

ANEXO ECONOMICO

I. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:

I. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:									
ITEM	DESCRIPCIÓN		UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	
	Mantenimiento preventivo a todo costo de servidor tipo rack.	1.1	SERVIDOR -LENOVO THINKSYSTEM SR 590	Bogotá D.C.	3	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500,00	\$ 2.677.500,00
		1.2	SERVIDOR NAS -LENOVO THINKSYSTEM SR 650	Bogotá D.C.	3	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500,00	\$ 2.677.500,00
		1.3	SERVIDOR NAS -LENOVO THINKSYSTEM SR 590	Bogotá D.C.	3	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500,00	\$ 2.677.500,00
		1.4	SERVIDOR -DELL POWER EDGE R540	Bogotá D.C.	3	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500,00	\$ 2.677.500,00
		1.5	SERVIDOR -LENOVO THINKSYSTEM SR 630	Bogotá D.C.	3	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500,00	\$ 2.677.500,00
2	Mantenimiento preventivo a todo costo de Rack Smart Cabinet.	2.1	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CACOM 1. Puerto Salgar, Cundinamarca	7	3.850.000	731.500	\$ 4.581.500,00	\$ 32.070.500,00
		2.2	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CACOM 2. Villavicencio, Meta.	7	4.540.000	862.600	\$ 5.402.600,00	\$ 37.818.200,00
		2.3	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CACOM 3. Malambo, Atlántico.	7	1.600.000	304.000	\$ 1.904.000,00	\$ 13.328.000,00
		2.4	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CACOM 4. Melgar, Tolima.	7	3.820.000	725.800	\$ 4.545.800,00	\$ 31.820.600,00
		2.5	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CACOM 5. Rionegro, Antioquia.	7	1.900.000	361.000	\$ 2.261.000,00	\$ 15.827.000,00
		2.6	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CACOM 6. Tres Esquinas, Caquetá.	7	5.400.000	1.026.000	\$ 6.426.000,00	\$ 44.982.000,00
		2.7	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	CAMAN. Madrid, Cundinamarca.	7	1.630.000	309.700	\$ 1.939.700,00	\$ 13.577.900,00
		2.8	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	EMAVI. Cali, Valle del Cauca	7	1.750.000	332.500	\$ 2.082.500,00	\$ 14.577.500,00
		2.9	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	EMAVI. Cali, Valle del Cauca	7	1.750.000	332.500	\$ 2.082.500,00	\$ 14.577.500,00
		2.10	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	EMAVI. Cali, Valle del Cauca	7	1.750.000	332.500	\$ 2.082.500,00	\$ 14.577.500,00
		2.11	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	EMAVI. Cali, Valle del Cauca	7	1.750.000	332.500	\$ 2.082.500,00	\$ 14.577.500,00
		2.12	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	ESUFA. Madrid, Cundinamarca	7	2.450.000	465.500	\$ 2.915.500,00	\$ 20.408.500,00
		2.13	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	GAORI. Marandua, Vichada	7	4.900.000	931.000	\$ 5.831.000,00	\$ 40.817.000,00
		2.14	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	GAAMA. Leticia, Amazonas	7	3.350.000	636.500	\$ 3.986.500,00	\$ 27.905.500,00
		2.15	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	GACAR. San Andrés, San Andrés y Providencia	7	5.500.000	1.045.000	\$ 6.545.000,00	\$ 45.815.000,00
		2.16	Rack Smart Cabinet VERTIV F9710173	GACAS. Yopal, Casanare.	7	5.670.000	1.077.300	\$ 6.747.300,00	\$ 47.231.100,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS IVA INCLUIDO								443.298.800	

II. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

II. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS									
ITEM		DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	
3	Mantenimiento correctivo infraestructura Tecnológica	3.1	Suministro e instalación Disco Duro 1 TB SAS para servidor HP.	BOGOTÁ D.C.	1	2.600.000	494.000	\$ 3.094.000,00	\$ 3.094.000,00
		3.2	Suministro e instalación Disco Duro 8 TB SAS para servidor tipo NAS Lenovo.	BOGOTÁ D.C.	1	2.300.000	437.000	\$ 2.737.000,00	\$ 2.737.000,00
		3.3	Suministro e instalación Disco Duro 6 TB SATA 3.5" HDD para servidor Lenovo.	BOGOTÁ D.C.	1	2.300.000	437.000	\$ 2.737.000,00	\$ 2.737.000,00
		3.4	Suministro e instalación Disco Duro 147 GB SAS para servidor DELL.	BOGOTÁ D.C.	1	1.100.000	209.000	\$ 1.309.000,00	\$ 1.309.000,00
		3.5	Hora virtual o remota de ingeniería especializada en soporte sistema operativo Windows Server y Directorio Activo.	BOGOTÁ D.C.	1	470.000	89.300	\$ 559.300,00	\$ 559.300,00
		3.6	Hora virtual o remota de ingeniería especializada en Veeam Backup	BOGOTÁ D.C.	1	565.000	107.350	\$ 672.350,00	\$ 672.350,00
		3.7	Hora virtual o remota de ingeniería especializada en VMware (VCF vSan)	BOGOTÁ D.C.	1	565.000	107.350	\$ 672.350,00	\$ 672.350,00
		3.8	Hora virtual o remota de ingeniería especializada en Nutanix (Acropolis, PrismCentral, PrismElement).	BOGOTÁ D.C.	1	565.000	107.350	\$ 672.350,00	\$ 672.350,00
		3.9	Hora virtual o remota de ingeniería especializada en soporte en sistema operativo linux	BOGOTÁ D.C.	1	565.000	107.350	\$ 672.350,00	\$ 672.350,00
		3.10	Visita de diagnóstico con presencia en sitio	BOGOTÁ D.C.	1	400.000	76.000	\$ 476.000,00	\$ 476.000,00
4	Mantenimiento correctivo Rack Smart Cabinet	4.1	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah	CACOM 1. Puerto Salgar, Cundinamarca	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.2	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CACOM 2. Villavicencio, Meta.	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.3	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CACOM 3. Malambo, Atlántico.	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.4	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CACOM 4. Melgar, Tolima.	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.5	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CACOM 5. Rionegro, Antioquia.	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.6	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CACOM 6. Tres Esquinas, Caquetá.	1	4.900.000	931.000	\$ 5.831.000,00	\$ 5.831.000,00
		4.7	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CAMAN. Madrid, Cundinamarca.	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.8	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	EMAVI. Cali, Valle del Cauca	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.9	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	ESUFA. Madrid, Cundinamarca	1	3.500.000	665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00
		4.10	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	GAORI. Marandua, Vichada	1	4.900.000	931.000	\$ 5.831.000,00	\$ 5.831.000,00
		4.11	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	GAAMA. Leticia, Amazonas	1	4.900.000	931.000	\$ 5.831.000,00	\$ 5.831.000,00
		4.12	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	GACAR. San Andrés, San Andrés y Providencia	1	4.900.000	931.000	\$ 5.831.000,00	\$ 5.831.000,00
		4.13	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	GACAS. Yopal, Casanare.	1	4.900.000	931.000	\$ 5.831.000,00	\$ 5.831.000,00
		4.14	Suministro e instalación banco de baterías, compuesto por doce (12) baterías selladas de 12V 9Ah.	CAN. Bogotá D.C.	1	2.900.000	551.000	\$ 3.451.000,00	\$ 3.451.000,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INCLUIDO IVA								79.527.700	


WILSON FERNANDO MURCIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 COMPUTEL SYSTEM SAS
 NIT 930049916-4