CONTRATACION

empocaldas	F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	00184 DE JULIO 29 DE 2020		
CONTRATISTA	AV APLICACIONES S.A.S	NIT O CC:	901.054.230-8

OBJETO DEL CONTRATO:	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA, CALDAS.-

DOCUMENTO VERIFICADOS	✓	# 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 de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Pago FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	N/A	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	N/A	

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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÒN CON ACTA DE RECIBO

empocaldas

CONTRATO	184 DE 2020
OBJETO	IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA CALDAS.
MUNICIPIO	FILADELFIA, CALDAS
VALOR	$99.503.639
CONTRATISTA	AV APLICACIONES S.A.S
C.C	901.054.230
PLAZO	30 DIAS CALENDARIO, CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	4240101034050
POLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	4245101044539
COMPAÑIA DE SEGUROS	SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	29-jul-20	2-dic-20	$ 29.851.092,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	29-jul-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
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

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 20 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Secretario General

Elaboro SUSANA GOMEZ OSORIO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MANIZALES	MANIZALES	42	42-45-101044839	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2020	29	07	2020	00:00	02	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: AV APLICACIONES S.A.S — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.054.230-8

DIRECCIÓN: CR 19 NRO. 4 - 09 — CIUDAD: VILLA MARIA, CALDAS — TELÉFONO: 3137912557

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.00184 REFERENTE A IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA, CALDAS

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	29/07/2020	02/12/2020	$29,851,092.00	$29,851,092.00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	29/07/2020	02/09/2023	$19,900,728.00	$19,900,728.00
CALIDAD DEL SERVICIO	29/08/2020	02/09/2021	$19,900,728.00	$19,900,728.00

ACLARACIONES

SEGUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS FINALES DE LAS GARANTIAS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *******69,652,548.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

42-45-101044839

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 98-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2186077 — DLF019057A — 1

NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE * RESPONSABLE DE IVA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MANIZALES	MANIZALES	42	42-40-101034050	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2020	29	07	2020	00:00	02	12	2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: AV APLICACIONES S.A.S — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.054.230-8

DIRECCIÓN: CR 19 NRO. 4 - 09 — CIUDAD: VILLA MARIA, CALDAS — TELÉFONO: 3137912557

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO NO.00184 REFERENTE A IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA, CALDAS.

BENEFICIARIOS- TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	29/07/2020	02/12/2020	$29,851,092.00	$29,851,092.00

ACLARACIONES

SEGUN ACTA DE INICIACION DEL CONTRATO NO.00184 DE JULIO 29 DE 2020 SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LA GARANTIA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******29,851,092.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART
MARIANO ANDRES SANIN ARIAS	19957	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA 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 CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

42-40-101034050

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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
08SE2020741700100003296

El empleo es de todos | Mintrabajo

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

Para verificar la validez de este documento escaneé el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

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 Nº 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 Salvo\AV APLICACIONES SAS.doc

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 aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) son las sociedades, personas jurídicas y asimiladas que sean sujetos pasivos del impuesto sobre la renta para la equidad – CREE

Atentamente,

ANA YOLIMA GALINDO DUQUE
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
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	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
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no	3

	previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	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%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)	
NOMBRE:	Abel rojas
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente
FIRMA:	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	00184 DE JULIO 29 DE 2020
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	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.
NIT	901.054.230- 8
MUNICIPIO	FILADELFIA,- CALDAS.-

COSTO DIRECTO		$ 64.707.200
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 15.529.728
IMPREVISTOS	5%	$ 3.235.360
UTILIDAD	5%	$ 3.235.360
I.V.A.	19 %	$ 614.718
VALOR CONTRATO		**$ 87.322.366**
VALOR ADICIÓN No. 1		$ 12.181.273
VALOR TOTAL:		**$ 99.503.639**
VALOR TOTAL EJECUTADO		**$ 99.503.639**
SALDO NO EJECUTADO		**$ 0**

RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	TREINTA DÍAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN.
CDP	00531 DE FEBRERO 10 DE 2020
CDP	00681 DE AGOSTO 27 DE 2020
CDP	00707 DE AGOSTO 31 DE 2020.
R.P.	00628 DE JULIO 29 DE 2020
R.P	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.

ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

AV APLICACIONES S.A.S.
R.L. Jorge Alexander Valencia Narváez
Contratista.

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

CONTRATO No: 00184 DE JULIO 29 DE 2020	ACTA No.: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTEIMBRE 02 DE 2020.
IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL DE FILADELFIA, CALDAS -	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 04 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2020
MUNICIPIOS: FILADELFIA	VALOR CONTRATO: $ 87.322.366,00	VALOR ADICIÓN No. 1: $ 12.181273,00
REPRESENTANTE LEGAL: JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ	VALOR CONTRATO + ADICION 1: $ 99.503.639,00	VALOR ADICIÓN No. 2: $
CONTRATISTA: AV APLICACIONES S.A.S.	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 121 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ADICIÓN			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	Preparación de superficie con máquina hidrolavadora de alta presión, descontaminacion de pisos, paredes y techos del tanque con hipoclorito.	m2	322,60	5.000	0,00	0	412,44	2.062.200,0		412,44	2.062.200	127,85
2	Remosion de residuos, escarificacion de muros y pisos de forma mecanica para aplicaicon de productos. Impermeabilización, todo el área a trabajar debe quedar libre de residuos y humedades; recargada y retirada de escombros	m2	322,60	4.500	0,00	0	245,40	1.104.300,0		245,40	1.104.300	76,07
3	Suministro y aplicación de mortero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredes y piso con Sika monotop 108 water plus.	m2	40,00	18.000	0,00	0	19,56	352.080,0		19,56	352.080	48,90
4	Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión Sikatop Armatec 108para tapa (Acero)	m2	20,00	140.000	0,00	0	22,32	3.124.800,0		22,32	3.124.800	111,60
5	Suministro y aplicación de pinura epóxica de alta resistencia al ataque químico tipo SIKAGUARD 62 CO, imprimada con barrera de vapor tipo Sikadur 32 Primer.	m2	121,12	75.000	0,00	0	167,04	12.528.000,0		167,04	12.528.000	137,91
6	Suministro e instalacion de geotextil Sika PP 2500 no tejido para potencia de la geomembrana (piso y pared).	m2	213,00	12.000	0,00	0	245,40	2.944.800,0		245,40	2.944.800	115,21
7	Suministro e instalacion de membrana flexible de polivinilo de cloruro (PVC) reforzada con armadura de poliester tipo Sika plan 12 NTR del proveedor de Sika Certificada con la resolución No. 215 del 2015 y normativa din 16988 especial para estar en contacto con el agua potable, incluye revestimiento de columna, sello de tuberias, (entradas, salidas, rebose), y sello perimetral de la membrana.	m2	229,00	125.000	0,00	0	245,40	30.675.000,0		245,40	30.675.000	107,16
8	Preparación de superficie en placa superior de los tanques con máquina hidrolavadora de alta presión.	m2	139,00	5.000	0,00	0	144,00	720.000,0		144	720.000	103,60
9	Suministro e instalación de mortero acrílico de reparación, modificado con polímetro y fibra sintéticas tipo Sika top 122, ideal para reparaciones estructurales en concreto.	m2	139,00	87.500			144,00	12.600.000,0		144,00	12.600.000	103,60
10	Protocolo de Bioseguridad (Según Factura)	Gbl	1,00	5.000.000			0,578	2.889.000,0		0,578	2.889.000	57,78
	OBRAS ADICIONALES											
11	Reforzamiento con Sika Carbodur S1012 en grieta de muro	ml		466.691	0,00	0	8,00	3.733.528,0		8,00	3.733.528	100,00
12	Suministro e instalación de escalera en Acero inoxidable tipo gato en tubería de 1"	und		500.000			2,00	1.000.000,0		2,00	1.000.000	100,00
	COSTO DIRECTO			64.707.200		0,0		73.733.708,0			73.733.708	

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

SECCIONAL FILADELFIA - CALDAS -

CONTRATO No: 00184 DE JULIO 29 DE 2020	ACTA No.: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTEIMBRE 02 DE 2020.
FILADELFIA, CALDAS.-	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 04 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 02 DE 2020
MUNICIPIOS: FILADELFIA	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 No. 2: $
CONTRATISTA: AV APLICACIONES S.A.S.	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 121 DE 2020

ADMINISTRACION %	24	15.529.728	0	17.696.090	17.696.090
IMPREVISTOS %	5	3.235.360	0	3.686.685	3.686.685
UTILIDADES %	5	3.235.360	0	3.686.685	3.686.685
SUMA ANTES IVA		86.707.648	0	98.803.169	98.803.169
I. V. A. %	19	614.718	0	700.470	700.470
VALOR TOTAL OBRA		87.322.366	0	99.503.639	99.503.639
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				99.503.639	

SON: NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($ 99.503.639,00) MCTE.

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO		87.322.366	
Valor Adición No. 01		12.181.273	
Valor Adición No. 02	0	0	12.181.273
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2020)	0		
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020)	99.503.639		
SUMA	99.503.639	99.503.639	
Saldo del Contrato	0		
SUMAS IGUALES	99.503.639	99.503.639	

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo		0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2020)	0	
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020)	0	
	0	
SUMA	0	
Saldo Anticipo	0	
SUMAS IGUALES	0	0

AV APLICACIONES S.A.S.
R.P.: JORGE ALEXANDER VALENCIA NARVÁEZ
Contratista

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
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	empocaldas

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

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Area	Ancho	Cantidad	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				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
2	Remosion de residuos, escarificacion de muros y pisos de forma mecánica para aplicaicon de productos. Impermeabilización, todo el área a trabajar debe quedar libre de residuos y humedades; recargada y retiradoa de escombros	M2		245,40	245,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Area	Ancho	Tanques	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				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
3	Suministro y aplicación de mortero impermeabilizado para sellado y curado de fisuras en paredes y piso con Sika monotop 108 water plus.	M2		19,56	19,56

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
			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	
										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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				11,16	2,00		0,00	22,32	22,32	
							0,00	0,00	22,32	
							0,00	0,00	22,32	
										CANTIDAD DE PAGO 22,32

ABF

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Suministro y aplicación de pinura epóxica de alta resistencia al ataque químico tipo SIKAGUARD 62 CO, imprimada con barrera de vapor tipo Sikadur 32 Primer.	M2		167,04	167,04

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Area tanq.	Ancho	Cantidad	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				83,52		2,00	0,00	167,04	167,04	
							0,00	0,00	167,04	
							0,00	0,00	167,04	
							0,00	0,00	167,04	
										CANTIDAD DE PAGO: 167,04

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Suminisro e instalacion de geotextil Sika PP 2500 no tejido para potencia de la geomembrana (piso y pared).	M2		245,40	245,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				122,70	2,00		0,00	245,40	245,40	
							0,00	0,00	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
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		245,40	245,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				122,70	2,00		0,00	245,40	245,40	
							0,00	0,00	245,40	
							0,00	0,00	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
8	Preparación de superficie en placa superior de los tanques con máquina hidrolavadora de alta presión.	M2		144,00	144,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				18,00		8,00	0,00	144,00	144,00	
							0,00	0,00	144,00	
							0,00	0,00	144,00	
										CANTIDAD DE PAGO: 144,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Suministro e instalación de mortero acrilico de reparación, modificado con polímetro y fibra sintéticas tipo Sika top 122, ideal para reparaciones esructurales en concreto.	M2		144,00	144,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				18,00		8,00	0,00	144,00	144,00	
							0,00	0,00	144,00	
							0,00	0,00	144,00	
										CANTIDAD DE PAGO: 144,00

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,5778	0,578	
							0,00	0,00	0,578	
							0,00	0,00	0,578	
										CANTIDAD DE PAGO 0,5778

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

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				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 ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Suministro e instalacion de escalera en Acero Inoxidable tipo gato en tuberia de 1"	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	2,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
										CANTIDAD DE PAGO 2,00

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N0 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
CDP.	00531 DE JUNIO 11 DE 2020
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	ml	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

AV APLICACIONES S.A.S
R.L. Jorge Alexander Valencia Narváez

Vo.Bo.
Jefe Operación y Mantenimiento.

APU PLATINA DE CARBONO DE 0,10M

REFORZAMIENTO CON SIKA CARBODUR S1012

Und : ML

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/Unit	V/Parcial	
1.0	**Materiales**					
	SikaCarbodur S1012	ml	1,00 ml/ml	$ 288.310 /ml	$ 288.310	
	Sikadur 30	kg.	1,00 kg/ml	$ 105.240 /kg	$ 105.240	
	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	
2.0	**Equipos y herramientas**					
	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	
3.0	**Mano de Obra**					
	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**
A	%	24	$ 112.006
U	%	5	$ 23.335
I	%	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

AV APLICACIONES SAS.
Nit: 901.054.230-8

IMPERMEABILIZACIONES - PISOS 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	
1.0	**Materiales**					
	escalera tipo gato	ml	1,00 ml/ml	$ 390.000,00 /ml	$ 390.000	
	anclajes de 3/8	un	12,00 kg/ml	$ 196 /kg	$ 2.353	
	Desperdicio	%			$ 0,00	
	Subtotal				**$ 392.353**	
	Descuento	%			$ 0,00	
	IVA	%	19,00	$ 392.353,20	$ 74.547	
	Total Materiales					**$ 466.900**

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	R/imiento	V/Unit	V/Parcial	
2.0	**Equipos y herramientas**					
	Taladro mas broca	día	1000,00 ml/día	$ 600.000,00 ml/día	$ 600,00	
	herramienta menor	Und.	1,00 ml/Und	$ 2.500,00 ml/un	$ 2.500,00	
						$ 3.100,00

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

Costo Directo			**$ 500.000**
A	%	24	$ 120.000,07
U	%	5	$ 25.000,02
I	%	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 N° 4-09
Villamaria - Caldas
avaplicaciones@hotmail.com

Sika
FIBERGLASS COLOMBIA S.A.

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:

IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE ALMACENAMIENTO EXISTENTE EN LA SECCIONAL FILADELFIA, CALDAS

Con las Siguientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	00184 DE JULIO 29 DE 2020
CONTRATISTA	AV APLICACIONES S.A.S.
CÉDIL.A 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
PLAZO EJECUCIÓN	TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS
FECHA INICIACIÓN	AGOSTO 04 DE 2020
FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL	SEPTEIMBRE 02 DE 2020
FECHA TERMINACION FINAL	SEPTEIMBRE 02 DE 2020
SUSPENCIÓN	
REINICIO	
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA NORTE

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

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	Preparacion de superficie con máquina hidrolavadora de alta presión, descontaminacion de pisos, paredes y lechos del tanque con hipoclorito.	m2	322,60	412,44	2.062.200,00
2	Remosion de residuos, escarificacion de muros y pisos de forma mecánica para aplicaicon de productos. Impermeabilización, todo el área a trabajar debe quedar libre de residuos y humedades; recargada y retiradoa de escombros	m2	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 plus.	m2	40,00	19,56	352.080,00
4	Suministro y aplicación de inhibidor de corrosión Sikatop Armatec 108para tapa (Acero)	m2	20,00	22,32	3.124.800,00
5	Suministro y aplicación de pinura epóxica de alta resistencia al ataque quimico tipo SIKAGUARD 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 cloruro (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 tuberias, (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 hidrolavadora de alta presión.	m2	139,00	144,00	720.000,00
9	Suministro e instalación de mortero acrilico de reparación, modificado con polimetro 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 S1012 en grieta de muro	ml		8,00	3.733.528,00
12	Suministro e instalacion de escalera en Acero inoxidable tipo gato en tuberia de 1"	und		2,00	1.000.000,00

COSTO DIRECTO		73.733.708
ADMINISTRACION %	24	17.696.090
IMPREVISTOS %	5	3.686.685
UTILIDADES %	5	3.686.685
SUMA ANTES IVA		98.803.169
I. V. A. %	19	700.470
SUMA		99.503.639
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES		99.503.639
AMORTIZACION ANTICIPO %		0

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

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	00184 DE JULIO 29 DE 2020
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	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.
NIT	901.054.230- 8
MUNICIPIO	FILADELFIA,- CALDAS.-
COSTO DIRECTO	$ 64.707.200
ADMINISTRACIÓN 24%	$ 15.529.728
IMPREVISTOS 5%	$ 3.235.360
UTILIDAD 5%	$ 3.235.360
I.V.A. 19 %	$ 614.718
VALOR CONTRATO	**$ 87.322.366**
VALOR ADICIÓN No. 1	$ 12.181.273
VALOR TOTAL:	**$ 99.503.639**
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 99.503.639**
SALDO NO EJECUTADO	**$ 0**
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	TREINTA DÍAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN.
CDP	00531 DE FEBRERO 10 DE 2020
CDP	00681 DE AGOSTO 27 DE 2020
CDP	00707 DE AGOSTO 31 DE 2020.
R.P.	00628 DE JULIO 29 DE 2020
R.P	00731 DE SEPTIEMBRE 02 DE 2020

En la ciudad de Manizales a los 20 OCT 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	87.322.366	
VALOR ADICIÓN No. 1	12.181.273	
Valor Acta No. 1 y Parcial		0
Acta de Cumplimiento		99.503.639
Saldo Por Ejecutar		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.
R.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