante un plan de mantenimiento y mejoras de la infraestructura educativa	
BPIN: 2024252860003		
2.3.2.02.02.008.2201.22.04.0	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION -	203,931,135.00
3.022.21023	FUENTE: 21023-SGP PRESTACIÓN DEL SERVICIO	
TOTAL CDP		203,931,135.00

SON:	DOSCIENTOS TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS MC.
------	--

 ALCALDIA DE FUNZA Nit: 899999433-5	ALCALDIA DE FUNZA	Código:	 ALCALDIA DE FUNZA
		Versión: 1.0	
	GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS	Página: 2 de 2	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2025002219

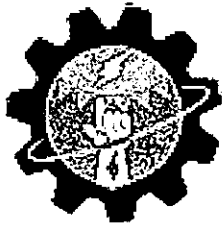
jueves, 30 de octubre de 2025

SOLICITANTE	
DEPENDENCIA:	SECRETARÍA DE EDUCACION
RESPONSABLE:	DIEGO FERNANDO ROJAS BOHORQUEZ
CARGO:	SECRETARIO DE DESPACHO


 PRESUPUESTO


 SECRETARÍA DE HACIENDA

Elaboró CLAUDIA F
 Modificó:
 Revisó:



A&G

Servicios e Ingenieria S.A.S.

Funza, octubre 27 del 2025

Señores: Arq. Gladys Gonzalez Gonzalez

Secretaria de Infraestructura

ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNZA

Ref. Aceptación a la adición del contrato No. No. SAMC-0001-2025

Respetados señores:

Reciban un cordial saludo, mediante el presente comunicado AYG SERVICIOS E INGENIERIA SAS con NIT 900.067.776-1, se informa que aceptamos la adición económica para las actividades de mantenimientos correctivos y/o preventivos analizados y enviados por la secretaria de infraestructura correspondientes al Contrato No. SAMC-0001-2025 que tiene por objeto "MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA", y que se encuentra por un valor de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$299.998.048.00) incluido AIU, por lo anterior estaremos atentos a la documentación que se considere necesaria actualizar para legalizar dicha adición.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

RODRIGO ACOSTA GARZON

CC: 79.457.078 DE BOGOTA

REPRESENTANTE LEGAL

AYG SERVICIOS E INGENIERIA SAS



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

Funza, Cundinamarca

Señores
AYG SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S
Att. Rodrigo Acosta Garzón
Representante legal electricos_ayg@yahoo.com

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. SAMC-0001-2025 "MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE RED ELÉCTRICA, INSTITUCIONAL, EQUIPOS ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y DE ASCENSORES DE LOS EQUIPAMIENTOS DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA"

Asunto: Solicitud de Adición al Contrato de Obra de referencia.

Reciba un cordial saludo por parte de la Administración Municipal de Funza en cabeza de la Doctora Jeimmy Villamil Buitrago, Alcaldesa de Funza y de la Secretaría de Infraestructura deseándole éxitos en sus labores diarias.

En atención a la solicitud elevada por la Secretaría de Educación Municipal, mediante comunicación radicada el 23 de octubre de 2025, en la cual se informa sobre la necesidad de realizar mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos especiales de las instituciones educativas oficiales del municipio, esta Secretaría considera procedente tramitar una adición al contrato de obra No. SAMC-0001-2025, con el propósito de garantizar la seguridad, el correcto funcionamiento y la continuidad de los servicios esenciales en las diferentes sedes educativas.

Las actividades a ejecutar derivadas de esta solicitud se encuentran directamente relacionadas con el objeto contractual inicial, toda vez que corresponden a mantenimientos y adecuaciones de los sistemas eléctricos, hidráulicos y de ascensores de los equipamientos municipales. Dichas intervenciones resultan necesarias para conservar las condiciones técnicas y de seguridad requeridas, y se proyecta su ejecución una vez concluida el calendario escolar, con el fin de no afectar las actividades académicas y asegurar la operatividad de los equipos para el inicio del próximo año lectivo.

El valor estimado de la adición asciende a la suma de **DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$299.998.048,00)**, monto que no supera el 48,36 % del valor inicial del contrato, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993.

Los ítems y precios que componen esta adición han sido calculados con base en los valores unitarios establecidos en la minuta contractual, los cuales se anexan para su revisión y validación.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

contactenos@uniza-cundinamarca.gov.co | uniza-cundinamarca.gov.co



En consecuencia, se solicita al contratista A&G Servicios e Ingeniería S.A.S. revisar la propuesta adjunta, emitir las observaciones técnicas que estime pertinentes y manifestar por escrito su conformidad con la adición proyectada, a fin de proceder con la formalización del trámite trámite pertinente.

EQUIPO UPS					
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00



50 9001

ER116470



50 14001

ER753750



50 45001

ER753753



ER116470

ER753763

ER753756

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co | www.funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.					
119. SEDE EDUCATIVA EL CERRITO					
RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
139	UPS ONLINE 3 KVA BIFÁSICA. VOLTAJE PERMITIDO POR EL RECTIFICADOR 208 VAC - 15% + 33%. VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA 120/110VAC. FACTOR DE POTENCIA >0,99. REGULACIÓN DE VOLTAJE +/- 1% LÍNEA-NEUTRO +/- 2% LÍNEA-LÍNEA. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA Y SOBRECARGA DE BATERÍAS. TIEMPO DE AUTONOMÍA 15 MINUTOS A FULL CARGA. TIEMPO DE CARGA 5 HORAS AL 90% DESPUÉS DE UNA DESCARGA TOTAL. INDICADORES LED (BYPASS, FALLA, BATERÍA, NORMAL), DISPLAY LCD (CAPACIDAD DE LA BATERÍA, CORRIENTE DE CARGA Y DESCARGA, MEDICIONES, ESTADO, CONFIGURACIÓN, CONTROL, HISTORIA DE EVENTOS, AUTONOMÍA). INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.402.043,00	\$ 7.402.043,00
SUBTOTAL					\$ 14.011.783,00
MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA					
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



ER116470



ER753750



ER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CFR753750

contacto@funza-cundinamarca.gov.co
 www.funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON SUMINISTRO, DESPUES DE 250 HORAS DE TRABAJO O 1 VEZ AL AÑO (LO QUE PRIMERO SUCEDA)					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
70	CAMBIO DE ACEITE 15W40, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 265.027,00	\$ 265.027,00
71	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE, INCLUYE MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 372.303,00	\$ 372.303,00
72	SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 115.964,00	\$ 115.964,00



SD 9001

ER116470



SD 14001

ER753750



SD 45001

ER753753



CER116470

CER753763

CER753750

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

73	CAMBIO FILTRO DE AIRE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 1.104.033,00	\$ 1.104.033,00
75	CAMBIO DE BATERIA 12V, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	2	\$ 2.952.576,00	\$ 5.905.152,00
77	CAMBIO DE REFRIGERANTE, INCLUYE MANO D OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 110.937,00	\$ 110.937,00
78	RELEVO AUXILIAR DE ARRANQUE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 161.255,00	\$ 161.255,00
82	NSTALACION CARGADOR DE BATERIAS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.167.177,00	\$ 2.167.177,00
83	INSTALACION DE PRECALENTADOR DE CAMISAS. INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.960.200,00	\$ 2.960.200,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
				SUBTOTAL	\$ 34.606.478,00

ASCENSORES

53. I.E.D BICENTENARIO

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00

130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co
funza-cundinamarca.gov.co



SO 9001

CER116470



SO 14001

CER753750



SO 45001

CER753753



CO-SA-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
-----	---	-----	---	-----------------	-----------------

56. I.E.D. SAN MARCOS

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88	AJUSTE DE OPERADORES DE CABINA	UND	1	\$ 1.244.398,00	\$ 1.244.398,00
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
121	ALINEACION DE RIELES	UND	1	\$ 2.309.206,00	\$ 2.309.206,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	2	\$ 1.017.779,00	\$ 2.035.558,00

120. SEDE EDUCATIVA EL HATO

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
122	AJUSTE A CABINA	UND	1	\$ 950.131,00	\$ 950.131,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00

122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	------	----------------	-------------



SO 9001

ER116470



SO 14001

ER753750



SO 45001

ER753753



QNET

- CER116470

- CER753763

- CER753753



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
SUBTOTAL					\$ 24.283.234,00
BOMBAS DE PRESION					
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
54. I.E.D BICENTENARIO COLEGIO SAN JOSE					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
59. I.E.D. TÉCNICO AGROPECUARIO SAN RAMÓN					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	3	\$ 831.749,00	\$ 2.495.247,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					

contacto@funza-cundinamarca.gov.co | funza-cundinamarca.gov.co

50 9001
 ER116470
 50 14001
 ER753750
 50 45001
 ER753753

 CER116470
 CER753763
 CER753750



MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
55. I.E.D DE FUNZA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
SERVICIO DE DESINUNDACIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRA INCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	\$ 1.726.207,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	\$ 112.773,00
14	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS CENTRIFUGAS de 7.5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MANOMETROS Y EQUIPO DE PRESION)	UND	1	\$ 957.601,00	\$ 957.601,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	\$ 319.561,00
19	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L932. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.214.760,00	\$ 4.214.760,00
20	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L922. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.179.703,00	\$ 3.179.703,00
21	BOMBA ELECTRICA DE PRESION TRIFASICA A 220V DE 5HP. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.354.121,00	\$ 7.354.121,00



SO 9001

ER116470



SO 14001

ER753750



SO 45001

ER753753



ER116470

ER753763

ER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

29	REGISTRO DE CORTINA DE 3". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.845.116,00	\$ 2.845.116,00
33	VALVULA DE 1-1/2", INCLUYE VARILLA Y FLOTADOR EN COBRE	UND	1	\$ 850.741,00	\$ 850.741,00
34	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 3", INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	\$ 1.891.746,00	\$ 1.891.746,00

58. I.E.D. MIGUEL ANTONIO CARO SEDE PRINCIPAL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
27	CODO PVC 2" PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	3	\$ 36.089,00	\$ 108.267,00
28	REGISTRO DE CORTINA DE 2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 938.825,00	\$ 1.877.650,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2	\$ 1.203.839,00	\$ 2.407.678,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	\$ 469.498,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp)	UND	1	\$ 831.749,00	\$ 831.749,00

65. JARDIN INFANTIL LA AURORA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DESMONTE DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP a 5Hp (incluye DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A TALLER DE MANTENIMIENTO DE CONTRATISTA.)	UND	2	\$ 603.686,00	\$ 1.207.372,00
4	DESMONTE Y MONTAJE DE RODAMIENTO PARA BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 159.482,00	\$ 318.964,00
8	DESMONTE Y MONTAJE DE SELLO MECANICO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 318.614,00	\$ 637.228,00
10	DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 110.789,00	\$ 221.578,00
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	\$ 112.773,00
13	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MANOMETROS Y EQUIPO DE PRESION).	UND	2	\$ 769.701,00	\$ 1.539.402,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	\$ 319.561,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
174	CONSTRUCCION PARCIAL DE CABLE CU 4#8 + 1#10. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	52	\$ 61.969,00	\$ 3.222.388,00
184	INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	27	\$ 7.979,00	\$ 215.433,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN



ER116470



ER/53750



ER753753



- CER116470
- CER753763
- CER753750

contactenos@umc-cundinamarca.gov.co funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	\$ 469.498,00
60. JARDIN INFANTIL VILLA PAUL					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	2	\$ 112.773,00	\$ 225.546,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 319.561,00	\$ 639.122,00
19	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L932. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.214.760,00	\$ 4.214.760,00
20	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L922. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.179.703,00	\$ 3.179.703,00
21	BOMBA ELECTRICA DE PRESION TRIFASICA A 220V DE 5HP. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 7.354.121,00	\$ 14.708.242,00
23	NIPLES GALVANIZADOS EN 1-1/2" DE 30 A 60 CM, DOBLE ROSCA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 221.409,00	\$ 442.818,00
28	REGISTRO DE CORTINA DE 2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 938.825,00	\$ 1.877.650,00
33	VALVULA DE 1-1/2", INCLUYE VARILLA Y FLOTADOR EN COBRE	UND	1	\$ 850.741,00	\$ 850.741,00
35	VALVULA DE PIE EN BRONCE 4". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 2.008.149,00	\$ 4.016.298,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2	\$ 1.203.839,00	\$ 2.407.678,00
SERVICIO DE DESINUNDACIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRA INCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	\$ 1.726.207,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
180	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 28.266,00	\$ 56.532,00
181	BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A/3X80A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 395.482,00	\$ 395.482,00
186	INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4 x 3m. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	3	\$ 69.036,00	\$ 207.108,00
189	INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 698.051,00	\$ 698.051,00
194	CONSTRUCCION DE PUNTO PARA TOMACORRIENTE EN CABLE CU 3x12 HASTA 5M EN DUCTO EMT. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN SER HOMOLOGADOS Y APROBADOS POR EL RETIE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 139.008,00	\$ 278.016,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00



50 9001

ER116470



50 14001

ER/53750



50 45001

ER753753



ER116470

CER753763

CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

REVISIÓN DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSIÓN. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA					
--	--	--	--	--	--

120. SEDE EDUCATIVA EL HATO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISIÓN A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISIÓN DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISIÓN DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSIÓN. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00

130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISIÓN A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISIÓN DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISIÓN DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSIÓN. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00

SUBTOTAL \$ 17.493.300,00

INSTALACION PUNTOS ELECTRICOS

119. SEDE EDUCATIVA EL CERRITO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
194	INSTALACION DE CANALETA 12*5 CALIBRE 20 SEGUN NORMA, INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA	UND	10	\$ 139.008,00	\$ 1.390.080,00

SUBTOTAL \$ 1.390.080,00

BOMBAS SUMERGIBLES

124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBAS SUMERGIBLES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
57	MANTENIMIENTO, DESMONTE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 2HP A 3,5 HP (INCLUYE DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A ZONA DE MANTENIMIENTO) (BOMBAS SUMERGIBLE)	UND	2	\$ 714.367,00	\$ 1.428.734,00
61	MANTENIMIENTO, DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBAS SUMERGIBLE de 2HP A 3.5Hp (BOMBAS SUMERGIBLE)	UND	2	\$ 156.220,00	\$ 312.440,00

60. JARDIN INFANTIL VILLA PAUL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

63	CAMBIO DE FLOTADOR ELECTRICO. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 360.537,00	\$ 721.074,00
66	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP TRIFASICA	UND	2	\$ 6.522.068,00	\$ 13.044.132,00



50 9001



50 14001

ER753750



50 45001

ER753753



ER116470

ER753763

ER753750

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.11.2025

SECRETARIA DE EDUCACIÓN					
SUMINISTRO DE BOMBAS SUMERGIBLES					
64	BOMBA SUMERGIBLE EFLUENTES SERIE 2AHS 0.5 HP 57 GPM. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 3.888.688,00	\$ 7.777.376,00
SUBTOTAL					\$ 23.283.756,00
COSTO TOTAL DIRECTO					\$ 230.767.729,00
ADMINISTRACION				23%	\$ 53.076.577,67
IMPREVISTOS				2%	\$ 4.615.354,58
UTILIDAD				5%	\$ 11.538.386,45
VALOR TOTAL					\$ 299.998.048,00

Agradecemos su atención, esperamos contar con su aceptación formal a la presente propuesta.

Cordialmente,

GLADYS GONZALEZ GONZALEZ
Secretaria de Infraestructura

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	CARGO	FIRMA	FECHA
Revisó	Elmer David Caro Pacheco	Apoyo Jurídico CPS		24/10/2025
Proyectó	Paola Villamil Sánchez	Apoyo supervisión CPS	<i>Paola Villamil Sánchez</i>	24/10/2025



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

contactenos@funza.cundinamarca.gov.co / www.funza.cundinamarca.gov.co



Funza, 23 de octubre de 2025

**Señores
Secretaría de Infraestructura**

Asunto: Solicitud de adición al contrato de mantenimiento de equipos especiales en instituciones educativas oficiales del municipio

De la manera más atenta, y en atención a las necesidades identificadas en las diferentes instituciones educativas oficiales del municipio, me permito solicitar la adición al contrato vigente de mantenimiento de equipos especiales, con el fin de incluir las actividades requeridas para garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas instalados en cada sede.

Esta solicitud se formula teniendo en cuenta que, durante las visitas técnicas realizadas, se evidenció la necesidad de intervenir los cuartos de bombas, redes contra incendios, plantas eléctricas, subestaciones, UPS, ascensores y demás equipos especiales, los cuales presentan un grado de desgaste que puede afectar la continuidad y seguridad de los servicios básicos dentro de las instituciones educativas.

Así mismo, se identificaron casos prioritarios en los jardines infantiles Villa Paul y La Aurora, donde se requiere realizar trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, siendo el primero de ellos el de mayor urgencia debido al deterioro considerable de su cuarto de bombas.

La Secretaría de Educación informa que cuenta con la disponibilidad presupuestal necesaria para realizar la adición al contrato de obra No. SAMC-0001-2025, el cual se encuentra actualmente en ejecución. Esta adición permitirá atender las necesidades priorizadas y garantizar la correcta culminación de las actividades previstas dentro del alcance del proyecto.

Por lo anterior, y con el propósito de asegurar la correcta operatividad de los equipos y la prestación del servicio educativo en condiciones seguras y óptimas, se presenta la siguiente justificación:

El mantenimiento de los equipos especiales con los que cuentan las diferentes instituciones educativas oficiales del municipio resulta indispensable para garantizar la seguridad, el correcto funcionamiento y la continuidad de los servicios esenciales en cada sede. Estos equipos incluyen, entre otros, bombas de presión, redes contra incendios, UPS, plantas eléctricas, subestaciones eléctricas, ascensores y demás sistemas especiales instalados en las infraestructuras educativas.

Cada uno de estos elementos cumple una función crítica dentro de la operación diaria de los establecimientos:

Las bombas de presión y redes contra incendios son esenciales para la seguridad, la prevención de emergencias y el suministro adecuado de agua potable.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST CLR753753



CO-SC-CER116470
CO-SI-CER753760
CO-SA-CER753750



Las UPS (Unidades de Potencia Ininterrumpida) mantienen operativos los equipos eléctricos y tecnológicos durante interrupciones del servicio de energía.

Las plantas eléctricas aseguran el suministro continuo de energía en caso de cortes prolongados.

Las subestaciones eléctricas regulan y distribuyen la energía de forma segura.

Los ascensores y sistemas de accesibilidad garantizan la movilidad y el cumplimiento de las normas de inclusión.

El mantenimiento preventivo y correctivo de estos sistemas no solo garantiza su vida útil y funcionamiento eficiente, sino que también previene fallas que podrían poner en riesgo la seguridad de la comunidad educativa, además de evitar interrupciones en el desarrollo de las actividades académicas una vez inicie el siguiente periodo escolar.

Cabe mencionar que los jardines infantiles Villa Paul y La Aurora hacen parte de los convenios suscritos con Colsubsidio; sin embargo, los mantenimientos actualmente requeridos corresponden a la Secretaría de educación, debido al estado de deterioro en el que se encuentran los sistemas de presión y cuartos de bombas.

En particular, en el Jardín Villa Paul, se requiere una reparación exhaustiva del cuarto de bombas debido a su alto grado de deterioro. Las labores incluyen el arreglo completo del sistema de presión y la infraestructura del cuarto, contemplando el desmontaje y montaje de válvulas, manómetros, presostatos, controladores inteligentes, bombas eléctricas, válvulas de pie, flotadores, tuberías, tableros eléctricos y demás accesorios necesarios, así como la desinundación, adecuación eléctrica y sustitución de elementos deteriorados.

Por su parte, en el Jardín La Aurora, se realizará mantenimiento preventivo y correctivo enfocado en conservar el buen estado del sistema, revisar los equipos, limpiar componentes y corregir fallas menores, evitando así deterioros futuros.

Adicionalmente, los estudiantes culminan sus clases el 30 de noviembre, lo cual representa una oportunidad ideal para ejecutar las labores de mantenimiento sin afectar la prestación del servicio educativo.

Algunos de los casos evidenciados se referencian a continuación:



SC-CER116470



SA-CER753750



ST CER753753

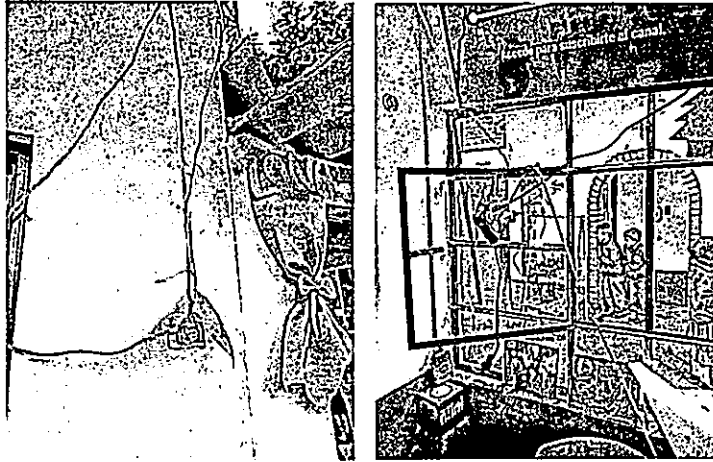


CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



Institución Educativa Cerrito:

Se evidenció que tanto las zonas exteriores como interiores carecen de puntos eléctricos suficientes, lo que ha llevado a la comunidad educativa a realizar derivaciones no técnicas y con materiales inadecuados, generando riesgos eléctricos al estar expuestos a la intemperie y sin cumplir la normatividad del RETIE.



Institución Educativa Bicentenario:

En el cuarto de bombas de presión se presentan inundaciones constantes que deterioran los equipos y comprometen la seguridad eléctrica. Se requiere la instalación de una bomba sumergible para la extracción automática del agua, garantizando la integridad de los equipos y la estructura.

Asimismo, se identificó una necesidad de accesibilidad para personas con movilidad reducida. La sede cuenta con un ascensor fuera de servicio, por lo que se solicita su reparación y mantenimiento integral para asegurar el cumplimiento de las normas de accesibilidad.



Institución Educativa Miguel Antonio Caro – Sede Principal:

El cuarto de bombas presenta un deterioro avanzado, con reparaciones previas no técnicas y conexiones improvisadas entre diferentes tipos de materiales, generando filtraciones y fallas recurrentes. Se observan tuberías con alto grado de oxidación, lo que contamina el agua suministrada. Se requiere la intervención completa del sistema hidráulico y la sustitución de los elementos en mal estado.



SC-CER116470



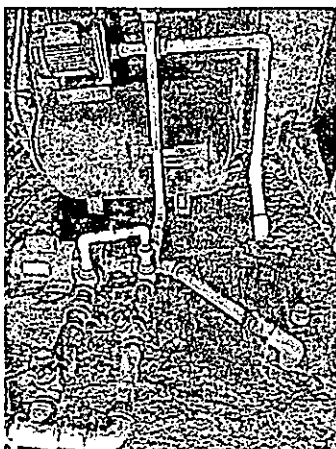
SA-CER753750



ST CER753753

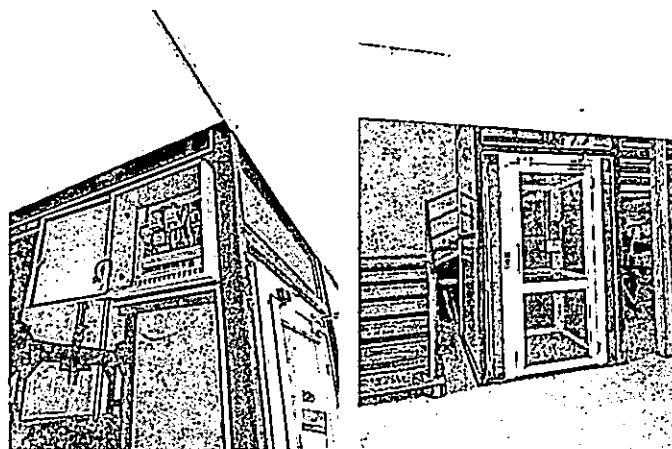


CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



Institución Educativa María Inmaculada:

Se identificó la misma necesidad de accesibilidad universal, dado que el ascensor existente se encuentra fuera de servicio. Es necesario realizar la reparación técnica y mantenimiento general de este equipo, garantizando la movilidad de estudiantes y personal con discapacidad o movilidad reducida.



Institución Educativa Miguel Antonio Caro – Concentración Urbana:

El cuarto de bombas se encuentra en estado crítico, con equipos oxidados, conexiones eléctricas deterioradas y filtraciones constantes. La infraestructura presenta humedad e inundaciones que comprometen la seguridad estructural y el funcionamiento de los equipos. Se requiere una intervención integral del sistema, tanto en la parte hidráulica como eléctrica, para restablecer su operatividad de manera segura.



SC-CER116470



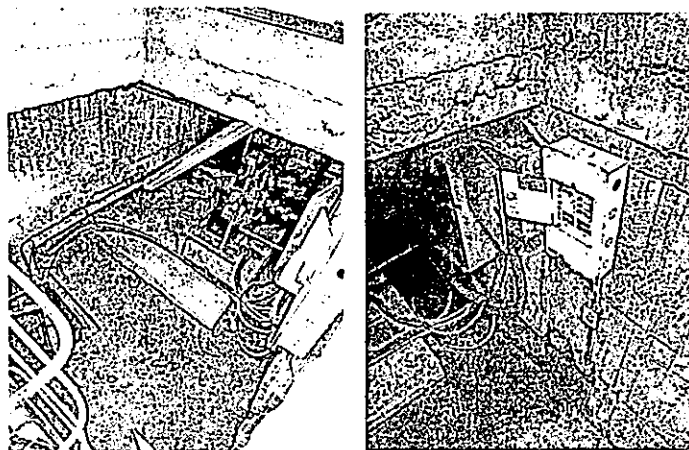
SA-CER753750



ST CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753760
CO-SA-CER753750



Las intervenciones propuestas se enmarcan en los Manual(es) de Uso, Conservación y Mantenimiento de la Infraestructura Educativa del Ministerio de Educación Nacional, las Normas Técnicas Colombianas (NTC) y el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETI), que establecen los procedimientos, frecuencias e intervalos para los mantenimientos preventivos y correctivos de los sistemas eléctricos, hidráulicos y mecánicos.

De acuerdo con estas normas, los mantenimientos deben ejecutarse en intervalos mensuales, trimestrales o anuales, dependiendo de la naturaleza del equipo y las recomendaciones del fabricante, con el fin de preservar las condiciones óptimas de operación, seguridad y vida útil de los sistemas.

En el siguiente cuadro se presentan las necesidades identificadas en las diferentes instituciones educativas:

EQUIPO UPS					
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



CO-SC-CER116470
CO-SI-CER753760
CO-SA-CER753750



247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
247	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS 15 Kva trifásica. INCLUYE: Revisión General del estado de las UPS, Revisión de conectores internos, externos y periféricos, Soplado interno de las UPS y componentes, Efectuar procedimiento de verificación del estado general, Revisión de baterías con medición de carga y voltaje.	UND	1	\$ 1.321.948,00	\$ 1.321.948,00
119. SEDE EDUCATIVA EL CERRITO					
RED REGULADA VOZ Y DATOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
139	UPS ONLINE 3 KVA BIFÁSICA. VOLTAJE PERMITIDO POR EL RECTIFICADOR 208 VAC - 15% + 33%. VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA 120/110VAC. FACTOR DE POTENCIA >0,99. REGULACIÓN DE VOLTAJE +/- 1% LÍNEA-NEUTRO +/- 2% LÍNEA-LÍNEA. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA Y SOBRECARGA DE BATERÍAS. TIEMPO DE AUTONOMÍA 15 MINUTOS A FULL CARGA. TIEMPO DE CARGA 5 HORAS AL 90% DESPUÉS DE UNA DESCARGA TOTAL. INDICADORES LED (BYPASS, FALLA, BATERÍA, NORMAL), DISPLAY LCD (CAPACIDAD DE LA BATERÍA, CORRIENTE DE CARGA Y DESCARGA, MEDICIONES, ESTADO, CONFIGURACIÓN, CONTROL, HISTORIA DE EVENTOS, AUTONOMÍA). INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.402.043,00	\$ 7.402.043,00
SUBTOTAL					\$ 14.011.783,00
MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA					
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00



C-CER116470



A-CER753750



T-CER753753



SC-CER11647

CO SI-CER75376

CO SA CER75375



LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA					
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON SUMINISTRO, DESPUES DE 250 HORAS DE TRABAJO O 1 VEZ AL AÑO (LO QUE PRIMERO SUCEDA)					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
70	CAMBIO DE ACEITE 15W40, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 265.027,00	\$ 265.027,00
71	SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE, INCLUYE MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 372.303,00	\$ 372.303,00
72	SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 115.964,00	\$ 115.964,00
73	CAMBIO FILTRO DE AIRE, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	1	\$ 1.104.033,00	\$ 1.104.033,00
75	CAMBIO DE BATERIA 12V, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y DISPOSICION FINAL	UND	2	\$ 2.952.576,00	\$ 5.905.152,00
77	CAMBIO DE REFRIGERANTE, INCLUYE MANO D OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 110.937,00	\$ 110.937,00



C-CER116470



A-CER753750



T CER753753



SC-CER116471

S1 CER753762

SA-CER753755



78	RELEVO AUXILIAR DE ARRANQUE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 161.255,00	\$ 161.255,00
82	INSTALACION CARGADOR DE BATERIAS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.167.177,00	\$ 2.167.177,00
83	INSTALACION DE PRECALENTADOR DE CAMISAS. INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.960.200,00	\$ 2.960.200,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
243	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO MENSUAL: REVISION GENERAL MECANICA Y ELECTRICA DE LA PLANTA ELECTRICA INCLUYE REVISION DE BATERIAS, VERIFICACION DE ALTERNADOR Y CARGADOR DE BATERIAS, SIMULACION DE FALLAS Y VERIFICACION DE APAGADO POR PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBRE ARRANQUE Y SOBRE VELOCIDAD DEL EQUIPO, SIMULACION DE FALLA EN LA RED PARA VERIFICAR EL ARRANQUE Y APAGADO AUTOMATICO DE LA PLANTA	UND	1	\$ 3.063.490,00	\$ 3.063.490,00
				SUBTOTAL	\$ 34.606.478,00
ASCENSORES					
53. I.E.D BICENTENARIO					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88	AJUSTE DE OPERADORES DE CABINA	UND	1	\$ 1.244.398,00	\$ 1.244.398,00
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
121	ALINEACION DE RIELES	UND	1	\$ 2.309.206,00	\$ 2.309.206,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					



C-CER116470



A-CER753750



I CER753753



SC-CER116470

SI-CER753750

CO SA CER753750



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	2	\$ 1.017.779,00	\$ 2.035.558,00
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
122	AJUSTE A CABINA	UND	1	\$ 950.131,00	\$ 950.131,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
101	AJUSTE GENERAL DEL EQUIPO	UND	1	\$ 2.734.565,00	\$ 2.734.565,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
244	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL: VERIFICACION DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO, DE SEGURIDAD Y PARTES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. INCLUYE A CONTROL DE MANIOBRA, MAQUINA Y CUARTO DE MAQUINAS, FOSO Y POZO, CABINA Y HALL, PARA LOGRAR OBTENER LA CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL ASCENSOR ES INDISPENSABLE PRESENTAR UNA MINUTA DE MANTENIMIENTOS MENSUALES COMO REQUISITO INDISPENSABLE	UND	1	\$ 1.017.779,00	\$ 1.017.779,00
SUBTOTAL					\$ 24.283.234,00
BOMBAS DE PRESION					
120. SEDE EDUCATIVA EL HATO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
57. I.E.D. FURATENA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00



C-CER116470



A-CER753750



T-CER753753



SC-CER116470

SI-CER753753

CO SA CER753753



54. I.E.D BICENTENARIO COLEGIO SAN JOSE					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
59. I.E.D. TÉCNICO AGROPECUARIO SAN RAMÓN					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
56. I.E.D. SAN MARCOS					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	3	\$ 831.749,00	\$ 2.495.247,00
122. SEDE EDUCATIVA MARIA INMACULADA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
55. I.E.D DE FUNZA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 7.5Hp)	UND	2	\$ 1.065.832,00	\$ 2.131.664,00
53. I.E.D BICENTENARIO					
SERVICIO DE DESINUNDACIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRA INCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	\$ 1.726.207,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrífuga de 2HP A 5Hp)	UND	2	\$ 831.749,00	\$ 1.663.498,00
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	\$ 112.773,00



C-CER116470



A-CER753750



T CER753753



SC-CER116470

SI-CER753753

CO SA CLR753753



14	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS CENTRIFUGAS de 7.5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MAMOMETROS Y EQUIPO DE PRESION)	UND	1	\$ 957.601,00	\$ 957.601,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	\$ 319.561,00
19	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L932. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.214.760,00	\$ 4.214.760,00
20	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L922. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.179.703,00	\$ 3.179.703,00
21	BOMBA ELECTRICA DE PRESION TRIFASICA A 220V DE 5HP. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 7.354.121,00	\$ 7.354.121,00
29	REGISTRO DE CORTINA DE 3". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 2.845.116,00	\$ 2.845.116,00
33	VALVULA DE 1-1/2", INCLUYE VARILLA Y FLOTADOR EN COBRE	UND	1	\$ 850.741,00	\$ 850.741,00
34	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 3", INCLUYE ACCESORIOS	UND	1	\$ 1.891.746,00	\$ 1.891.746,00

58. I.E.D. MIGUEL ANTONIO CARO SEDE PRINCIPAL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
27	CODO PVC 2" PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	3	\$ 36.089,00	\$ 108.267,00
28	REGISTRO DE CORTINA DE 2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 938.825,00	\$ 1.877.650,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2	\$ 1.203.839,00	\$ 2.407.678,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	\$ 469.498,00
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp)	UND	1	\$ 831.749,00	\$ 831.749,00

65. JARDIN INFANTIL LA AURORA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DESMONTE DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP a 5Hp (incluye DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A TALLER DE MANTENIMIENTO DE CONTRATISTA.)	UND	2	\$ 603.686,00	\$ 1.207.372,00
4	DESMONTE Y MONTAJE DE RODAMIENTO PARA BOMBA Centrifuga de 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 159.482,00	\$ 318.964,00
8	DESMONTE Y MONTAJE DE SELLO MECANICO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 318.614,00	\$ 637.228,00
10	DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp	UND	2	\$ 110.789,00	\$ 221.578,00
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	1	\$ 112.773,00	\$ 112.773,00
13	MONTAJE, PUESTA EN MARCHA DE BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 5Hp Y CALIBRACION DE EQUIPOS (MAMOMETROS Y EQUIPO DE PRESION).	UND	2	\$ 769.701,00	\$ 1.539.402,00
15	MANTENIMIENTO A TANQUE HIDROACUMULADOR incluye: Verificación de membrana, Calibración de presión y Limpieza y ajuste al sistema de presión	UND	1	\$ 439.423,00	\$ 439.423,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 319.561,00	\$ 319.561,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
174	CONSTRUCCION PARCIAL DE CABLE CU 4#8 + 1#10. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	52	\$ 61.969,00	\$ 3.222.388,00
184	INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	ML	27	\$ 7.978,00	\$ 215.433,00



C-CER116470



A-CER753750



I-CER753753



SC-CER116470

SI-CER753753

CO SA-CER753753



MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	GLOBAL	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
229	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLEROS DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBAS Centrifugas de 2HP A 7.5Hp)	UND	1	\$ 469.498,00	\$ 469.498,00
60. JARDIN INFANTIL VILLA PAUL					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12	DESMONTE Y MONTAJE DE MANOMETROS PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE APARATOS, PARA BOMBA CENTRIFUGA de 2HP A 7.5Hp	UND	2	\$ 112.773,00	\$ 225.546,00
18	CAMBIO DE PRESOSTATO EQUIPO DE PRESION. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 319.561,00	\$ 639.122,00
19	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L932. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 4.214.760,00	\$ 4.214.760,00
20	CONTROLADOR INTELIGENTE HYDROSMART REF MODELO L922. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 3.179.703,00	\$ 3.179.703,00
21	BOMBA ELECTRICA DE PRESION TRIFASICA A 220V DE 5HP. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 7.354.121,00	\$ 14.708.242,00
23	NIPLES GALVANIZADOS EN 1-1/2" DE 30 A 60 CM, DOBLE ROSCA. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 221.409,00	\$ 442.818,00
28	REGISTRO DE CORTINA DE 2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 938.825,00	\$ 1.877.650,00
33	VALVULA DE 1-1/2". INCLUYE VARILLA Y FLOTADOR EN COBRE	UND	1	\$ 850.741,00	\$ 850.741,00
35	VALVULA DE PIE EN BRONCE 4". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 2.008.149,00	\$ 4.016.298,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO DE 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	UND	2	\$ 1.203.839,00	\$ 2.407.678,00
SERVICIO DE DESINUNDACIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
67	SERVICIO DE DESINUNDACION DE CUARTO DE RED CONTRA INCENDIOS Y/O CUARTO BOMBAS RED DE PRESION	UND	1	\$ 1.726.207,00	\$ 1.726.207,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
180	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 28.266,00	\$ 56.532,00
181	BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A/3X80A. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 395.482,00	\$ 395.482,00
186	INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4 x 3m. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	3	\$ 69.036,00	\$ 207.108,00
189	INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	1	\$ 698.051,00	\$ 698.051,00
194	CONSTRUCCION DE PUNTO PARA TOMACORRIENTE EN CABLE CU 3x12 HASTA 5M EN DUCTO EMT. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN SER HOMOLOGADOS Y APROBADOS POR EL RETIE. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 139.008,00	\$ 278.016,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
227	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PRESION DE 2" EN CUARTO DE BOMBAS	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
232	2 TANQUE HIDROACUMULADOR DE EQUIPO DE PRESION 500 LITROS. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	GLOBAL	2	\$ 7.324.833,00	\$ 14.649.666,00
				SUBTOTAL	\$ 108.857.292,00
BOMBAS DE RED CONTRA INCENDIOS					
130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRA INCENDIOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL



C-CER116470



A-CER753750



I-CER753753



SC-CER116470

SI-CER753762

CO-SA-CER753750



236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp (BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	\$ 771.379,00

120. SEDE EDUCATIVA EL HATO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRAINCENDIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp (BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	\$ 771.379,00

56. I.E.D SAN MARCOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED CONTRAINCENDIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
236	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 469.535,00	\$ 469.535,00
237	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS (BOMBA PRINCIPAL de 15Hp) (BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 1.039.688,00	\$ 1.039.688,00
238	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL DE BOMBA Y CALIBRACION DE EQUIPOS. BOMBA Jockey de 3Hp (BOMBA RED CONTRA INCENDIO)	UND	1	\$ 771.379,00	\$ 771.379,00
SUBTOTAL					\$ 6.841.806,00

SUBESTACION ELECTRICA

56. I.E.D SAN MARCOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00

120. SEDE EDUCATIVA EL HATO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00

130. SEDE EDUCATIVA SERREZUELITA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÉCTRICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
213	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE REVISION A PUNTOS DE CONEXIÓN Y VERIFICACION DEL ESTADO DEL CABLEADO, REVISION DE NIVELES DE ACEITE, INSPECCION A SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT), REVISION DE PUNTOS CALIENTES EN BT, LIMPIEZA DE SULFATACIONES Y POLUSION. MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TRANSFERENCIA	UND	1	\$ 5.831.100,00	\$ 5.831.100,00



C-CER116470



A-CER753750



T-CER753753



SC-CER116470

SI-CER753760

SA-CER753750



SUBTOTAL					\$ 17.493.300,00	
INSTALACION PUNTOS ELECTRICOS						
119. SEDE EDUCATIVA EL CERRITO						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
194	NSTALACION DE CANALETA 12*5 CALIBRE 20 SEGUN NORMA, INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA	UND	10	\$ 139.008,00	\$ 1.390.080,00	
SUBTOTAL					\$ 1.390.080,00	
BOMBAS SUMERGIBLES						
124. SEDE EDUCATIVA MIGUEL ANTONIO CARO						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBAS SUMERGIBLES						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
57	MANTENIMIENTO, DESMONTE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 2HP A 3,5 HP (INCLUYE DESMONTE, RETIRO Y TRASLADO A ZONA DE MANTENIMIENTO) (BOMBAS SUMERGIBLE)	UND	2	\$ 714.367,00	\$ 1.428.734,00	
61	MANTENIMIENTO, DESMONTE Y MONTAJE DE EMPAQUETADURA PARA BOMBAS SUMERGIBLE de 2HP A 3.5Hp (BOMBAS SUMERGIBLE)	UND	2	\$ 156.220,00	\$ 312.440,00	
60. JARDIN INFANTIL VILLA PAUL						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE PRESIÓN						
63	CAMBIO DE FLOTADOR ELECTRICO. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 360.537,00	\$ 721.074,00	
66	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE 1HP TRIFASICA	UND	2	\$ 6.522.066,00	\$ 13.044.132,00	
SECRETARIA DE EDUCACIÓN						
SUMINISTRO DE BOMBAS SUMERGIBLES						
64	BOMBA SUMERGIBLE EFLUENTES SERIE 2AHS 0.5 HP 57 GPM. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA	UND	2	\$ 3.888.888,00	\$ 7.777.376,00	
SUBTOTAL					\$ 23.283.756,00	
COSTO TOTAL DIRECTO					\$ 230.767.729,00	
ADMINISTRACION				23%	\$ 53.076.577,67	
IMPREVISTOS				2%	\$ 4.615.354,58	
UTILIDAD				5%	\$ 11.538.386,45	
VALOR TOTAL					\$ 299.998.048,00	

[Handwritten Signature]

DIEGO FERNANDO ROJAS BOHÓRQUEZ
SECRETARIO DE EDUCACIÓN

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	CARGO	FIRMA
Elaboró	David Santiago Laverde Charry	Ingeniero Civil contratista	<i>[Handwritten Signature]</i>
Elaboró	Maria Fernanda Pinzon Espitia	Arquitecta contratista	<i>[Handwritten Signature]</i>
Reviso	Angela Maria Lemus	Arquitecta contratista	<i>[Handwritten Signature]</i>
Aprobó	Yury Nataly Suares Sanabria	Directora de cobertura	<i>[Handwritten Signature]</i>

*Los aquí firmantes manifestamos que hemos leído y revisado toda la información que obra en este documento, el cual se encuentra ajustado a la ley, por lo que se presenta para firma de jefe de despacho.



SC-CER116470



SA-CER753750



SI CER753753



CO-SC-CER116470
CO-SI-CER753763
CO-SA-CLR753750

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.457.078

ACOSTA GARZON

APELLIDOS

RODRIGO

NOMBRES



FECHA DE NACIMIENTO 24 JUL-1968

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

26-SEP-1986 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00833655-M-0079457078-20141023 0040555281A 1 1233080035

ESTADO CIVIL



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 27 de octubre de 2025, a las 07:31:38, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	79457078
Código de Verificación	79457078251027073138

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

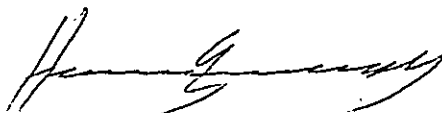
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 27 de octubre de 2025, a las 07:32:04, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9000677761
Código de Verificación	9000677761251027073204

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 283156182



PIB
09:39:01
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 25 de octubre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) RODRIGO ACOSTA GARZON identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 79457078:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes. El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web:
<https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 283156215



PIB
09:39:52
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 25 de octubre del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona A&G SERVICIOS E INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT número 9000677761:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes. El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web:
<https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales****La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 09:42:21 AM horas del 25/10/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 79457078

Apellidos y Nombres: ACOSTA GARZON RODRIGO

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75 -
25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00
pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: [dijin.araic-
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-
atc@policia.gov.co)

Presidencia de la
RepúblicaMinisterio de Defensa
NacionalPortal Único de
Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/10/2025 09:41:41 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. 79457078 y Nombre: **RODRIGO ACOSTA GARZON**.

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro Interno de validación No. 125506562 . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co/>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Busqueda  Imprimir

515 9000



Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112



 GOV.CO



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES - MINTIC**

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos REDAM, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 79457078 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 27/10/2025 07:35 AM



Código Verificación: PQ2KX9MR5U

Válida hasta: 25/01/2026

Dirección de Gobierno Digital

**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES - MINTIC**

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 10:31:22 horas del 20/11/2025, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía N°9457078, Apellidos y Nombres ACOSTA GARZON RODRIGO

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa MUNICIPIO DE FUNZA con NIT 899999433-5 y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 "por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones" Su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 "por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018" con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

<https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta>

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 90067776	1	A & G SERVICIOS E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRAS	CALLE 15 No 4A 49 INT 5	FUNZA-CUNDINAMARCA	8780191	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	
2025-09	2025-10	1844919006	9493170535	E	2025/10/20	2025/10/14	BANCOLOMBIA	0	\$4,056,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																												
EMPLEADO			NOVEDADES								PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			Total Aportes														
No.	Identificación	Nombre	Ingre	de	tae	ldg	tap	ps	cor	ins	du	lge	lms	vac	avp	ct	Inf	Mp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC		Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF				
SUCURSAL OBRAS (10 Afiliados)																																												
Centro de Trabajo: OBRAS PERSONAL OPERATIVO (9 Afiliados)																					\$11,388,000		\$1,822,400		\$12,811,500		\$634,000		\$12,317,500		\$493,000		\$12,811,500		\$891,900		\$1,423,500		\$71,300				\$3,912,600	
Ciudad: FUNZA Depto: CUNDINAMARCA (9 Afiliados)																					\$11,388,000		\$1,822,400		\$12,811,500		\$634,000		\$12,317,500		\$493,000		\$12,811,500		\$891,900		\$1,423,500		\$71,300				\$3,912,600	
1	CC	52114799	ACOSTA MARTHA																23030	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS002	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,300,000	\$52,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$435,900				
2	CC	19122731	ACOSTA MIGUEL																0	0	\$0	\$0	EPS005	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,300,000	\$52,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$208,100				
3	CC	79651718	ACOSTA OSCAR																23030	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS017	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,423,500	\$57,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$440,900				
4	CC	79457078	ACOSTA RODRIGO																25-14	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS017	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,300,000	\$52,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$435,900				
5	PT	6243632	BLANCO NELSON																25-14	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS008	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,300,000	\$52,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$435,900				
6	CC	7225229	LEON ARMANDO																23020	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS005	30	\$1,423,500	\$178,000	CCF21	30	\$1,423,500	\$57,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$1,423,500	\$71,300	No	\$633,200				
7	CC	1016058572	MEDINA JEISON																25-14	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS008	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,423,500	\$57,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$440,900				
8	CC	80382927	ROMERO JORGE																23020	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS008	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,423,500	\$57,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$440,900				
9	CC	79188567	SUAREZ JAIRO																23020	30	\$1,423,500	\$227,800	EPS008	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,423,500	\$57,000	14-11	30	\$1,423,500	6.960%	\$99,100	30	\$0	\$0	SI	\$440,900				
Centro de Trabajo: PRINCIPAL CUNDINAMARCA (1 Afiliados)																					\$0		\$0		\$1,423,500		\$57,000		\$1,300,000		\$52,000		\$1,423,500		\$34,700		\$0		\$0				\$143,700	
Ciudad: FUNZA Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)																					\$0		\$0		\$1,423,500		\$57,000		\$1,300,000		\$52,000		\$1,423,500		\$34,700		\$0		\$0				\$143,700	
10	CC	41413543	SARZON MARIA																0	0	\$0	\$0	EPS005	30	\$1,423,500	\$57,000	CCF21	30	\$1,300,000	\$52,000	14-11	30	\$1,423,500	2.436%	\$34,700	30	\$0	\$0	SI	\$143,700				
Total Afiliados (10)																					\$11,388,000		\$1,822,400		\$14,235,000		\$691,000		\$13,617,500		\$545,000		\$14,235,000		\$926,600		\$1,423,500		\$71,300				\$4,056,300	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900067776	1	A & G SERVICIOS E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRAS	CALLE 15 No 4A 49 INT 5	FUNZA-CUNDINAMARCA	8780191	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1844919006	9493170535	E	2025/10/20	2025/10/14	BANCOLOMBIA	0	\$4,056,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS (E) INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$1,822,400	\$0	\$0	\$1,822,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$683,400	\$0	\$0	\$683,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$455,600	\$0	\$0	\$455,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	\$683,400	\$0	\$0	\$683,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	\$926,600	\$0	\$0	\$926,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	\$926,600	\$0	\$0	\$926,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	\$545,000	\$0	\$0	\$545,000
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	10	\$545,000	\$0	\$0	\$545,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				10	\$691,000	\$0	\$0	\$691,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	\$228,000	\$0	\$0	\$228,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	\$114,000	\$0	\$0	\$114,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$57,000	\$0	\$0	\$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$292,000	\$0	\$0	\$292,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$42,800	\$0	\$0	\$42,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	\$42,800	\$0	\$0	\$42,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$28,500	\$0	\$0	\$28,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	\$28,500	\$0	\$0	\$28,500
TOTAL				10	\$4,056,300	\$0	\$0	\$4,056,300