	F-GC-29 Versión 1 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA			
# CONTRATO Y AÑO	0047/2018	Acta N°	9	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	20.341.775
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	CRISTIAM DAVID PALACIO CARMONA /			3. VALOR TOTAL (1+2)	20.341.775 /
NIT O CC:	1002944222 /			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	14.150.800 /
CDP (#, rubro y fecha)	00110 DEL 02 DE ENERO DE 2018 /			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	1.768.850 /
RP (#, rubro y fecha)	000128 DEL 04 DE ENERO DEL 2018 /			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	4.422.125 /

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO TECNICO AL AREA DE SISTEMAS EN TODAS LAS ACTIVIDADES INFORMATICAS. /

TIPO DE RECURSOS		CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
DOCUMENTO VERIFICADOS			
			✓ # FOLIOS
1- 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		1
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X		1
3- Pagos SENA y ICBF.			
4- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-18 (Solo aplica para el acta final)			
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).			
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X		1

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.

(John Jairo) A
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma] 01-10-2018
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
Copia del Registro Presupuestal.	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		

Fecha de presentación 28-sep-18

DATOS DEL SUPERVISOR	
JOHN JAIRÓ GIRALDO VILLA	JEFE SECCION SISTEMAS
NOMBRE	CARGO
	[Firma] FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
5959678792	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA DE RECIBO # 9

CONTRATO

No. 0047/2018

OBJETO

PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO TECNICO AL AREA DE SISTEMAS EN TODAS LAS ACTIVIDADES INFORMATICAS.

CONTRATISTA

CRISTIAM DAVID PALACIO CARMONA

VALOR CONTRATO:

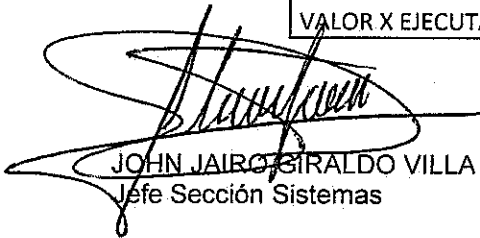
\$20.341.775

RECURSOS

PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los (28) veintiocho días del mes Septiembre de 2018, se reunieron John Jairo Giraldo Villa, Jefe Sección Sistemas de EMPOCALDAS S.A E.S.P, en representación de la Empresa Contratante y CRISTIAM DAVID PALACIO CARMONA, Contratista, con el fin de realizar el acta recibo No.9 correspondiente al mes de Septiembre según contrato No.047 de 2018.

VALOR CONTRATO	20.341.775
ACTA No. 1	\$1.768.850
ACTA No. 2	\$1.768.850
ACTA No. 3	\$1.768.850
ACTA No. 4	\$7.768.850
ACTA No. 5	\$1.768.850
ACTA No. 6	\$1.768.850
ACTA No. 7	\$1.768.850
ACTA No. 8	\$1.768.850
ACTA No. 9	\$1.768.850
VALOR EJECUTADO	\$15.919.650
VALOR X EJECUTAR	\$4.422.125



JOHN JAIRÓ GIRALDO VILLA
Jefe Sección Sistemas



CRISTIAM DAVID PALACIO CARMONA
Contratista

INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO
CONTRATISTA

Nº 0047/2018
CRISTIAM DAVID PALACIO CARMONA

OBJETO

PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO
TECNICO AL AREA DE SISTEMAS EN
TODAS LAS ACTIVIDADES INFORMATICA

VALOR

\$20.341.775

RECURSOS

EMPOCALDAS S.A E.S.P

En cumplimiento al contrato N.047 de 2018, cuyo objeto es PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO TECNICO AL AREA DE SISTEMAS EN TODAS LAS ACTIVIDADES INFORMATICAS se evidencia que dicho contrato se desarrolla satisfactoriamente a los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATO	20.341.775
ACTA No. 1	\$1.768.850
ACTA No. 2	\$1.768.850
ACTA No. 3	\$1.768.850
ACTA No. 4	\$7.768.850
ACTA No. 5	\$1.768.850
ACTA No. 6	\$1.768.850
ACTA No. 7	\$1.768.850
ACTA No. 8	\$1.768.850
ACTA No. 9	\$1.768.850
VALOR EJECUTADO	\$15.919.650
VALOR X EJECUTAR	\$4.422.125

Manizales, 28 de Septiembre de 2018



JOHN JAIRO GIRALDO VILLA
Jefe Sección Sistemas



F-GF-02
Versión 2
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

NIT. 890.803.239.9

CENTRO DE COSTOS

CODIGO DEL PROCEDIMIENTO

No.9

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR

OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566

FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA:

Manizales, 28 de Septiembre de 2018

NOMBRES Y APELLIDOS:

CRISTIAM DAVID PALACIO CARMONA

CEDULA O NIT:

1002944222

DIRECCION:

CL.76 # 18-92

TEL: 3213061700

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN

POR CONCEPTO DE: PRESTA LOS SERVICIOS DE APOYO TECNICO AL AREA DE SISTEMAS EN TODAS LAS ACTIVIDADES INFORMATICAS.

SUBTOTAL: \$ 1,768,850.00

RETENCION RENTA: \$

IVA ASUMIDO (): \$

TOTAL A PAGAR: \$ 1,768,850.00

Cristiam David Palacio C.

FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR

CC. 1002944222,

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

NIT 890.803.239-9

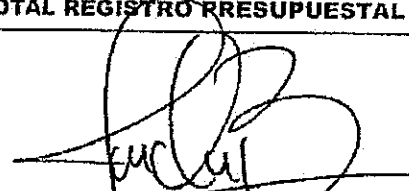
REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000128

FECHA DE EXPEDICION 2018/01/04
CERTIFICADO DISPON. NRO -000110
COMPROMISO QUE AMPARA CONTRATO 047-2018 PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO TECNICO AL AREA DE SISTEMAS EN TODAS LAS ACTIVIDADES INFORMATICAS
BENEFICIARIO PALACIO CARMONA CRISTIAN DAVID
C.C NRO 1002944222

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
21010202	Personal Supernumerario	20,341,775
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		20,341,775


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

PLAZO DE EJECUCION 345 DIAS

ID	TICKET SISTEMA	HELPSK	PERIODO	Solicitante	Seccional	Area	Registro/Asunto	Técnico	Resolución	Creación	Gestionado	Cerrado	Estado	Tiempo del Servicio (minutos)	INDICADOR
1		EMPOCALDAS	20180928	Fernando Hely	Manizales	Secretaria General	Telefono	Cristiam Palacio	se realiza cambio del telefono del secretario general, se instala y se realiza llamada de prueba y queda funcionando correctamente	2018/09/03	2018/09/03	2018/09/03	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
2		EMPOCALDAS	20180928	Juan Camilo Aristizabal	Manizales	Contratacion	Office	Cristiam Palacio	solicitud de esta para imprimir un formato de excel quitando margen de impresion y con la hoja para que quedara en tamaño carta y no A4	2018/09/03	2018/09/03	2018/09/03	Cerrado	5	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
3		EMPOCALDAS	20180928	Abel Rojas	Manizales	O Mantenimiento	Escritorio Remoto	Cristiam Palacio	El usuario tenia problemas para ingresar al escritorio remoto, por cambio de contraseña se ayuda a restablecer e ingresa normalmente, al ingresar al aplicativo solo, al generar una parcel se le quedaba bloqueado el mismo, se le informa al ingeniero Ricardo sobre este problema el renicia el servidor donde eta este aplicativo y queda funcionando correctamente	2018/09/03	2018/09/03	2018/09/03	Cerrado	60	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
4		EMPOCALDAS	20180928	Lorena Grisales	Manizales	SUI	Admiarchi	Cristiam Palacio	Configuración de la cuenta de la nueva actualización del admarchi	2018/09/04	2018/09/04	2018/09/04	Cerrado	30	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
5		EMPOCALDAS	20180928	Nubia Galvis	Manizales	Seccion Tecnica	Formateo PC	Cristiam Palacio	Se realiza un analisis del equipo y se encuentra mucha lentitud en el sistema, no estaba realizando las copias de seguridad del usuario y con las evaluacion de actualizaciones de equipo y antivirus seguia con los inconvenientes, ademas se encontro que tenia una mancha en el touch pad	2018/09/04	2018/09/04	2018/09/04	Cerrado	30	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
6		EMPOCALDAS	20180928	Nubia Galvis	Manizales	Seccion Tecnica	Instalacion Configuracion PC	Cristiam Palacio	Luego de formatear el equipo se procede a realizar la instalacion de todos los programas y aplicativos corporativos para el adecuado funcionamiento del mismo y se deja funcionando y operando correctamente	2018/09/04	2018/09/04	2018/09/04	Cerrado	25	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
7		EMPOCALDAS	20180928	Juan Guillermo Trejos	Manizales	Planeacion	Impresora	Cristiam Palacio	Se reviso el PC de escritorio tenia problemas para conectarse a la red wifi corporativa, y no podia imprimir	2018/09/05	2018/09/05	2018/09/05	Cerrado	20	Disponibilidad del servicio de internet
8		EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Samana	Oficina	Escritorio Remoto	Cristiam Palacio	soporte en la seccional para cambiar la clave de acceso al escritorio remoto, se dan las indicaciones de la nueva clave y el usuario puede ingresar normalmente	2018/09/05	2018/09/05	2018/09/05	Cerrado	15	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
9		EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Dorada 5	Oficina	Escritorio Remoto	Cristiam Palacio	soporte en la seccional para cambiar la clave de acceso al escritorio remoto, se dan las indicaciones de la nueva clave y el usuario puede ingresar normalmente	2018/09/06	2018/09/06	2018/09/06	Cerrado	15	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
10		EMPOCALDAS	20180928	Fabio Nelson	Manizales	Control Interno	Cambio Contraseña	Cristiam Palacio	Se procede a instalar las actualizaciones de este equipo las cuales estaban bloqueando el acceso a la red y a las unidades como tal, eran mas de 200 actualizaciones, instalan y se renicia el equipo y queda funcionando normalmente	2018/09/06	2018/09/06	2018/09/06	Cerrado	70	Mantto Preventivo de Equipos
11		EMPOCALDAS	20180928	Sebastian Diaz	Manizales	Nomina	Cambio tonner	Cristiam Palacio	se realiza cambio de toner a la impresora de esta seccion, las impresiones salian muy claras y muy poco legibles	2018/09/06	2018/09/06	2018/09/06	Cerrado	10	Mantto Correctivo de Equipos
12		EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Arauca	Oficina	Instalacion Configuracion PC	Cristiam Palacio	Luego de formatear el equipo se procede a realizar la instalacion de todos los programas y aplicativos corporativos para el adecuado funcionamiento del mismo y se deja funcionando y operando correctamente	2018/09/07	2018/09/07	2018/09/07	Cerrado	50	Mantto Preventivo de Equipos
13		EMPOCALDAS	20180928	Juan Camilo Aristizabal	Manizales	Contratacion	Formateo PC	Cristiam Palacio	Se realiza un analisis del equipo y se encuentra mucha lentitud en el sistema, no estaba realizando las copias de seguridad del usuario y con las evaluacion de actualizaciones de equipo y antivirus seguia con los inconvenientes	2018/09/07	2018/09/07	2018/09/07	Cerrado	50	Mantto Correctivo de Equipos
14		EMPOCALDAS	20180928	Juan Camilo Aristizabal	Manizales	Contratacion	Instalacion Configuracion PC	Cristiam Palacio	Luego de formatear el equipo se procede a realizar la instalacion de todos los programas y aplicativos corporativos para el adecuado funcionamiento del mismo, se le asigna otro equipo al usuario	2018/09/24	2018/09/24	2018/09/24	Cerrado	40	Mantto Preventivo de Equipos
15		EMPOCALDAS	20180928	Nicolas Villamil	Manizales	Gestion Humana	Formateo PC	Cristiam Palacio	Se realiza un analisis del equipo y se encuentra mucha lentitud en el sistema, presentaba un error con su usuario y a la hora de ingresar como administrador local no nos dejaba por inconvenientes con la cuenta, se realiza la copia de seguridad y se procede a formatear el equipo, toda su informacion estaba almacenada en la unidad P, tambien presentaba problemas con el usuario del dominio	2018/09/07	2018/09/07	2018/09/07	Cerrado	60	Mantto Correctivo de Equipos
16		EMPOCALDAS	20180928	Nicolas Villamil	Manizales	Gestion Humana	Instalacion Configuracion PC	Cristiam Palacio	Luego de formatear el equipo se procede a realizar la instalacion de todos los programas y aplicativos corporativos para el adecuado funcionamiento del mismo y se deja funcionando y operando correctamente	2018/09/10	2018/09/10	2018/09/10	Cerrado	15	Disponibilidad del servicio de Aplicativos

17	EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Risaváldo	Oficina	Impresora	Cristiam Palacio	El usuario tenía problemas para imprimir porque el cable estaba desconectado, se evalúa que este era el problema y la impresora queda funcionando correctamente.	2018/09/10	2018/09/10	2018/09/10	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
18	EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Samana	Oficina	Escritorio Remoto	Cristiam Palacio	El usuario tenía problemas para ingresar al escritorio remoto, por cambio de contraseña se solicita a restablecer y ella puede ingresar normalmente, este cambio se realiza por medio del jefe de la sección de sistemas.	2018/09/10	2018/09/10	2018/09/10	Cerrado	50	Mantenimiento Correctivo de Equipos
19	EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Chinchina	Oficina	Escritorio Remoto	Cristiam Palacio	El usuario tenía problemas para ingresar al escritorio remoto, por un error de autenticación se realiza cambio de contraseña se ayuda a restablecer e ingresa normalmente, este cambio se realiza por medio del jefe de la sección de sistemas.	2018/09/11	2018/09/11	2018/09/11	Cerrado	50	Mantenimiento Correctivo de Equipos
20	EMPOCALDAS	20180928	Fabio Nelson Martínez	Mantizales	Control Interno	Cambio Contraseña	Cristiam Palacio	Solicitud por parte del usuario para realizar cambio de contraseña del equipo a la hora de ingresar a su usuario, se realiza el cambio con los parámetros de seguridad e ingresa normalmente y realiza una operación pendiente en el paquete de oficina.	2018/09/11	2018/09/11	2018/09/11	Cerrado	40	Mantenimiento Preventivo de Equipos
21	EMPOCALDAS	20180928	Carolina Aristizabal	Mantizales	Recepcion	Cambio tonner Rotulador	Cristiam Palacio	Solicitud por parte del usuario para realizar cambio de el toner del rotulador el cual se había agotado, se realiza el cambio con el acompañamiento del tecnico de Computar y queda funcionando correctamente.	2018/09/12	2018/09/12	2018/09/12	Cerrado	60	Mantenimiento Correctivo de Equipos
22	EMPOCALDAS	20180928	Lina Giraldo	Mantizales	Recepcion	Cambio Sicket Rotulador	Cristiam Palacio	Solicitud por parte del usuario para realizar cambio del rollo de sicket del rotulador el cual se había agotado, se realiza el cambio y queda implimentado correctamente.	2018/09/12	2018/09/12	2018/09/12	Cerrado	30	Mantenimiento Preventivo de Equipos
23	EMPOCALDAS	20180928	Maria Elena	Mantizales	Archivo	Equipo	Cristiam Palacio	el equipo se apagaba la pantalla en un tiempo muy corto, el usuario pide que se done como minimo media hora antes de apagarse y que no se suspenda solo que se apague, se realiza esta configuración y el usuario queda satisfecho y se procede a realizar las actualizaciones del equipo las cuales pedian realizalas a cada momento.	2018/09/13	2018/09/13	2018/09/13	Cerrado	15	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
24	EMPOCALDAS	20180928	Tatiana Betancut	Mantizales	Planeacion	Admirachi	Cristiam Palacio	Se desinstala el aplicativo admirachi, se instalan las actualizaciones del equipo con la ultima version del software, el aplicativo queda funcionando correctamente y el usuario queda realizando el envío y la recepción de documentos y tampoco encontraba los que ya se habían realizado.	2018/09/13	2018/09/13	2018/09/13	Cerrado	15	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
25	EMPOCALDAS	20180928	Fabio Arce	Mantizales	Facturacion	Equipo sin internet	Cristiam Palacio	Se reviso el PC de escritorio tenía problemas para conectarse a la red, se le quita la ip fija y queda con una ip automatica funcionando.	2018/09/14	2018/09/14	2018/09/14	Cerrado	25	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
26	EMPOCALDAS	20180928	Patricia Restrepo	Mantizales	Facturacion	Internet	Cristiam Palacio	Se reviso el PC de escritorio tenía problemas para conectarse a la red, se le quita la ip fija y queda con una ip automatica funcionando.	2018/09/14	2018/09/14	2018/09/14	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
27	EMPOCALDAS	20180928	Sistemas	Mantizales	Sistemas	Contratos	Cristiam Palacio	Se realiza inventario y ordenamiento de los contratos de la sección de sistemas de los años anteriores al actual, de los contratos de 2018 se abrieron carpetas y se archivan las actas de inicio correspondientes a cada uno, se lleva la informacion a secretaria general sección contratación, todo queda organizado correctamente y los archivos guardaron en orden, según el inventario enviado a mi correo de los contratos de este año.	2018/09/14	2018/09/14	2018/09/14	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
28	EMPOCALDAS	20180928	Sistemas	Mantizales	Sistemas	Licencias Empocaldas	Cristiam Palacio	Se realiza inventario de las licencias de la empresa, se abre 1 Carpeta con toda la documentación fiscal que se tiene.	2018/09/17	2018/09/17	2018/09/17	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
29	EMPOCALDAS	20180928	Sistemas	Mantizales	Sistemas	Licencias Empocaldas	Cristiam Palacio	Se realiza actualización en la base de datos del software de licencias instalado en la empresa.	2018/09/17	2018/09/17	2018/09/17	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
30	EMPOCALDAS	20180928	Sistemas	Mantizales	Sistemas	RV 130	Cristiam Palacio	Se realiza una revisión en las seccionales de los IV 130 que se encuentran allí asignados y se recogen los seriales vía llamada telefonica y whatsapp se compara que con el informe que nos envió data y servicio hay 2 seriales de rmas que con la orientación del ingeniero Ricardo Pinto no están en catásk de la empresa.	2018/09/12	2018/09/12	2018/09/12	Cerrado	60	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
31	EMPOCALDAS	20180928	Gerencia	Mantizales	Gerencia	Vídeo BE-3m Gerencia	Cristiam Palacio	se instala el video beam a primera hora en la gerencia para capacitación.	2018/09/18	2018/09/18	2018/09/18	Cerrado	10	Mantenimiento Preventivo de Equipos
32	EMPOCALDAS	20180928	Planeacion	Mantizales	Mantenimiento	Plotter	Cristiam Palacio	se instala el plotter en el equipo de este usuario y queda inmediatamente blancos e informes adecuadamente desde su estación de trabajo.	2018/09/19	2018/09/19	2018/09/19	Cerrado	20	Mantenimiento Correctivo de Equipos
33	EMPOCALDAS	20180928	Juan David Jaramillo	Mantizales	Planeacion	Imprimir	Cristiam Palacio	Se reviso la conexión del equipo con la impresora, estaba mal la dirección ip de la impresora en el equipo, se le corrigió el error y pudo imprimir.	2018/09/21	2018/09/21	2018/09/21	Cerrado	25	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
34	EMPOCALDAS	20180928	Tatiana Betancut	Mantizales	Planeacion	Admirachi	Cristiam Palacio	Se desinstala el aplicativo admirachi, se instalan las actualizaciones del equipo con la ultima version del software admirachi, el aplicativo queda funcionando correctamente y el usuario queda realizando el envío y la recepción de documentos.	2018/09/25	2018/09/25	2018/09/25	Cerrado	30	Disponibilidad del servicio de Aplicativos

35	EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Palesina	Oficina	Escritorio Remoto	Cristian Palacio	Se reviso el equipo de la seccional, no le aparecia la aplicacion en el escritorio, se realiza el acceso de todos los aplicativos	2018/09/28	2018/09/28	Cerrado	15	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
36	EMPOCALDAS	20180928	Administrador	Rosario	Oficina	Escritorio Remoto	Cristian Palacio	Se reviso el equipo de la seccional, no le aparecia la aplicacion en el escritorio, se realiza el acceso de todos los aplicativos del escritorio remoto	2018/09/27	2018/09/27	Cerrado	10	Disponibilidad del servicio de Aplicativos
37	EMPOCALDAS	20180928	Administrador San Jose	San Jose	Oficina	Equipo	Cristian Palacio	el equipo se encontraba en la seccion de sistemas, se realiza el cambio de la pieza mala. Se le instala el software que necesita el equipo para funcionar normalmente en la seccional, se valida la copia de seguridad y se envia el equipo via correo de la empresa para la planta de la seccional de san jose	2018/09/28	2018/09/28	Cerrado	25	Mantenimiento Correctivo de Equipos

M

Cristian David Fabro C

28/09/2018.