 F-GC-29 Versión 4 Junio de 2020	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	0120/2020	Acta N°	7	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	44.982.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	MERAKI TIC S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	44.982.000
NIT O CC:	900.949.690-0			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	29.988.000
CDP (#, rubro y fecha)	000403 DEL 27 DE MARZO DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4.998.000
RP (#, rubro y fecha)	00405 DEL 20 ABRIL DE 2020			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	9.996.000

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN

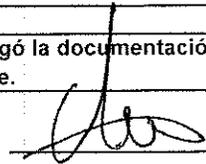
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	---------	----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Acta original		X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).		X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Pagos SENA y ICBF.		NA	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)		X	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		NA	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

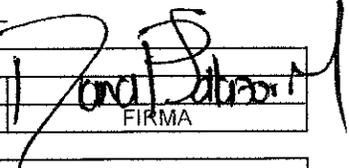
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Sosa Gomez Osario
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE


 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Copia del acta		X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)		NA
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación Octubre 30 de 2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES	JEFE SECCIÓN SISTEMAS	
NOMBRE	CARGO	
		FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
084100158504	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA DE RECIBO # 7

CONTRATO No. 0120/2020

CONTRATISTA MERAKI TIC S.A.S

OBJETO PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN

VALOR CONTRATO \$44.982.000 IVA INCLUIDO

RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los treinta (30) días del mes de octubre de 2020, se reunieron DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES, Jefe Sección Sistemas de EMPOCALDAS S.A E.S.P, en representación de la Empresa Contratante y LUZ ANDREA VÁSQUEZ LÓPEZ, Representante Legal de la Empresa MERAKI TIC, como contratista, con el fin de realizar el Acta de Recibo No. 7 correspondiente al mes de octubre según Contrato No. 0120 de 2020.

VALOR CONTRATO	\$44.982.000
ACTA # 1	\$4.998.000
ACTA # 2	\$4.998.000
ACTA # 3	\$4.998.000
ACTA # 4	\$4.998.000
ACTA # 5	\$4.998.000
ACTA # 6	\$4.998.000
ACTA # 7	\$4.998.000
VALOR EJECUTADO	\$34.986.000
VALOR POR EJECUTAR	\$9.996.000


DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES
Jefe Sección Sistemas
Empocaldas S.A E.S.P


LUZ ANDREA VÁSQUEZ LÓPEZ
Representante Legal
MERAKI TIC

Preparó: Diana Patricia Salazar Montes

INFORME DE SUPERVISION

CONTRATO No. 0120/2020

CONTRATISTA MERAKI TIC S.A.S

OBJETO PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN

VALOR CONTRATO \$44.982.000 IVA INCLUIDO

RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0120/2020, cuyo objeto es PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR, ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS RECURSOS DEL CENTRO DE CÓMPUTO, RED DE DATOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA, DE BACKUP Y RESTAURACIÓN, se evidencia que dicho contrato se desarrolla satisfactoriamente a los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATO	↘ \$44.982.000
ACTA # 1	\$4.998.000
ACTA # 2	\$4.998.000
ACTA # 3	\$4.998.000
ACTA # 4	\$4.998.000
ACTA # 5	\$4.998.000
ACTA # 6	\$4.998.000
ACTA # 7	\$4.998.000
VALOR EJECUTADO	↘ \$34.986.000
VALOR POR EJECUTAR	↘ \$9.996.000

Manizales, 30 de octubre de 2020


DIANA PATRICIA SALAZAR MONTES
Jefe Sección Sistemas
Supervisor

Preparó: Diana Patricia Salazar Montes



Administración plataforma Tecnológica

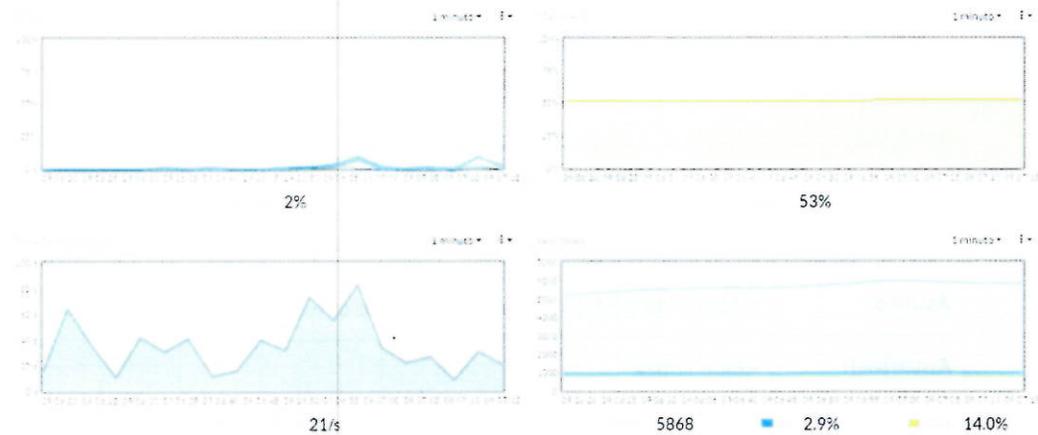
Entrega de servicio	
Tipo:	Informe administración plataforma tecnológica
Asunto:	Informe de gestión plataforma mes de octubre
Autor(es):	Angie Lopez
N° Páginas:	8
Documento N°	1
Revisión:	Versión 1
Fecha:	30/10/2020



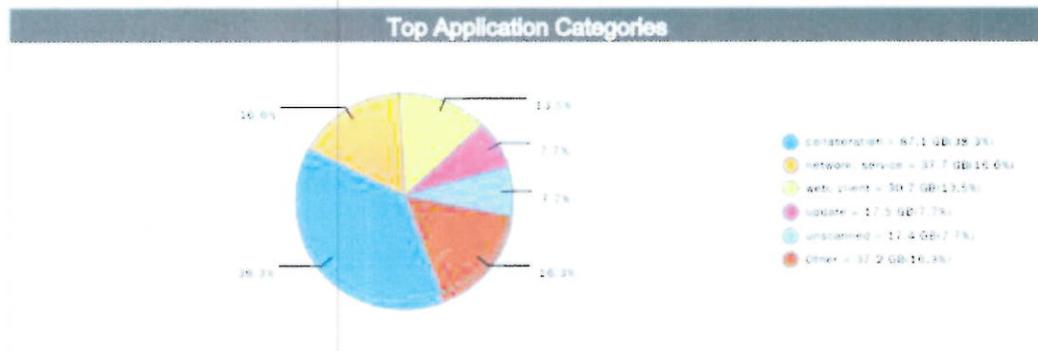
Informe infraestructura para el mes de Octubre

Firewall

Estado del dispositivo, actualmente este es el estado del rendimiento del equipo instalado en la sede



A través del equipo se detecta el siguiente Top de aplicaciones a las que se accedieron en el mes

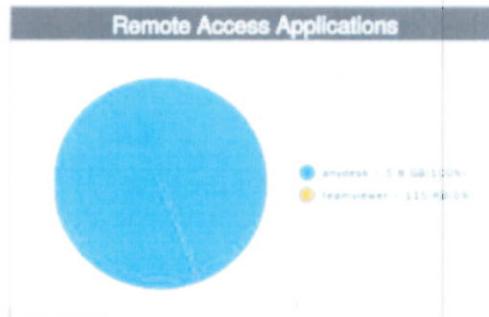




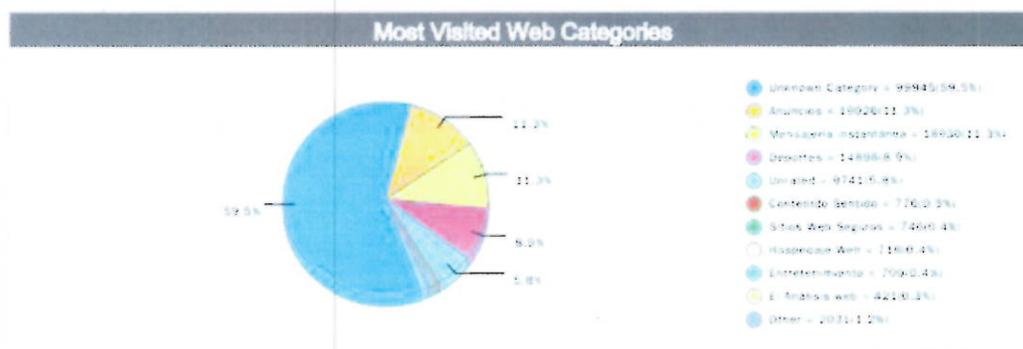
De estas aplicaciones el ancho de banda aproximado de consumo fue el siguiente

Top Applications					
Application	Traffic(Sent/Received)	%	Session	%	
quic	7.1 GB / 29.7 GB	16.2%	165946	8.5%	
https.browser	2.1 GB / 20.8 GB	10.1%	205530	10.5%	
skype_video	2.5 GB / 16.6 GB	5.4%	71	0.0%	
ms.windows.update	366.7 MB / 14.7 GB	6.8%	87831	4.7%	
https	533.3 MB / 12.6 GB	5.8%	93154	5.0%	
microsoft.sharepoint	5.3 GB / 6.8 GB	5.3%	50207	2.7%	
microsoft.office.365.portal	1.9 GB / 10.1 GB	5.2%	53514	2.9%	
microsoft.outlook.office.365	5 GB / 4.8 GB	4.3%	25523	1.4%	
microsoft.portal	1.8 GB / 7.6 GB	4.1%	88351	4.7%	
facebook	260.3 MB / 8 GB	4.1%	22949	1.2%	
http.browser	131.5 MB / 5.6 GB	2.9%	50117	2.7%	
zoom	585.4 MB / 4.5 GB	2.2%	128	0.0%	
microsoft.office.online	404.6 MB / 4.4 GB	2.1%	31005	1.7%	
whatsapp_file.transfer	327.8 MB / 4.5 GB	2.1%	3829	0.2%	
onedrive	469 MB / 3.5 GB	1.8%	6248	0.3%	
http	193.8 MB / 3.8 GB	1.7%	33335	1.5%	
skype_audio	616.7 MB / 3.1 GB	1.6%	106	0.0%	
microsoft.authentication	1.5 GB / 1.4 GB	1.3%	103174	5.5%	
google.hangouts_video.call	588.1 MB / 2.1 GB	1.2%	133	0.0%	
skype.portals	510.5 MB / 1.3 GB	0.8%	2661	0.1%	
Other	6 GB / 22.6 GB	12.6%	854674	45.6%	
Total 38.1 GB / 189.5 GB			Total 1.9 M		

Por el trabajo en casa actualmente este es el consumo aproximado de las aplicaciones de acceso remoto



Categorías de los sitios web más visitados



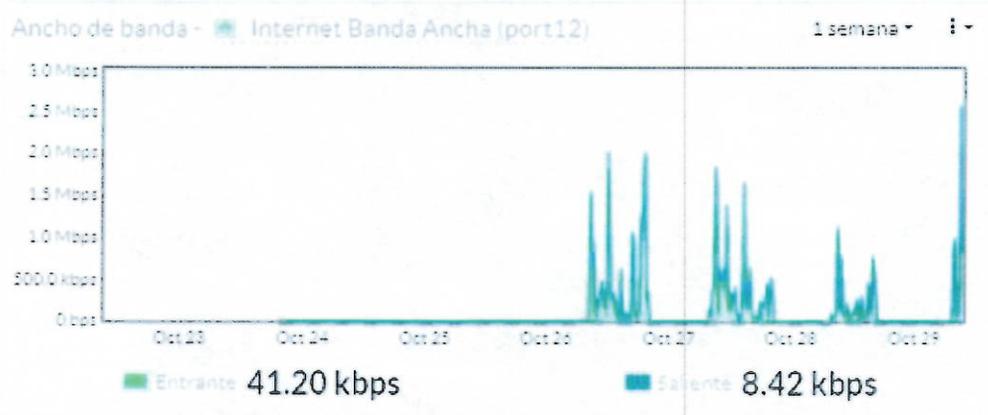
Sitios Web más visitados

Most Visited Websites

Web Site	Visits	%	Estimated Browsing Time	%
hangouts.google.com	18689	11.3%	00h 00m 00s	0.0%
ws.365cores.com	14891	9.0%	00h 00m 00s	0.0%
amp.cisco.com	13955	8.4%	670h 11m 01s	51.0%
update.microsoft.com	12509	7.5%	79h 40m 52s	6.1%
ana.microsoft.com	9865	5.9%	39h 25m 26s	3.0%
data.microsoft.com	9675	5.8%	173h 14m 34s	13.2%
teams.microsoft.com	5281	3.2%	44h 07m 44s	3.4%
empocaldas1.sharepoint.com	4119	2.5%	20h 59m 36s	1.6%
oa.office.net	3966	2.4%	46h 54m 49s	3.6%
officeapps.live.com	3278	2.0%	11h 08m 08s	0.8%
mp.microsoft.com	2620	1.6%	09h 21m 20s	0.7%
vcsa.vmware.com	2533	1.5%	148h 44m 41s	11.3%
54.177.213.190	2427	1.5%	00h 00m 00s	0.0%
52.9.50.198	2121	1.3%	00h 00m 00s	0.0%
wns.windows.com	1956	1.2%	14h 46m 55s	1.1%
match.adsrvr.org	1647	1.0%	00h 00m 00s	0.0%
b1-nydc1.zemanta.com	1499	0.9%	00h 00m 00s	0.0%
edf.eset.com	1435	0.9%	03h 42m 06s	0.3%
search.spotxchange.com	1334	0.8%	00h 00m 00s	0.0%
odn.office.net	1191	0.7%	00h 57m 09s	0.1%
Other	51101	30.8%	49h 50m 57s	3.8%
Total		166092	Total 1313h 05m 18s	



Uso de Ancho de Banda de Internet



Advanced Malware Protection (AMP)

En los últimos 30 días solo se ha detectado dos posibles amenazas en los equipos donde se tiene instalada la aplicación.





Cisco Umbrella

En los últimos 30 días se han realizado más de 240.4K de solicitudes DNS y se han bloqueado 6.000 de estas por infringir las políticas de la plataforma, este mes no ha habido bloqueo por malware y de phishing.



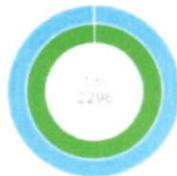


Protección de Correo en la Nube (Cloud Email Security Cisco)

En el mes se recibieron en total 33800 correos los cuales fueron analizados por la plataforma, de estos 23400 fueron detectados como sospechosos (69.10%), se enviaron 2296 de los cuales 2296 fueron entregados (100.00%)

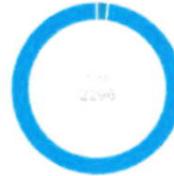
Enviados

Number of Messages



Category	Count	Percentage
Suspicious Messages	161,045	72%
Clean	161,045	72%
Threat Messages	1,095	0%
Total	2296	

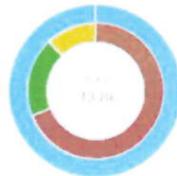
Message Delivery



Category	Count	Percentage
Not Delivered	2,176	95%
Delivered	120	5%
Total	2296	

Recibidos

Number of Messages



Category	Count	Percentage
Suspicious Messages	23,312	69%
Clean	7,422	22%
Threat Messages	63,812	19%
Other	12,074	36%
Total	33,800	

Threat Messages



Category	Count	Percentage
Phishing Email	51,535	81%
Spam	11,124	18%
Malware	7,173	11%
Other	3,980	6%
Account Malware Protection	1,000	1%
Content Filter	1,220	2%
DMARC Policy	1,652	3%
SPAM Confusion Exchange Rules	1,200	2%
Total	63,812	

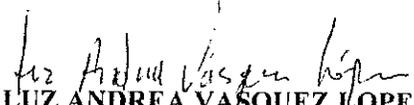
Manizales, octubre 2 de 2020

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Ciudad

REF: Certificación pago de los aportes parafiscales

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes, La suscrita Representante Legal: **Luz Andrea Vásquez López** con cedula de ciudadanía No. 30.400.250 expedida en Manizales Caldas, de la empresa MERAKI TIC S.A.S. con NIT 900.949.690-0, y de la otra **Carlos Alberto Sánchez Arango**, identificado con cedula de ciudadanía 10.258.893 de la ciudad de Manizales, en calidad de contador de la sociedad MERAKI TIC S.A.S. se permiten certificar bajo gravedad de juramento que la mencionada empresa ha efectuado correcta y adecuadamente, el pago de sus Aportes al Sistema Integral de Seguridad Social correspondientes a la nómina de sus empleados, durante los últimos seis (6) meses calendario, contados desde la fecha de la presente certificación hacia atrás.

Para constancia se firma el presente certificado en la ciudad y fecha arriba señaladas.


LUZ ANDREA VÁSQUEZ LOPEZ
C.C. 30.400.250 de Manizales
Representante legal


CARLOS ALBERTO SANCHEZ ARANGO
C.C. 10.258.893 de Manizales
M.P. 59119-T
Contador

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

0A2750B7FEB67306

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **CARLOS ALBERTO SANCHEZ ARANGO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10258893 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 59119-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 28 días del mes de Agosto de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-ENE-1963**

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67
ESTATURA

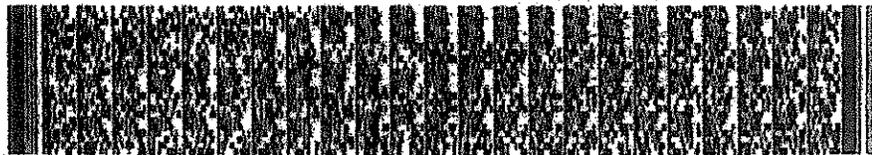
O+
G.S. RH

M
SEXO

26-FEB-1981 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0900100-00077881-M-0010258893-20080924

0003683492A 1

4480002159

JUNTA GENERAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

58118-T

CARLOS MARCELO
SANCHEZ MORALES
C.C. 10000000000000000000
SEDE ALIADA INSCRIPCIÓN Y
REGISTRO DE CONTADORES
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ



[Signature]

[Signature]

000000

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

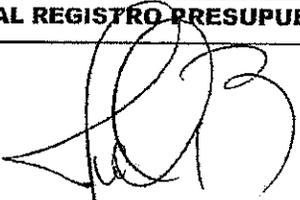
NUMERO 000405

FECHA DE EXPEDICION 2020/04/20
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000403
COMPROMISO QUE AMPARA CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N° 0120 DE 2020 PRESTACION DE SERVICIOS PARA ADMINISTRAR, OPTIMIZAR ASEGURAR Y DAR SOPORTE A LOS SISTEMAS
BENEFICIARIO MERAKITIC SAS
C.C NRO 900948690

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
21020225	SISTEMATIZACIÓN	44,982,000
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		44,982,000

PLAZO DE EJECUCION 270 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE

Jefe Sección Presupuesto



MERAKI TIC SAS

NIT: 900949690-0

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Tipo de persona: Jurídica

CRA 24 14 -52, Manzales, Caldas, Colombia

Tel. 3148905634

Autorización facturación electrónica No. 18763004571385 válida desde 2020-02-25 hasta 2022-02-25 rango desde FE1 hasta FE5000.

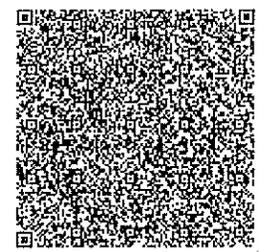
Esta factura de venta se asimila para todos sus efectos legales a la letra de cambio, código de comercio, ART.774-779. El retraso en los pagos causa intereses mensuales del máximo legal permitido.

Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT: 890803239-9 Dirección: Carrera 23 No: 75 - 82, Manzales, Caldas, Colombia Teléfono: 5768867080 Email: facturacionelectronica@empocaldas.com.co	FE45 COP Colombia, Pesos 10:26:14 30/10/2020 15:26:10
Tipo de negociación: Conlado Medio de Pago: Consignación bancaria Total de Líneas: 1	FECHA DE EMISIÓN 30 10 2020 FECHA DE VENCIMIENTO 09 11 2020

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	OCTO.	TOTAL
1	104	ADMINISTRACIÓN TI	WSD	1,00	\$4.200.000,00	19,00	0,00	\$4.200.000,00

Notas: SON: (cuatro millones novecientos noventa y ocho mil pesos) CUFÉ: 4bbda5ca1a405b4a26dc91d93ec46a97a91fcc7f9995ce0307b6570ed4c73f71647f4bd132ce89637774be87a70a90	Subtotal: \$4.200.000,00 Cargos: \$0,00 Descuento: \$0,00 IVA: \$798.000,00 Total de la operación: \$4.998.000,00
--	--

IMPUESTO	BASE IMPUESTOS	TARIFA	IMPORTE
01 IVA	\$4.200.000,00	19,00%	\$798.000,00



Firma Digital:
 435APAL5V0R0UJ6123T4xP8BC9915MH010m4T4A...
 LOSI640M061U8c4h4P8NUSW4IG6LJ6CS6L0BN4MK0EMUET...
 UNW144881571D5CP4XBRANG602101447856040