8-9207-101
Barranquilla

Señor
Victor Fabian Arbelaez Torrejano
Subdirector del Centro Nacional Colombo Alemán

ASUNTO: Recibido a Satisfacción del Contrato No. CO1.PCCNTR.4273781 de 2022.

Cordial saludo,

Informo que recibido a satisfacción los mantenimientos a los aires acondicionados, relacionado en la factura No. EB-4256 por valor total de $ 99.199.666 por concepto de CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS SEDES PRINCIPALES Y SUDSEDES DEL CENTRO, previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas para tal fin.

Se dio cumplimiento a las normas sobre contratación administrativa y especialmente al principio de selección objetiva, instructivo de contratación y circulares internas del sena

MANTENIMIENTOS REALIZADOS:

Ítem	FECHA	Cap	Tipo	ÁREA	Ejecutado	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total
1	13/12/2022	5	PT	CNC 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
2	13/12/2022	5	PT	CNC 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
					Filtro 3/8"	1	$ 214.758	$ 214.758
3	13/12/2022	5	PT	CNC 3	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Desincrustante	1	$ 14.700	$ 14.700
					Contactor 2P-24V	1	$ 285.768	$ 285.768
4	13/12/2022	5	PT	Taller de control 4	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
5	13/12/2022	5	PT	Salón de redes	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
6	5/12/2022	3	MS	Soldadura A1	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
7	5/12/2022	3	MS	Soldadura A2	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
8	5/12/2022	5	PT	Taller de Mtto	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
9	5/12/2022	5	PT	Taller de Mtto 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Contactor 2P-24V	1	$ 285.768	$ 285.768
10	6/12/2022	3	MS	Of. Instructores	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
11	6/12/2022	1,5	MS	Consultorio Terapéutico	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
12	6/12/2022	2	MS	Of. Campus	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
13	6/12/2022	1	MS	Of. Campus	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
14	6/12/2022	3	MS	SindiSENA	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
15	6/12/2022	5	PT	Cafetería	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Motor ventilador	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
16	6/12/2022	3	MS	Herramientas	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
17	7/12/2022	3	PT	Aula 505	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Compresor 3TR	1	$ 7.616.700	$ 7.616.700
					R410A	4	$ 79.200	$ 316.800
					Filtro 3/8"	1	$ 214.758	$ 214.758
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
18	7/12/2022	3	PT	Aula Aux	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
19	7/12/2022	3	PT	Aula 504	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Tarjeta electrónica	1	$ 651.000	$ 651.000
20	9/12/2022	3	PT	Taller de soldadura	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
21	9/12/2022	1	MS	Garita	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
22	9/12/2022	5	PT	A. Aux 3	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Motor ventilador	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000

23	13/12/2022	5	PT	Cafetería 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Motor ventilador	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
24	13/12/2022	5	PT	Cafetería 3	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
25	13/12/2022	5	PT	Cafetería 4	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
26	10/12/2022	5	PT	Subdirección eq. 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
27	10/12/2022	5	PT	Subdirección eq. 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
28	10/12/2022	5	PT	Subdirección eq. 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
29	12/12/2022	5	PT	Subdirección eq. 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
30	12/12/2022	5	PT	Subdirección eq. 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
31	12/12/2022	2	MS	Seguridad enel Trabajo	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
32	12/12/2022	3	MS	Metrología 1	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
33	12/12/2022	3	MS	Metrología 2	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
34	14/12/2022	3	MS	Bienestar 1	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
					Compresor 3TR	1	$ 7.616.700	$ 7.616.700
					R410A	3	$ 79.200	$ 237.600
					Filtro 3/8"	1	$ 214.758	$ 214.758
35	14/12/2022	5	PT	Bienestar 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
36	14/12/2022	5	PT	Lab Electromecánico	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Capacitor 70	1	$ 81.497	$ 81.497
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
37	14/12/2022	5	PT	Taller Mtto Computador 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
38	15/12/2022	5	PT	Diseño Inf 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
39	15/12/2022	5	PT	Taller Mtto Computador 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
40	15/12/2022	5	PT	Lab. Instrumentación	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Motor ventilador	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
41	15/12/2022	5	PT	Lab Instrumentación	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Tarjeta electrónica	1	$ 651.000	$ 651.000
					Capacitor 70	1	$ 81.497	$ 81.497
1	15/12/2022	5	PT	Lab. Mecátronica	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
1	15/12/2022	5	PT	Lab. Mecátronica	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Motor ventilador	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
1	15/12/2022	3	PT	Bod. Eq. Cultura	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
42	15/12/2022	5	PT	Biomedica	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
						SUBTOTAL		**$ 37.154.884**
						IVA	**19%**	$ 7.059.428
						TOTAL		**$ 44.214.312**

Ítem	FECHA	Cap	Tipo	ÁREA	Ejecutado	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total
1	6/12/2022	4	PT	SISTEMA 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
2	6/12/2022	4	PT	DESARROLLO SOFTWARE 3	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
3	6/12/2022	4	PT	SISTEMA 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
4	6/12/2022	4	PT	INFRAESTRUCTURA 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
5	6/12/2022	4	PT	COORDINACION ACADEMICA	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
6	6/12/2022	4	PT	TECNO PARQUE 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
7	6/12/2022	1	MS	ENFERMERIA P2	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
8	6/12/2022	2	MS	TECNO PARQUE 4	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
9	13/12/2022	3	PT	INFRAESTRUCTURA 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Compresor 3TR	1	$ 7.616.700	$ 7.616.700
					R410A	5	$ 79.200	$ 396.000
					Filtro 3/8"	1	$ 214.758	$ 214.758
10		4	PT	FABRICA TIC 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Compresor 4TR	1	$ 8.327.340	$ 8.327.340
					R410A	6	$ 79.200	$ 475.200
					capacitor 70mfd	1	$ 81.497	$ 81.497
					contactor 3P 30A	1	$ 285.768	$ 285.768
					soldadura	1	$ 30.240	$ 30.240
					butano	1	$ 113.400	$ 113.400
					Filtro 3/8"	1	$ 214.758	$ 214.758
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
11	6/12/2022	4	PT	INFRAESTRUCTURA 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
12	6/12/2022	4	PT	DESARROLLO SOFTWARE 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
13	6/12/2022	4	PT	DESARROLLO SOFTWARE 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
14	6/12/2022	4	PT	PROYECTOS ESPECIALES	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000

					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
15	6/12/2022	4	PT	IMNOVACION 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
16	6/12/2022	4	PT	REDES DE DATOS	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
17	6/12/2022	4	PT	DATA CENTER 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
18	6/12/2022	4	PT	MULTIMEDIA	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
19	6/12/2022	1	MS	TECNO PARQUE 3	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
					R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
20		2	MS	BIENESTAR AL APRENDIZ	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
21	18/12/2022	3	PT	TECNO PARQUE 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
22	13/12/2022	4	PT	TECNO PARQUE 2	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
23	13/12/2022	2	MS	TECNO PARQUE 3	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
24	13/12/2022	2	MS	TECNO PARQUE 4	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
					Capacitor	1	$ 81.497	$ 81.497
25	13/12/2022	2	MS	TANQUE DE PENSAMIENTO	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
26	13/12/2022	1	MS	DIRECCION REGIONAL	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
27	13/12/2022	4	PT	COORDINACION	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
28	13/12/2022	3	PT	CONTENIDO AUDIOVISUAL	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
29	13/12/2022	3	PT	TECNO PARQUE 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
30	6/12/2022	3	PT	Infraestructura 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
31	6/12/2022	3	PT	Innovación 1	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
32	6/12/2022	3	PT	Data Center	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					R410A	2	$ 79.200	$ 158.400
					Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
33	6/12/2022	3	PT	Tecno Parque	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
						SUBTOTAL		**$ 24.439.254**
						IVA	**19%**	$ 4.643.458
						TOTAL		**$ 29.082.713**

Ítem	FECHA	Cap	Tipo	ÁREA	Ejecutado	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total
1	14/12/2022	5	PT	Climatización y ventilación	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
2	14/12/2022	5	PT	Comercial e industrial	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					contactor 2P 30 amp	1	$ 285.768	$ 285.768
3	14/12/2022	5	PT	Ref de transporte	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					compresor 5tr	1	$ 8.743.140	$ 8.743.140
					capacitor 70	1	$ 81.497	$ 81.497
					filtro 3/8	1	$ 251.424	$ 251.424
					butano	1	$ 113.400	$ 113.400
					soldadura	1	$ 30.240	$ 30.240
					Gas refrigerante 141	1	$ 604.500	$ 604.500
4	14/12/2022	5	PT	Transporte	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					motor ventilador 3/4	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
					capacitor 5uf	1	$ 81.497	$ 81.497
5	17/12/2022	5	PT	Diseño	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
6	17/12/2022	5	PT	Sistemas	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
					tarjeta electronica	1	$ 651.000	$ 651.000
					contactor 2P 30 amp	1	$ 285.768	$ 285.768
7	14/12/2022	5	PT	Electricidad y electronica	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
8	14/12/2022	5	PT	Laboratorio	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
9	14/12/2022	5	PT		MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
10	14/12/2022	2	MS	Ref Domestica	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
11	14/12/2022	5	PT	Ref.comercial e industrial	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
12	14/12/2022	5	PT	Ref.comercial e industrial	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
13	14/12/2022	5	PT		MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
14	14/12/2022	5	PT	Almacen	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
15	14/12/2022	1	MS	Enfermeria	MTTO	1	$ 70.000	$ 70.000
16	14/12/2022	2	MS	Bienestar al aprendiz	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
17	14/12/2022	2	MS	Cordinacion academica	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
18	14/12/2022	2	MS	Sala de instructores	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
						SUBTOTAL		**$ 14.877.514**
						IVA	**19%**	$ 2.826.728
						TOTAL		**$ 17.704.241**

FECHA	Cap	Tipo	ÁREA	Ejecutado	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Total
26/12/2022	3	PT	Bienestar	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
26/12/2022	1	MS	Poblaciones 5	MTTO	1	$ 80.000	$ 80.000
				Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000

				R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
26/12/2022	4	CASETTE 4	Audiovisuales 1	MTTO	4	$ 129.000	$ 516.000
				Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
				R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
26/12/2022	4	CASETTE 4	Audiovisuales 2	MTTO	4	$ 129.000	$ 516.000
				Motor ventilador	1	$ 1.799.280	$ 1.799.280
26/12/2022	4	CASETTE 4	Auditorio	MTTO	4	$ 129.000	$ 516.000
				Corrección Fuga	1	$ 495.000	$ 495.000
				R410A	1	$ 79.200	$ 79.200
26/12/2022	4	CASETTE 1	Instrumentación	MTTO	4	$ 120.000	$ 480.000
26/12/2022	4	CASETTE 2	Diseño integración	MTTO	3	$ 129.000	$ 387.000
				Rele Fan 24V 2NA + 2NO	1	$ 121.558	$ 121.558
26/12/2022	3	MS	Aula diseño	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
26/12/2022	4	CASETTE 1	Coordinación académica	MTTO	1	$ 120.000	$ 120.000
				Tuberia cobre rígida 3/8" x 0.035" Tipo K (Tubo 6 m)	1	$ 360.733,7	$ 360.734
					SUBTOTAL		$ 6.859.172
					IVA	**19%**	$ 1.303.243
					TOTAL		$ 8.162.414

Se firma en barranquilla a los quince (15) días del mes de diciembre del 2022

EDUARDO DE JESUS GOMEZ PEÑA
SUPERVISOR DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.4273781