

# CONTRATO Y AÑO

F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019

00184 DE JULIO 29 DE 2020

9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)

#### EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

CONTRATISTA	AV APLICACIONES S.A.S	NIT O CC:	901.054.23	30-8 
OBJETO DEL CONTRATO:	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALM DE FILAD	IACENAMIENTO EXIST ELFIA, CALDAS	ENTE EN LA SEC	CCIONAL
	DOCUMENTO VERIFICADOS		V	# FOLIOS
1- Actualización de la	póliza de calidad o estabilidad con la fecha de	recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina			X	
	tratista donde conste que pago la seguridad s	ocial integral y parafisca		
trabajadores a cargo e	en la obra.		X	
4- Pago FIC.			X	
número del contado cantidades de obra de	las domiciliarias que se reconstruyan en d r, la dirección, la autorización del propieta e cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL e los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 po	ario para esta reposic DEPTO. COMERCIAL a	ción y las	
6- Evaluación realizad	a por el Supervisor (Formato F-GC-16).		X	
7- Original del Acta de	Liquidación.		X	
8- Certificado de obra.			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 r	ecibió la documentación completa y q del contrato.	ue ésta se encuentra en la carpet
NOMBRE DE QUIEN CERTIF	ICA	FIRMA
Fecha		
	DATOS DEL SUPERVISOR	1/4
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA	HELOJASF
NOMBRE	CARGO	//FIRMA

### FORMATO LEGALIZACIÓN CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS ACTUALIZACIÓN CON ACTA DE RECIBO

empôcaldas

CONTRATO

184 DE 2020

OBJETO

IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE

FILADELFIA CALDAS.

MUNICIPIO VALOR CONTRATISTA FILADELFIA, CALDAS \$99.503.639

AV APLICACIONES S.A.S 901.054.230

C.C PLAZO

30 DIAS CALENDARIO, CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. COMPAÑIA DE SEGUROS 4240101034050 4245101044539

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CHAPLE I	VIGENCIA		V41.00 41104040
GARARHA	CUMPLE	DESDE	HASTA	VALOR AMPARADO
CUMPLIMIENTO	SI	29-jul-20	2-dic-20	\$ 29.851.092,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	29-jut-20	2-sep-23	\$ 19.900.728,00
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	SI	29-jul-20	2-dic-20	\$ 29.851.092,00
CALIDAD DEL SERVICIO	SI	29-ago-20	2-sep-21	\$ 19.900,728,00

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	ON

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0184 DE 2020 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

Gerente

Elaboro SUSANA GOMEZ OSORIO

DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE Secretario General 24

O'

2 5

D.

acana and

ESTADO S.I NIT. 860,009,578-6	٦.		. 441				S PUBLIC	ARTICULAR OS		
CIUDAD DE EXF				ICURSAL NIZALES	COAO DE	SERVIOR	COD SUC	N	O.PÓLIZA 5-101044839	ANEXO 3
ECHA EXPEDICIÓN IA MES AÑO 20 10 2020	VIGENCIA DÍA MES 29 07	DESDE AÑO 2020	A LAS HORAS		IA HASTA S AÑO 2023	A LAS HORAS 23:69	ANEXO DE I	•	OVIMIENTO	
MBRE O RAZON			DATO	S DEL TOM	ADOR / GAR/	NTIZADO		IDE	NTIFICACIÓN	NIT: 901.054.23
CIAL	AV APLICACION	VES S.A.S						CALDAS	TELĖ	FONO: 3137912
RECCIÓN: CR 19 NRO.	4 - 08		<u> </u>		I CIL	DAD: V	ILLA MARIA,	UALDAU		
EGURADO /	ENDOCALDAS	PAECD	DATOS	DEL ASEG	URADO / BEI	EFICIARIO		ומו	NTIFICACIÓ	N NÎK 890.803.23
NEFICIARIO: RECCIÓN: KR 23 NRO	EMPOCALDAS:	3.A E.3.P		·	Ca	IDAD: \M	NIZALES, CA			ÉFONO 8867
ICIONAL:			<del></del>			UAD. Cita	111211111111111111111111111111111111111			
N SUJECIÓN A LAS CO				OBJETO	DEL SEGUR					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		AM	PAROS					<del> </del>
ESGO: PRESTACION DE	SERVICIOS	******								
PAROS	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>			VIC	ENCIA DESDE	VIGENCIA	HASTA	SUMA ASEG/ACT	TUAL SUMA	aseg/anterior
NPLIMIENTO LARIOS Y PRESTACIONE LIDAD DEL SERVICIO	s soci <b>lle</b> s			•	29/07/2020 29/07/2020 29/08/2020	02/05	/2023	\$29,851,092.0 \$19,900,728.0 \$19,900,728.0	10 319,	851,092.00 900,728.00 900,728.00
CLARACIONES UN ACTA DE INICIACION	DEL CONTRATO N	D.00184 DE C	TULIO 29 DE 20	20 SE AJUST	AN LAS VIGEN	CIAS FINALI	S DE LAS GAR	ANTIAS.		
LOR PRIMA NETA G	ASTOS EXPEDIC		1VA 5 *********	0.00		A PAGAR		ASEGURADO 652,54	1	PLAN DE PAGO CONTADO
. 1. 1111	INTERM						DISTR	IBUCION COASEGUI		
ERE IANO ANDRES SANIN AI	k IAS	19957	%DEPAR 100.00	<u> </u>	NOMBRE CO	MPAÑIA			K PART.	VALOR ASEGURADO
EDA EXPRESAMENTE CO RANTIA(S) QUE SE ESPE RA EFECTOS DE NOTIFIC	CIFICAN EN ESTE	CUADRO.								S DE LA(S)
1	a laam,	MAT 1					1	,		
42-45-1016			*.				0.1.51	01.	5/20	1.00

VIG(LADO KPERNTENDENCU FNANCERA

NO FLECTURAR RETENCION EN LA FUENTE \* RESPONSABLE DE MA

4

7 

23 

3.1 

202 

25 --- $\mathbb{Z}_{2}$ 

A MES ANO IDLA MES AND MORAS DIA MES AND MORAS D			RCE (	CONTRA	ros		
AMPAROS  A MES ANO DIA MES ANO HORAS DIA MES AND	The state of the s						
DATOS DEL TOMADOR I GARANTIZADO  DATOS DEL TOMADOR I GARANTIZADO  DENTIFICACIÓN INT: 991.054.239-8  RECCIÓN: CR 19 NRO. 4 - 09  DATOS DEL ASEGURADO I BENEFICIAGIO  DATOS DEL ASEGURADO I BENEFICIAGIO  DENTIFICACIÓN INT: 891.051.239-8  SEGURADO: EMPOCALDAS S.A.E.S.P  DATOS DEL ASEGURADO I BENEFICIAGIO  DENTIFICACIÓN INT: 891.051.239-8  SEGURADO: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8857080  REFICIANO: SA ES.P  COUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: SA ES.P  TELÉFONO: SA ES.P  TELÉFONO:	DÍA MES AÑO DÍA MES AÑO	O HORAS DI	A MES AÑO	HORAS	ANEXO DE PROR		NIO
CIUDAD: VILLA MARIA, CALDAS  TELÉFONO: 313791255  DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO  DENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-8  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 23 NRO, 75 - 82  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 24 NRO, 75 - 82  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN: (R 24 NRO, 75 - 82  TELÉFONO: 8887080  RECCIÓN:		1 00.00	1 1 1		Anako vari		
DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO  DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO  DENTIFICACIÓN NIT: 880.803.233-9  RECCIÓN: KR 23 NRO, 75 - 82  CIUDAD: MANIZALES, CALDAS  TELÉPONO 8887080  REFICIARIO: \$4.85 P.  OBJETO DEL SEGURO  SI OLICIÓN A LAS CONDICTORES GENERALES DE LA PÓLITA OUR SE ANEXAN E-REL-003A REGIS 14-09 / B-NCK-051A, QUE FORMAT FARTE INTERNANTE DE LA HISMA Y  REAL ASSERDADA DE LORNORO BECLARANI REBER RECIBIDO Y RAZTA EL LÍSTIE DE VALOR ASSORBADO SEÑALADO SE CADA MARADO, SEGUROS DEL ESTADO S.A.  RANTITA.  RANTITA.  RANTITA.  AMPRAN LA SERONGABILIDAD CIVIL EXTRACORPHOTALIS. DELIVIDA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.00144 REFERENTE À INDERMEASILIZACIÓN TAUQUE DE  MACROMONISTO ESTENDES DI LA SECCIÓNAL DE FILADELPÍA, CALDAS.  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  CLARACIÓNES  EDIOS LABORIES Y OPERACIONES  15.09 4 DEL VALOR DE LA 29/97/2020 92/13/2020 \$339.8531,032.00 \$339.8531,032.00  5.399.8531,032.00 CONTRADO  LOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN IVA TOTAL A PAGGRA VALOR ASEGURADO TOTAL PLAN DE PAGO  \$ ***********************************		A.S				IDENTIFICA	CIÓN NIT: 901.054.230-
ECCION: KR 23 NRO, 75 - 82  ECCION: KR 24 NRO, 75 - 82  ECCION: KR 25 NRO, 75	RECCIÓN: CR 19 NRO. 4 - 09		Cit	JDAD:	/ILLA MARIA, CALDA	s T	ELÉFONO: 313791255
RECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82  RECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82  RECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82  REFECIARIO: BRORDO 2239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  ADICIONAL:  OBJETO DEL SEGURO  O		DATOS D	EL ASEGURADO / BEI	VEFICIARIO			
ENERGIARIO SOCO2339 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ADICIONAL SUR SARES, CALLAGO SALES, CALLAGO SALES SALE	SEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S					IDENTIFICA	CIÓN NIT: 590.803,239-
OBJETO DEL SEGURO  OBJETO DEL SE			CIL	JDAD: M	ANIZALES, CALDAS		TELÉFONO 8867080
DESCRIPTION ALS CONDICTIONS GENERALIS DE LA PÓLITA QUE SE ANEXAM E-RCS-002A REDIS C4-09 / E-RCS-001A, QUE FORMA FARTE INTEGRANTE DE LA HISIAN Y REPORT DE LA SESURDADO Y EL TONDOM DECLARAN BABER RECIBIDO Y MASTA EL LÍMITE DE VALOR ASSOTRADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., RANTIEN:  EN MADRA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTILAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO NO.00184 REFERENTE À IMPERMEABILIZACION TANQUE DE DAMACHEMATERIO EN LA SECCIONAL DE FILAMBERTA, CALOAS.  AMPAROS  TERCEROS APECTADOS  AMPAROS  DEDUCIBLE  VIGENCIA VIGENCIA SURA ASEG SURA ASEG REDIOS LABORES Y OPERACIONES  15.00 % DEL VALOR DE LA 29/07/2020 %27/12/2020 \$29,851,092.00 \$22,851,092.00  PERDIDA - MÍGÍMO! 1.00 SMOLY  ACCLARACIONES  QUA ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GRANTIA.  ACCUARACIONES  QUA ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GRANTIA.  ACCUARACIONES  QUA ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GRANTIA.  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICION NA TOTAL A PAGAR VALOR ASEGURADO TOTAL PLAN DE PAGO  S***********************************	INEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRA	AS SANITARIAS DE CA	LDAS ADICIONA	ıL:			
AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  AMPAROS  DEDUCIBLE  VIGENCIA VIGENCIA SIDA ASEO  AMPAROS  DEDUCIBLE  VIGENCIA VIGENCIA SIDA ASEO  SIMA ASEO  PRESTACION DE SERVICIOS  15.00 % DEL VALOR DE LA 29/07/2020 02/12/2020 \$29.851,092.00  PERDIDA - MEALEDI 1.00 SHORU  ACLARÁCIONES  GOM ACT, DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GARANTIA.  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN   IVA TOTAL A PAGAR VALOR ASEGURADO TOTAL PLAN DE PAGO  \$ ***********************************			OBJETO DEL SEGUR	0			
PAROS DEDUCIBLE VIGENCIA SUMA ASEG SUMA ASEG ANTERIOR EDIOS LABORES Y OPERACIONES 15.00 % DEL VALOR DE LA 29/07/2020 02/12/2020 \$29,851,092.00 \$29.851,092.00  CLARACIONES UNA ASEG ANTERIOR PERDIDA - MÍNÍMO: 1.00 SMGLV  CLARACIONES UNA ASEG ANTERIOR ANTERIOR DESCRIPTION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GARANTIA.  CLOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN IVA TOTAL A PAGAR VALOR ASEGURADO TOTAL PLAN DE PAGO \$ 1000						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ACLARACIONES  GUNA ACTUAL  ANTERIOR  ACLARACIONES  ACLARACIONES  GUNA ACTUAL  ANTERIOR  ACLARACIONES  GUNA ACTUAL  ACUTUAL  ACUTUAL  ACTUAL  ACT		<del></del>	AMPAROS				
DESDE HASTA ACTUAL ANTERIOR  15.00 % DEL VALOR DE LA 29/07/2020 \$29,851,092.00 \$29,851,092.00 \$29,851,092.00  CCLARACIONES  UNI ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SX AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GARANTIA.  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN IVA TOTAL A PAGAR VALOR ASEGURADO TOTAL PLAN DE PAGO \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	ESGO: PRESTACION DE SERVICIOS						
ACLARACIONES  AC	MPAROS DE	RDUCIBLE					
ACLARÁCIONES  GUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GARANTIA.  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN IVA TOTAL A PAGAR VALOR ASEGURADO TOTAL PLAN DE PAGO  \$ ***********************************			LA 29/07/2020	HASTA 02/12/20	ACTUA 020 \$29,851,0		
\$	P	PADIDA - MINIMO! 1.0	0 SIQUV				323,032,032.24
\$	ACLARÁCIONES						323,032,032
INTERMEDIARIO DISTRIBUCION COASEGURO  OMBRE CLAVE % DE PART NOMBRE COMPAÑIA % PART. VALOR ASEGURADO	ACLARACIONES						323,032,032
MBRE CLAVE % DE PART NOMBRE COMPAÑA % PART. VALOR ASEGURADO	ACLARACIONES  GUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00104  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN	4 DE JULIO 29 DE 2020	SK AJUSTA LA VIGENCI	A FINAL DE	la garantia. Valor așegi	JRADO TOTAL	PLAN DE PAGO
RIANO ANDRES SANIN ARIAS 19957 100.00	ACLARÁCIONES  GUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN  \$ ***********0.00	4 DE JULIO 29 DE 2020	SK AJUSTA LA VIGENCI	A FINAL DE	VALOR ASEGU	JRADO TOTAL 9,851,092.00	PLAN DE PAGO
	ACLARACIONES  GUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO. 60184  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN  \$	4 DE JULIO 29 DE 2020	SE AJUSTA LA VIGENCI  TOTAL  00 \$ **	a final de	VALOR ASEGU	JRADO TOTAL 9,851,092.00	PLAN DE PAGO. CONTADO
	ACLARACIONES BUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN \$	4 DE JULIO 29 DE 2020  1 1VA 5 ************************************	SE AJUSTA LA VIGENCI  TOTAL  00 \$ **	a final de	VALOR ASEGU	JRADO TOTAL 9,851,092.00	PLAN DE PAGO. CONTADO
MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL	ACLARÁCIONES  EGUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184  VALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN  \$	4 DE JULIO 29 DE 2020  1 1VA 5 ************************************	SE AJUSTA LA VIGENCI  TOTAL  00 \$ **	a final de	VALOR ASEGU	JRADO TOTAL 9,851,092.00	PLAN DE PAGO. CONTADO
	ACLARÁCIONES  SEGUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184  VALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN  \$	4 DE JULIO 29 DE 2020  1 IVA 5 ************************************	SE AJUSTA LA VIGENCI  TOTAL  NOMBRE COI  NUE SE EXPIDAN CON F EL PAGO DE LA PRIMA  DS DEL ESTADO S.A. SE	A PAGAR  APAÑA  UNDAMENTO DEVENGAD	VALOR ASEGUANOS SERVICAMENTE AL OBJE	JRADO TOTAL 9,851,092.00 COASEGURO % PART. RA LA TERMINACIO CAUSADOS CON C TO Y OBSERVACIO	PLAN DE PAGO CONTADO  VALOR ASEGURADO  DIN AUTOMATICA DEL JOASION DE LA
	ACLARACIONES  GUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184  ALOR PRIMA NETA GASTOS EXPEDICIÓN  \$	4 DE JULIO 29 DE 2020  1 IVA 5 ************************************	SE AJUSTA LA VIGENCI  TOTAL  NOMBRE COI  NUE SE EXPIDAN CON F EL PAGO DE LA PRIMA  DS DEL ESTADO S.A. SE	A PAGAR  APAÑA  UNDAMENTO DEVENGAD	VALOR ASEGUANOS SERVICAMENTE AL OBJE	JRADO TOTAL 9,851,092.00 COASEGURO % PART. RA LA TERMINACIO CAUSADOS CON C TO Y OBSERVACIO	PLAN DE PAGO CONTADO  VALOR ASEGURADO  DIN AUTOMATICA DEL JOASION DE LA

RUPCRINTENDENCIA FINANCERA DE COLOMBIA

VIGILADO "

77

NO EFECTURAR RETENCION EN LA FUENTE \* RESPONSABLE DE IVA

No. Radicado: 08SE2020741700100003296
Fecha: 2020-10-13 01:11:29 pm

Remitente: Sede: D. T. CALDAS

Depen:DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL

Destinatario AV APLICACIONES SAS

Anexos: 0 Folios: 1

Señores AV APLICACIONES SAS Cr 19 Nº 4-09; javn78@hotmail.com Villamaria



## CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

# EL SUSCRITO DIRECTOR DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

## A QUIEN INTERESE HACE CONSTAR

Que, una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	Radicado 05EE2020741700100002865
Nombre y/o Razón social	AV APLICACIONES SAS
Identificación	Nit 901.054.230-8

## NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS LABORALES.

#### **ADVERTENCIAS:**

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Neira, Aránzazu, Riosucio, Manzanares, Pensilvania, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 3 de Agosto de 2020 y el 27 de Agosto de 2020, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 00184 De fecha 29 de julio del 2020 Impermeabilización tanque de almacenamiento existente en la seccional de Filadelfia Caldas

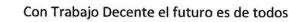
ENTIDAD CONTRATANTE: Empocaldas S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 13 de octubre de 2020.

ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO

Director Territorial

Elaboró: JA Betancourth Reviso y Aprobó: AH Jimenez C:OneDrive'2020/Paz y SalvolAV APLICACIONES SAS.doc









Sede Administrativa Dirección: Carrera 14 No. 99-33 Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13 Teléfonos PBX (57-1) 5186868

Atención Presencial Sede de Atención al Ciudadano Bogotá Carrera 7 No. 32-63 Puntos de atención Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2 Línea nacional gratuita 018000 112518 Celular 120 www.mintrabajo.gov.co Para verificar la validez de este documento escaneé el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

#### **CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES**

Manizales, 14 de septiembre de 2020

#### A QUIEN PUEDA INTERESAR:

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad de juramento

#### CERTIFICO:

Que la firma AV APLICACIONES S.A.S. Nit.901.054.230-8, a la fecha se encuentra a paz y salvo por todo concepto de pago de los aportes de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y Cajas de compensación Familiar, con respecto al SENA e ICBF, me permito citar la norma que exonera de dichos aportes por ser una persona jurídica sujeto pasivo del CREE.

Desde el 26 de abril de 2013 los exonerados de pagar los <u>aportes parafiscales</u> a favor del Serv cio Nacional del Aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) son las sociedades, <u>personas jurídicas</u> y asimiladas que sean sujetos pasivos del impuesto sobre la renta para la equidad — CREE

Atentamente.

ANA YOLIMA GALINDO DUQUE

Much hour h 3

Contadora T.P.128973-T

F-GC-16
Versión 3
Mayo 2013

#### EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN

## EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AV APLICACIONES SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9010542308	FECHA DE CALIFICACIÓN	2020-09-27
NUMERO DE CONTRATO:	184/2020	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:

Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.

Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

#### TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
CALIDAD DE LA OBRA	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no	3

* - - - -	previstos - ampliacio suspensiones).	ones - adiciones -	-
	Presentación al día	de la bitácora.	3
	Cumplimiento de no seguridad y preveno		3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Pago a proveedores contratistas.	y sub-	3
	Manejo del impacto ambiental.	urbano y	, 3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1,2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%		0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVA	LUADOR: (INTERVE	NTOR DE LA O	BRA)
NOMBRE:	Abel rojas		
CARGO:	Ingeniero Intervento	r Zona Oriente	
FIRMA:		ALEKOSASF	/ >

#### ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO MODALIDAD DE 00184 DE JULIO 29 DE 2020

CONTRATACIÓN CONTRATANTE

SOLICITUD ÚNICA OFERTA EMPOCALDAS S.A E.S.P

REPRESENTANTE LEGAL

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

C.C. No.

16.114.304 DE SAMANA

OBJETO

IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA. CALDAS.

CONTRATISTA:

AV APLICACIONES S.A.S. 901.054.230-8

MUNICIPIO

FILADELFIA,- CALDAS.-

COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN 24%
IMPREVISTOS 5%
UTILIDAD 5%
I.V.A. 19 %
VALOR CONTRATO
VALOR ADICIÓN No. 1
VALOR TOTAL:

\$ 64.707.200 \$ 15.529.728 \$ 3.235,360 \$ 3.235.360 \$ 614.718 \$ 87.322.366 \$ 12.181.273 \$ 99.503.639

VALOR TOTAL EJECUTADO SALDO NO EJECUTADO

\$ 99.503.639 \$ 0

RECURSOS

PROPIOS

SUPERVISIÓN

INGENIERO ZONA

**PLAZO** 

TREINTA DÍAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA

SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN.

CDP CDP CDP R.P. R.P 00531 DE FEBRERO 10 DE 2020 00681 DE AGOSTO 27 DE 2020 00707 DE AGOSTO 31 DE 2020. 00628 DE JULIO 29 DE 2020

00731 DE SEPTIEMBRE 02 DE 2020

En la ciudad de Manizales a los Dos (02) días del mes de Septiembre de 2020, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ Representante Legal de AV APLICACIONES S.A.S. Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según Contrato No. 00184 DE JULIO 29 DE 2020.

ÁBEL ROJAS RUBIANO

Ingeniero Zona Norte

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

R.L. Jorge Alexander Valencia Narváez

Contratista.

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL FILADELFIA - CALDAS -



CONTRAT	CONTRATO No: 00184 DE JULIO 29 DE 2020		ACTA No.:	1 Y FINAL		المراد والمراد والمراد والمراد والمراد والمراد والمراد	1	FECHA CORTE: SEPTEIMBRE 02 DE 2020.	SEPTEIMBR	E 02 DE 2020.		
INPERMEABILIZACIÓ FILADELFIA, CALDAS	INPERMEABILIZAC ÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA, CALDAS -		FECHA INICI	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 94 DE 2020	3 04 DE 2020			FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2020	IENTO: SEP	TIEMBRE 02 I	)E 2020	
MUNICIPIO	MUNICIPIOS: FILABELFIA		VALOR CON	VALOR CONTRATO: \$ 87.322,366,00	322,366,00			VALOR ADICIÓN No. 1:	ş	12.181273,00		
REPRESEN	REPRESENTANTE LEGAL: JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ		VALOR CON	VALOR CONTRATO + ADICION 1: \$ 99.503.639,00	ON 1: \$ 99.5	103.639,00		VALOR ADICIÓN No. 2:	N No. 2: \$			
CONTRAT	CONTRATISTA: AV APLICACIONES S.A.S.		SUPERVISION: ABEL	N: ABEL ROJAS	RCJAS RUBIANO			FECHA: SEPTIEMBRE 121 DE 2020	EMBRE 121	DE 2020		
			CONI	CONTRACTUAL	ACUMULADO	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	<u> </u>	ADKtON		ALCHUDADO	ACCIMULADO PRESENTE ALTA	5
TEM	DESCRIPCION	QNI	CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EDECTIC:	CANTIDAD	VR. TOTAL	EJEGUTADO
-	Preparación de superificie con máquina hidrolávadora de alta presión, descontaminación de pisos, paredes y techos del tanque can hipoclorito.	т2	322,60	5.000	00'0	В	412,44	2.062.200,0		412,44	2.062,200	127,85
~	Remaxion de residuas, escarificacion de muros y pizos de forma mecarica para aplicativan de productos. Impermesbilización, todo el áreu a trabajar debe quedar libre de residuos y humedades; recargada y retiridos de escombros.	č E	322,60	4.500	00'0	č	245,40	1.104.300,0		245,40	1.104.300	76,07
	Suministro y apicazión de monero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredas y piso ton Sika monorop 108 water plus.	7 E	40,00	18.000	00,0	0	19,56	352.080,0		39,56	352.080	48,90
4	Suminitoro y aplicación de inhibidor de corrosión Sikatop Armatec 108para tapa (Acero)	щ <u>.</u>	20,00	140.000	00'0	D	22,32	3,124,800,0		22,32	3.124.800	111,60
n.	Suministry y aplicación de pinura epaxica de alta reastenda al ataque químico tipo SikAGUARD 62 CO, imprimada don barrera do vapor tipo Sikadur 32 Primer.	m Sp	121,12	000.57	00'0	0	167,04	12,528.000,0		1.67,04	12.628.000	137,91
9	Suminisco e instalacion de geotextil Sika PP 2500 no tejido para potencia de la geomembrana (piso y pared).	m2	213,00	12.000	00'0	Ċ	245,40	2.944.800,0		245,40	2.944.800	115,21
_	Suministro e instalacion de membrana flexible de polivinio de cloriuro (PVC) reforzada con armadura de poliester (po Sita plan 11 MTR del provedor de Sika Certificada con la resolución No. 215 del 2015 y normaciva din 16988 sapedial para ester en contacto con el agua potable, incluye revestimiento de columna, sello de tubertas, (entradas, salidas, rebose), y sello perimetral de la membrana.	m2	228,00	125.000	00.0	o	245,40	0,000.27,9.05		245,00	30.675,000	91,701
	Proparación de superfície en placa superior de los tanques con máquina hidrolavadora de alta presión.	m2	139,00	5.000	00'0	0	144,00	720.000,0		194	720.000	103,60
6	Suministro e instalación de morrero acrilico de reparación, modificado con polimetro y fibra sinteticas tipo Sika top 122, ideal para reparaciones esracturales en concreto.	Ĕ	139,00	87.500			144,00	12.600,000,0		144,00	12.600,000	103,60
ដ	Protocolo de Bioseguridad (Según Factura)	ldo	1,00	5.000.000			\$75'0	2.839.000,0		0,578	2,889,000	57,78
	OBRAS ADICIONALES											
11	Reforzamiento con Sika. Carbodur S1912 en grieta du muro	Ē		466.691	00'0	c ·	8,03	3.733.528,0		00'8	3,733.528	100,00
ដ	Suministro e instalación de escalera en Acero inoxidable tipo gato en tubería de 1.	pun		500.000	_		2,03	1.000.000,0		2,00	1,000.000	100,00
	COSTO DIRECTO			64.707.200		0'0		73.733.708,0	<u></u>		73.733.708	

# empresa de obras sanitarias de Caldas Seccional Fiadelfia - Caldas -EMPOCALDAS A.S. E.SP.



CONTRATO No: 00184 DE 10110 29 DE 2020	ACTA No.: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTEMBRE 02 DF 2020
FILADELFIA, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 04 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2020
	VALOR CONTRATO: \$ 87,322,366,00	VALOR ADICIÓN No. 1: \$ 12.181,273,00
REPRESENTANTE LEGAL. JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ	VALOR CONTRATO + ADICION 1: \$ 99,503,639,00	VALOR ADICIÓN NA 2. S
		÷ 12 (2) 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 121 DE 2020

RATO No: 00184 DE JULIO 29 DE 2020	ACTA NO .: 1Y FINAL		FECHA CORTE: SEPTEMBRE 02 DE 2020.	<u> </u>
.Fra, caldas	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 04 DE 2020	3 04 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2020	Т
PIOS: FILADELFIA	VALOR CONTRATO: \$ 87.322.366,00	122.366,00	VALOR ADICIÓN No. 1: \$ 12.181,273,00	Ī
SENTANTE LEGAL. JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ	VALOR CONTRATO + ADICION 1: \$ 99,503,639,00	JN 1; \$ 99.503,639,00	VALOR ADICIÓN No. 2: \$	Ī
RATISTA: AV APLICACIONES S.A.S.	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 121 DE 2020	T
	والمعاملة والمرابع المرابعة المرابعة والمرابعة	an und alcheigheigheigen geschen der der eine geschen immerskeigen der bei der der der der der der der der der	والمقاولي والمناف والمنافع والمناور والمناورة	7
ADMINISTRACION %	24 15.529.728	10	17.696.090	
IIAPREVISTOS %	5 3.235.360	0		
UTILIDADES %	3,235,360	0		
SUMA ANTES IVA	86.707.648	0	98.803.169	
I, V, A.	19 614,718	0		
			,	
VALOR TOTAL CBRA	87,322,366	0	99.503.639	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			99,503,639	

SOM: NOVENTA Y NUEVE MILLOMES QUINIENTOS TRES MIL SRISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS (\$ 99,503,539,00) MCTE.

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:		
N TOTAL DEL	VALOR TOTAL CONTRATO	lón No. 01
RESUME	VALOR TO	Valor Adkión No. 01

Valor Adición No. 02

VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2020) VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020)

Saldo del Contrato SUMA

SUMAS IGUALES

RESUMEN ANTICIPO:

VALOR ACTA No. 01 PARCIAL. (Fecha: de 2020) VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020) Valor Anticipo

Saldo Anticipo SUMA

SUMAS IGUALES

AV POLOGICONESSAS.

K.P.: 1787GE ALEXANDER VALENCIA MARVÁEZ
CONTRAINS

87.322.366 12.181.273 99,503,633

99.503,639

99.503,639

59.503.639 99.503.639

12,181,273

INGENIERO ZONA NORTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

## EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL FILADELFIA,- CALDAS-

#### CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO



CONTRATO No.	00170 DE 2020	PRE-ACTA: 1 y FINAL
CONTRATISTA:	AV APLICACIONES S.A.S.	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 04 DE 2020
SUPERVISOR:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACION: SEPTEIMBRE 02 DE 2020

TEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Preparacion de superficie con máquina hidrolavadora de alta presión, descontaminacion de pisos,				
1	paredes y lechos del tanque con hipoclorito.	M2		412,44	412,44

FE	CHA	ABŞ	CISA	D	IMENSIONE	5	VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Area	Ancho	Cantidad	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CO	RRESPONDA)
				83,52		2		167,04	167,04		
				122,70		2		245,40	412,44		
								0,00	412,44		
								0,00	412,44		
										CANTIDAD DE PAGO	412,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Remosion de residuos, escarificacion de muros y pisos de forma mecánica para aplicaicon de				1
	productos. Impermeabilización, todo el área a trabajar debe quedar libre de residuos y humedades;				1
2	recargada y retiradoa de escombros	M2	1	245,40	245,40

FE	CHA	ABS	CISA	C	MENSIONES		VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACION	ES
Día	Mes	Inicial	Final	Area	Ancho	Tanques	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CO	RRESPONDA)
				122,70		2	0,00	245,40	245,40		
							0,00	0,00	245,40		
							0,00	0,00	245,40		
										CANTIDAD DE PAGO	245.40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Suministro y aplicación de mortero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredes y				
3	piso con Sika monotop 108 water plus.	M2		19,56	19,56

FE	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONE	S
Día	Mes	Inicial	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE COR	RESPONDA)
			1	6	0,9		0,00	5,40	5,40		
			2	0,2	7		0,00	2,80	8,20		
			2	0,15	7,45		0,00	2,24	10,44		***************************************
			2	0,15	8		0,00	2,40	12,84	****	***************************************
			2	0,15	4		0,00	1,20	14,04		
			2	1	1		0,00	2,00	16,04		
			3	0,2	0,54		0,00	0,32	16,36		
			4	0,2	0,44		0,00	0,35	16,71		
			2	1,05	0,18		0,00	0,38	17,09		
			4	0,2	0,4		0,00	0,32	17,41		
			5	0,2	0,6		0,00	0,60	18,01		
			4	0,18	0,8		0,00	0,58	18,59		
			5	0,35	0,35		0,00	0,61	19,20		
			4	0,30	0,3		0,00	0,36	19,56		
							N. S.			CANTIDAD DE PAGO	19.56

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión Sikatop Armatec 108para tapa (Acero)	M2	0	22,32	22,32

FE	CHA	ABS	CISA		IMENSIONES		VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				11,16	2,00		0,00	22,32	22,32		
							0,00	0,00	22,32		
							0,00	0,00	22,32		
										CANTIDAD DE BAGO	22.22

AFF

ITEMS					DESCRIPCIÓN	 	······································		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Suminist	ro y aplicac	ión de pln:	ura epóxica de	alta resisten	cia al ataque	químico tipo SiK	AGUARD 62		<u> </u>	1	
5				vapor tipo Sil				·····	M2		167,04	167,04
F	ECHA	AE	SC15A		DIMENSION	S	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	1	OBSERVACIO	NES
Día	Mes	Inicial	Final	Area tano.	Ancho	Cantidad	M3	M2	ACUMULADO	(ACT	IVIDAD A LA QUE (	ORRESPONDA)
	ļ			83,5	2	2,0	0 0,00	167,04	167,0	1		
	<u> </u>		<u> </u>				0,00	0,00	167,0			
	<del> </del>				<u> </u>	ļ	0,00	0,00	167,0			
	<del> </del>	-	<b>.</b>	<del></del>	ļ	<del> </del>	0,00	0,00	167,04		······································	
	J	<u> </u>	1	<u></u>	1	Д	<u> </u>	1		CANTIDA	AD DE PAGO	167,04
	Т		<del></del>		<del></del>		···			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
TEMS	<u> </u>		<del></del>		DESCRIPCIÓN	<del></del>			UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
6	Suminism pared).	o e instalaci	ion de geot	textil Sika PP 2	:500 no tejido	para potenc	la de la geomen	ibrana (piso y	M2	•	245,40	245,40
Cı	CHA	1 .0	SCISA	1	DIMENSIONE		10000					
Día	Mes	inicial	Final		Ancho	Alto	VOLUMEN	ÁREA	TOTAL		OBSERVACIO	-
	1	incrui	1,090	Largo 122,70			0,00	M2 245,40	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		ORRESPONDA)
	1	1	1	1	7,00	1	0,00		245,40 245,40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		† · · · · ·	<u> </u>	1		<del>                                     </del>	0,00	0,00	245,40	<del></del>	·····	
							0,00		245,40	<del> </del>	***************************************	
										CANTIDA	D DE PAGO	245,40
TRAC	1				nronnadu					CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
TEMS	de poliest	er tipo Sika	plan 12 N	nbrana flexibl	or de Sika Cei	tificada con l	(PVC) reforzada e a resolución No.	. 215 del 2015	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
rems 7	de poliest y normati	er tipo Sika va din 1693	i pian 12 N° 18 especial	nbrana flexibl TR del proved para estar en	e de polivinik or de Sika Cei contacto con	tificada con l el agua pota	(PVC) reforzada a a resolución No. ble, incluye reve I de la membran	. 215 del 2015 stimiento de	UNIDAD M2			
7	de poliest y normati	er tipo Sika va din 1693 sello de tub	i pian 12 N° 18 especial	nbrana flexibl TR del proved para estar en	e de polivinik or de Sika Cei contacto con	tificada con l el agua pota llo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve	. 215 del 2015 stimiento de			ACTUAL	ACUMULADA 245,40
7 FE	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub	pian 12 N 88 especial perías, (ent	nbrana flexibl TR del proved para estar en	e de polivinik or de Sika Cei contacto con , rebose), y se	tificada con l el agua pota llo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran	. 215 del 2015 stimiento de na.	M2	ANTERIOR	ACTUAL 245,40	ACUMULADA 245,40
7 FE	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ARS	plan 12 N 88 especial perias, (ent	nbrana flexibl TR del proved para estar en radas, salldas	e de polivinik or de Sika Cei contacto con rebose), y se	tificada con I el agua pota illo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran VOLUMEN	215 del 2015 estimiento de na. ÁREA	M2 TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL 245,40 OBSERVACION	ACUMULADA 245,40
7 FE	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ARS	plan 12 N 88 especial perias, (ent	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas Largo	e de polivinik or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho	tificada con I el agua pota illo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na. AREA M2 245,40 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40	ANTERIOR	ACTUAL 245,40 OBSERVACION	ACUMULADA 245,40
7 FE	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ARS	plan 12 N 88 especial perias, (ent	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas Largo	e de polivinik or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho	tificada con I el agua pota illo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 sstimiento de la .  AREA M2 245,40 0,00 0,00	M2 TOTAL ACUMULADO 245,40 245,40	ANTERIOR	ACTUAL 245,40 OBSERVACION	ACUMULADA 245,40
7 FE	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ARS	plan 12 N 88 especial perias, (ent	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas Largo	e de polivinik or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho	tificada con I el agua pota illo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40	ANTERIOR	ACTUAL 245,40 OBSERVACION	ACUMULADA 245,40
7 FE	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ARS	plan 12 N 88 especial perias, (ent	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas Largo	e de polivinik or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho	tificada con I el agua pota illo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 sstimiento de la .  AREA M2 245,40 0,00 0,00	M2 TOTAL ACUMULADO 245,40 245,40	ANTERIOR (ACTIV	ACTUAL 245,40 OBSERVACION	ACUMULADA 245,40
FE Día	de poliest y normati columna,	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ARS	plan 12 N 88 especial perias, (ent	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas Largo	e de polivinik or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho	tificada con I el agua pota illo perimetra	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40	(ACTIV	245,40  OBSERVACION //IDAD A LA QUE CO	245,40  245,40  245,40
7 FE DIa	de poliest y normati columna,  CHA Mes	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABS Inficial	płan 12 N' 18 especial perías, (ent GCSA Final	nbrana flexibl TR del proved para estar en radas, salldas Largo 122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con rehose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota ello perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40	ANTERIOR (ACTIV	245,40  OBSERVACION	245,40 RES PRRESPONDA)
7 FE DIa	de poliest y normati columna, CHA Mes	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABS Inficial	płan 12 N' 18 especial perías, (ent GCSA Final	nbrana flexibl TR del proved para estar en radas, salldas Largo 122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con rehose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota ello perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40	(ACTIVE CANTIDAD	245,40  OBSERVACION VIDAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD	245,40 245,40 245,40 CANTIDAD
FE DIA	de poliest y normati columna,  CHA  Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABS Inficial	płan 12 N'8 especial perias, (ent GCSA Final	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con rehose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota ello perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD	(ACTIVE CANTIDAD	245,40  OBSERVACION VIDAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  144,00	245,40 245,40 245,40 245,40 245,40 CANTIDAD ACUMULADA 144,00
FEC	de poliest y normati columna,  CHA  Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABS Inicial	płan 12 N'8 especial perias, (ent GCSA Final	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota ello perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  hidrofavadora d	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL	(ACTIVE CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA 144,00
FEEMS 8	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABSS inicial	plan 12 N' 18 especial perías, (ent COSA Final	nbrana flexibi TR del proved para estar en radas, salidas Largo 122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con , rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota illo perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  hldrolavadora d  VOLUMEN	215 del 2015 stimiento de la  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 le alta	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2	(ACTIVE CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION VIDAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  144,00	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA 144,00
FECANS	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABSS inicial	plan 12 N' 18 especial perías, (ent COSA Final	nbrana flexibl TR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con , rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota illo perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  hidrolavadora d  VOLUMEN  M3	215 del 2015 stimiento de la  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 AREA M2 AREA M2	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO	(ACTIVE CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA 144,00
7 FE Dia  MIS FEC	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABSS inicial	plan 12 N' 18 especial perías, (ent COSA Final	nbrana flexibl TR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con , rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota illo perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  hidrolavadora d  VOLUMEN  M3  0,00	215 del 2015 stimiento de la  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 AREA M2 4REA M2 144,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00	(ACTIVE CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA 144,00
FECANS	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABSS inicial	plan 12 N' 18 especial perías, (ent COSA Final	nbrana flexibl TR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70	e de polivinitor de Sika Cer contacto con , rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota illo perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  VOLUMEN  hidrofavadora d  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de la  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 AREA M2 144,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00	(ACTIVE CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION ODE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  144,00  OBSERVACION ODDAD A LA QUE CO	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA 144,00
FE F	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.	er tipo Sika va din 1693 sello de tub ABSS inicial	plan 12 N' 18 especial perías, (ent COSA Final	nbrana flexibi IR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70  ca superior de  Largo  18,00	e de polivinitor de Sika Cer contacto con , rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00	tificada con l el agua pota illo perimetra Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  VOLUMEN  hidrofavadora d  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de la  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 AREA M2 144,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00	(ACTIVE CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION //IDAD A LA QUE CO  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION (DAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD	245,40  245,40  245,40  245,40  CANTIDAD  ACUMULADA  144,00  ES  RRESPONDA)
FE PE	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.  HA Mes	e Instalació	plan 12 N'8 especial perías, (ent CISA Final Fin	Largo 122,70  Largo 122,70  bero acrilico de	e de polivinitor de Sika Cercontacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00  DESCRIPCIÓN los tanques Ancho ESCRIPCIÓN reparación, repara	con máquina  Alto  Alto  Alto  Alto  And the source of the	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  VOLUMEN  hidrofavadora d  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 4 0,00 0,00 0,	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00  UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVITY CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD	245,40  OBSERVACION FIDAD A LA QUE CO  O DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  144,00  OBSERVACION FIDAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA  144,00  ES  RRESPONDA)
FE FE DIA SEMS 8	de poliest y normati columna,  CHA Mes  Preparació presión.  HA Mes	e Instalació	plan 12 N'8 especial perías, (ent CISA Final Fin	nbrana flexibi IR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70  ca superior de  Largo  18,00	e de polivinitor de Sika Cercontacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00  DESCRIPCIÓN los tanques Ancho ESCRIPCIÓN reparación, repara	con máquina  Alto  Alto  Alto  Alto  And the source of the	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  hidrolavadora d  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 4 0,00 0,00 0,	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVITY CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD	245,40  OBSERVACION //IDAD A LA QUE CO  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION (DAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD  CANTIDAD	245,40  245,40  245,40  245,40  CANTIDAD  ACUMULADA  144,00  ES  RRESPONDA)
FE PE	de poliest y normati columna,  CHA  Mes  Preparació presión.  HA  Mes	e Instalació	plan 12 N'8 especial perías, (ent escasa Final en plan escasa en p	nbrana flexibi IR del proved para estar en radas, salidas Largo 122,70 122,70 Largo 18,00	e de polivinitor de Sika Cercontacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00  DESCRIPCIÓN los tanques Ancho ESCRIPCIÓN reparación, repara	con máquina  Alto  Alto  Alto  Alto  And the source of the	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  hidrolavadora d  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 4 0,00 0,00 0,	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00  UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVITY CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD	245,40  OBSERVACION FIDAD A LA QUE CO  O DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  144,00  OBSERVACION FIDAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA  144,00  ES RRESPONDA)
FECOTA  FECOTA  FECOTA  FECOTA  FECOTA	de poliest y normati columna,  CHA  Mes  Preparació presión.  HA  Mes	er tipo Sika va din 1693 va din 1693 sello de tub  ABS infola  infola  ABS triclal  e Instalació pp 122, idea	plan 12 N'8 especial perías, (ent escasa Final en plan escasa en p	nbrana flexibi IR del proved para estar en radas, salidas Largo 122,70 122,70 Largo 18,00	e de polivinitor de Sika Cercontacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00  DESCRIPCIÓN ELECTRICA Ancho ELECTRIPCIÓN PER LA Ancho ELECTRIPCIÓN reparación, returales en co	con máquina  Alto  Alto  Alto  Alto  And the source of the	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00  0,00  0,00  0,00  1,00  0	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 40,00 0,00 0,0	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00  UNIDAD  M2  UNIDAD  M4  M2  M4  M2  M8  M8  M8  M8  M8  M8  M8  M8  M8	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVITY CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION FIDAD A LA QUE CO  CANTIDAD ACTUAL  144,00  OBSERVACION FIDAD A LA QUE CO  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  144,00  144,00	245,40  245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA  144,00  ES  RRESPONDA)  144,00  CANTIDAD ACUMULADA  144,00
FE DIA SEMS 8	de poliest y normati cotumna,  CHA  Mes  Preparació presión.  HA  Mes  Suministro tipo Sika to	er tipo Sika va din 1693 sello de tub  ABS Infola  infola  ABSC tinicial  e Instalació p 122, idea  ABSC	plan 12 N'8 especial perías, (ent escasa perías, (ent escasa perías, final escasa perías perí	nbrana flexibi IR del proved para estar en radas, salidas Largo 122,70  122,70  Largo 18,00  bero acrilico de raciones esru	e de polivinito or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00  DESCRIPCIÓN FOR TANCHO EL CONTROL CO	con máquina  Alto  Alto  Alto  Alto  Alto  Alto  Alto  Andificado concreto.	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  TOTAL  ACUMULADO  144,00  TOTAL  ACUMULADO  TOTAL  TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVITY CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION  OBSERVACION  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION  OBSERVACION  OBSERVACION  OBSERVACION	245,40  245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA  144,00  ES  RRESPONDA)  144,00  CANTIDAD ACUMULADA  144,00
FEC	de poliest y normati cotumna,  CHA  Mes  Preparació presión.  HA  Mes  Suministro tipo Sika to	er tipo Sika va din 1693 sello de tub  ABS Infola  infola  ABSC tinicial  e Instalació p 122, idea  ABSC	plan 12 N'8 especial perías, (ent escasa perías, (ent escasa perías, final escasa perías perí	nbrana flexibi IR del proved para estar en radas, salidas  Largo  122,70  122,70  Largo  18,00  bero acrilico de raciones esru	e de polivinito or de Sika Cer contacto con rebose), y se DIMENSIONES Ancho 2,00  DESCRIPCIÓN FOR TANCHO EL CONTROL CO	con máquina  Alto	a resolución No. ble, incluye reve I de la membran  VOLUMEN  M3  0,00 0,00 0,00 0,00  0,00 0,00 0,0	215 del 2015 stimiento de na.  AREA M2 245,40 0,60 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	M2  TOTAL  ACUMULADO  245,40  245,40  245,40  245,40  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  144,00  144,00  UNIDAD  M2  TOTAL  ACUMULADO  ACUMULADO  ACUMULADO  ACUMULADO  ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR  (ACTIVITY CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR	245,40  OBSERVACION  OBSERVACION  ODE PAGO  CANTIDAD  ACTUAL  144,00  OBSERVACION  OBSERVACION  OBSERVACION  OBSERVACION	245,40  245,40  245,40  CANTIDAD ACUMULADA  144,00  ES  RRESPONDA)  144,00  CANTIDAD ACUMULADA  144,00

FE	CHA		CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONI	es
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE COI	RRESPONDA)
<b></b>				18,00		8,00	0,00	144,00			
ļ							0,00	0,00	144,00		
							0,00	0,00	144,00		
										CANTIDAD DE PAGO	144,00

App

Г				CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1	ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
Г	10	Protocolo de Bioseguridad (Según Factura)	GLOBAL		0,58	0,58

- ~

FE	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION	ES .
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Anche	Alto	M3	WIL	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CO	RRESPONDA)
							0,00	0,5778	0,578		
							0,00	0,00	0,578		
							0,00	0,00	0,578		
										CANTIDAD DE PAGO	0,5778

			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS		UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
11	Reforzamiento con Sika Carbodur S1012 en grieta de muro	ML.		8,00	8,00

FE	CHA	ABS	CI5A		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACION	55
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML.	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CO	RRESPONDA)
				8,00			0,00	8,00	8,00		
							0,00	0,00	8,00		
							0,00	0,00	8,00		
							0,00	0,00	8,00		
										CANTIDAD DE PAGO	8,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR		CANTIDAD ACUMULADA
12	Suministro e instalacion de escalera en Acero inoxidable tipo gato en tuberia de 1"	UND		2,00	2,00

<b>H</b>	ECHA		CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACION	ES
Día	Mes	Inicial	Final	Lango	Ancho	Alto	#M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CO	RRESPONDA)
							0,00	2,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

.

AFF

#### **ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS NO 1**

CONTRATO Nº:

No. 00184 DE JULIO 29 DE 2020

CONTRATISTA:

AV APLICACIONES S.A.S.

OBJETO:

IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA. CALDAS.

VALOR CONTRATO: \$ 87.322.366,00

**RECURSOS:** 

**PROPIO** 

PLAZO:

TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS A PARTIR

DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

SUPERVISOR:

INGENIERO ZONA ZONA 00531 DE JUNIO 11 DE 2020

CDP. RP.

000628 DE JULIO 29 DE 2020.

En la ciudad de Manizales a los Diez (10) Días del mes de Agosto de 2020, se reunieron los señores WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ como Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P. ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y AV APLICACIONES S.A.S Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 00184 DE JULIO 29 DE 2020.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO_
11	Reforzamiento con Sika Carbodur S1012 en grieta de		
	Muro	m)	466.691
12	Suministro e instalación de escalera en acero		
	inoxidable tipo gato en tubería de 1".	Unid	500.000

#### Los precios son costos directo

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

Gerente

EMPOCALDAS S.A E.S.P

**ABEL ROJAS RUBIANO** 

Ingeniero de zona Norte Centro.

EMPOCALDAS S.A E.S.P

Jorge Alexander Valencia Narváez

Vo.Bo.

Jefe Operación y Mantenimiento.



IMPERMEABILIZACIONES - PISOS INDUSTRIALES
TANQUES DE AGUA POTABLE
REFUERZO CON FIBRAS DE CARBONO
CUBIERTAS VERDES - MANTOS ASFÁLTICOS
MEMBRANAS DE PVC - OBRAS CIVILES

#### APU PLATINA DE CARBONO DE 0,10M

#### **REFORZAMIENTO CON SIKA CARBODUR S1012**

Und: ML

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/Unit	V/Parcial
	Materiales				
	SikaCarbodur S1012	mi	1,00 ml/ml	\$ 288.310 /ml	\$ 288.310
	Sikadur 30	kg.	1,00 kg/ml	\$ 105.240 /kg	\$ 105.240
1.0	Desperdicio	%	1,00	\$ 393.550	\$ 3.936
	Subtotal				\$ 397.486
	Descuento	%	5,00	\$ 397.486	\$ 19.874
	IVA	%	19,00	\$ 377.611	\$ 71.746

Total Materiales \$ 449.357

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	R/imiento	V/Unit	V/Parcial
	Equipos y herramien	tas			
2.0	Taladro	día	18,00 ml/día	\$ 60.000 /día	\$ 3,333
	Bujarda	Und.	300,00 ml/Und	\$ 700.000 /Und	\$ 2.333

\$ 5.666,67

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	R/imiento	V/Unit	V/Parcial
	Mano de Obra				
3.0	Oficial	día	18,00 ml/día	\$ 150.000 /día	\$ 8.333
	Ayudante	día	18,00 ml/día	\$ 60.000 /día	\$ 3.333

\$ 11.667

Costo Directo

			\$ 466.691
Α	%	24	\$ 112.006
U	%	5	\$ 23.335
1	%	5	\$ 23.335
AUI	%	34	\$ 158.675
IVA	%	19	\$ 4,433.56

**COSTO POR METRO LINEAL INSTALADO** 

\$ 629.799

NOTA: Esta aplicación no incluye andamios en la zona de colocación













IMPERMEABILIZACIONES - PIŠOS INDUSTRIALES TANQUES DE AGUA POTABLE REFUERZO CON FIBRAS DE CARBONO CUBIERTAS VERDES - MANTOS ASFÁLTICOS MEMBRANAS DE PVC - OBRAS CIVILES

#### APU ESCALERA

## ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE

Und: ML

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/Unit	V/Parcial
	Materiales				\$ 390.000
	escalera tipo gato	mi	1,00 ml/ml	\$ 390.000,00 /ml	\$ 2,353
	anclajes de 3/8	un	12,00 kg/ml	\$ 196 /kg	\$ 2,355
	Desperdicio	%			\$ 392.353
	Subtotal				\$ 0,00
	Descuento	%			\$ 74.547
	IVA	%	19,00	\$ 392.353,20	\$ 14.541

**Total Materiales** 

\$ 466.900

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	R/imiento	V/Unit_	V/Parcial
	Equipos y herramientas				\$ 600.00
2.0	Taladro mas broca	día	1000,00 ml/dia	\$ 600.000,00 ml/dia	
	herramienta menor	Und.	1,00 ml/Und	\$ 2.500,00 ml/un	\$ 2.500,00

\$ 3.100,00

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	R/imlento	V/Unit	V/Parcial
3.0	Mano de Obra Oficial	día	4,00 ml/día	\$ 120.000,00 /dia	\$ 30.000,00

\$ 30,000,00

**Costo Directo** 

		\$ 500.000
A %	24	\$ 120,000,07
U %	5	\$ 25.000,02
1 %	5	\$ 25.000,02
AUI %	34	\$ 170.000,10
IVA %	19	\$ 4.750,00

COSTO POR ESCALERA INSTALADA

\$ 674.750

Atentamente,

Ing. Jorge Alexander Valencia

R.L.



🗍 313 791 2557

Cra. 19 № 4-09 Villamaria - Caldas



### EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS. SECCIONAL FILADELFIA, CALDAS



#### EL INGENIERO ZONA NORTE CENTRO DE CALDAS

#### CERTIFICA

Que el Contratista AV APLICACIONES S.A.S. Con NIT. No. 901.054.230-8, ejecuto a Entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EL CONTRATO No. 00184 DE 2020 POR UN VALOR FINAL DE \$ 99.503.639,00

#### OBJETO:

REINICIO SUPERVISIÓN

#### IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL FILADELFIA, CALDAS

Con las Siguientes Condiciones: 00184 DE JULIO 29 DE 2020 CONTRATO DE OBRA No. AV APLICACIONES S.A.S. CONTRATISTA CÉDILA DE CIUDADANÍA O NIT 901.054.230-8 VALOR DEL CONTRATO \$ 87.322.366,00 VALOR ADICIÓN \$ 12.181.273,00 VALOR EJECUTADO \$ 99.503.639,00 TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS PLAZO EJECUCIÓN FECHA INICIACIÓN AGOSTO 04 DE 2020 FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL SEPTEIMBRE 02 DE 2020 FECHA TERMINACION FINAL SEPTEIMBRE 02 DE 2020 SUSPENCIÓN

#### CANTIDADES EJECUTADAS FINALES. CONTRATO No. 0184 DE JULIO 29 DE 2020

INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA NORTE

		CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	Preparacion de superficie con máquina hidrolavadora de aita presión, descontaminacion de pisos, paredes y lechos del tanque con hipodorito.	m2	322,60	412,44	2.062.200,00
2	Remosion de residuos, escarificacion de muros y pisos de forma mecánica para aplicaticon de productos. Impermeabilización, todo el área a trabajar debe quedar libre de residuos y humedades; recargada y retiratioa de escombros	Sm.	322,60	245,40	1.104.300,00
3	Suministro y aplicación de mortero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredes y piso con Sika monotop 108 water pius.	m2	40,00	19,56	352.080,00
4	Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión Sikatop Armatec 108para tapa (Acero) Suministro y aplicación de pinura epóxica de alta resistencia al ataque	m2	20,60	22,32	3.124.860,00
5	químico tipo SKAGUARD 62 CO, imprimada con barrera de vapor tipo Sikadur 32 Primer.	m2	121,12	167,04	12.528.000,00
6	Suminisro e instalacion de geotextil Sika PP 2500 no tejido para potencia de la geomembrana (piso y pared).	m2	213,00	245,40	2.944.800,00
7	Suministro e instalacion de membrana flexible de polivinilo de cloriuro (PVC) reforzada con armadura de poliester tipo Sika plan 12 NTR del provedor de Sika Certificada con la resolución No. 215 del 2015 y normativa din 16938 especial para estar en contacto con el agua potable, incluye revestimiento de columna, sello de tuberías, (entradas, salidas, rebose), y sello perimetral de la membrana.	m2	229,00	245,40	30.675.000,00
8	Preparación de superficie en placa superior de los tanques con máquina Inidrolavadora de alta presión. Suministro e instalación de mortero acrilico de reparación, modificado	m2	139,00	144,00	720.000,00
9	Suministro e instalación de mortero actilico de reparación, modificado con polímetro y fibra sintéticas tipo Sika top 122, ideal para reparaciones esructurales en concreto.	m2	139,00	144,00	12.600,000,00
10	Protocolo de Bioseguridad (Según Factura)	Gbl	1,00	0,578	2.889.000,00
	OBRAS ADICIONALES				
11	Reforzamiento con Sika Carbodur 51012 en grieta de muro	ml		8,00	3.733.528,00
12	Suministro e instalación de escalera en Acero inoxidable tipo gato en tuberia de 1º	und		2,00	1.000.000,00

CÓSTO DIRECTO 73.733.708

ADMINISTRACION	%	24	17.696.090
IMPREVISTOS	%	5	3.686,685
UTILIDADES	%	5	3.586.685
SUMA ANTES IVA			98.803.169
I. V. A.	%	19	700.470
SUMA			99.503.639

TOTAL OBRAS CIVILES 99.503.
AMORTIZACION ANTICIPO %



# EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS. SECCIONAL FILADELFIA, CALDAS EL INGENIERO ZONA NORTE CENTRO DE CALDAS CERTIFICA

Que el Contratista AV APLICACIONES S.A.S. Con NIT. No. 901.054.230-8, ejecuto a Entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EL CONTRATO No. 00184 DE 2020 POR UN VALOR FINAL DE \$ 99.503.639,00

TOTAL CONTRATO No. 0184 DE JULIO 19 DE 2020

99.503.639

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA: AV APLICACIONES S.A.S.
RESIDENTE: JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 2 SEPTIEMBRE DE 2020

ABEL ROJAS RUBIANO INGENIERO ZONA NORTE -EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

#### **ACTA DE CUMPLIMIENTO**

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN
CONTRATANTE
REPRESENTANTE

REPRESENTANTE LEGAL

C.C. No. OBJETO

CONTRATISTA:

NIT

**MUNICIPIO** 

00184 DE JULIO 29 DE 2020

SOLICITUD ÚNICA OFERTA EMPOCALDAS S.A E.S.P

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

16.114.304 DE SAMANA

IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA, CALDAS.

AV APLICACIONES S.A.S.

901.054.230-8

FILADELFIA, - CALDAS. -

COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN 24%
IMPREVISTOS 5%
UTILIDAD 5%
I.V.A. 19 %
VALOR CONTRATO
VALOR ADICIÓN No. 1
VALOR TOTAL:

\$ 64.707.200 \$ 15.529.728 \$ 3.235.360 \$ 3.235.360 \$ 614.718 **\$ 87.322.366** \$ 12.181.273

\$ 99.503.639

VALOR TOTAL EJECUTADO SALDO NO EJECUTADO

RECURSOS SUPERVISIÓN

SUPERVISIO

PLAZO

CDP CDP CDP R.P. R.P. \$ 99.503.639 \$ 0

PROPIOS

**INGENIERO ZONA** 

TREINTA DÍAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA

SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN.

00531 DE FEBRERO 10 DE 2020 00681 DE AGOSTO 27 DE 2020 00707 DE AGOSTO 31 DE 2020. 00628 DE JULIO 29 DE 2020 00731 DE SEPTIEMBRE 02 DE 2020

En la ciudad de Manizales a los 2 U UCI 2020, se reunieron los señores: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ, representante legal de AV APLICACIONES S.A.S. Contratista con el fin de Efectuar la entrega Final, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

#### **BALANCE DEL CONTRATO:**

VALOR OBRAS CIVILES VALOR ADICIÓN No. 1

87.322.366 12.181.273

Valor Acta No. 1 y Parcial

0

Acta de Cumplimiento Saldo Por Ejecutar

99.503.639

0

**SUMAS IGUALES** 

99,503,639

99.503.639

#### NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

Gerente

EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

AV APLICACIONES S.A.S

A.L.JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ.

Contratista.

Vo. Bo.

ABEL ROJAS RUBIANO Ingeniero Zona Norte Centro

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo.Bo.

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE

Secretario General.

Vo.Bo.

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Jefe Operación y Mantenimiento