


## DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT 042-21 NORTON FERNANDO ARENAS



**De** <dolly.camacho@ibal.gov.co>  
**Destinatario** Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>  
**Fecha** 2023-01-23 09:00

ADJUNTO DOCUMENTOS DEL ASUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

	<b>SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-050
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>VERSIÓN:</b> 02
		Página 1 de 2

Ibagué, 05 de enero de 2023

*RADONALC*  
*10-01-2023*  
*A-102*

Doctor(a)  
Luis Alejandro Giraldo Montoya  
Secretario General  
Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL  
Ibagué, Tolima

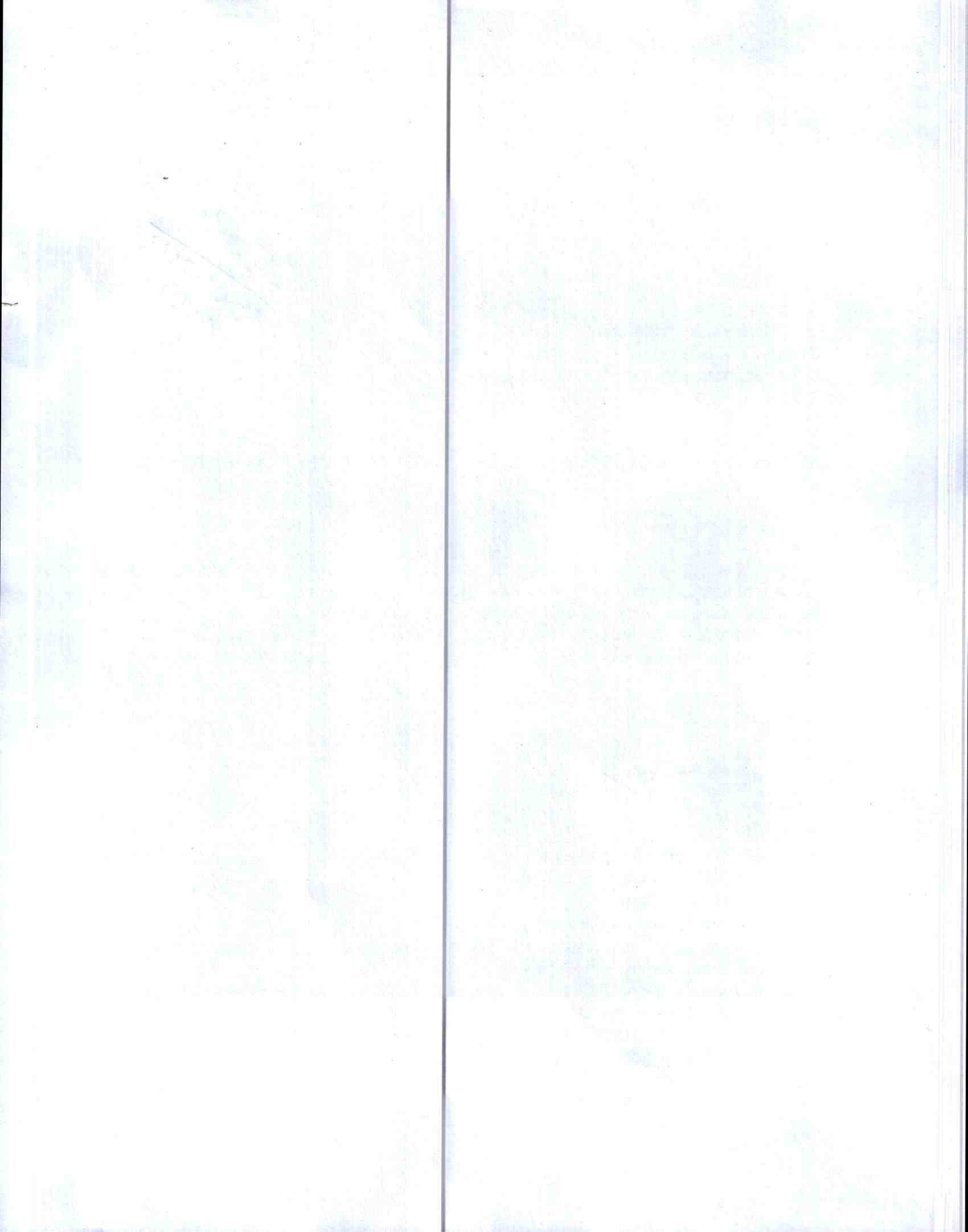
**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 042 DE 2021.**


Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA FINAL.


- Factura. *PJ*
- Acta Final.
- Preactas.
- Certificación aportes seguridad social (GJ-R-061).
- Planilla Seguridad Social.
- Bitácora de Obra.
- Informe Final – registro fotográfico.
- Paz y Salvo (Empresas de servicios públicos domiciliarios (energía, telefónica, alcamos y Almacén).
- Paz y salvo Sena FIC.
- Certificación de Ministerio de trabajo.
- Acta de modificación de cantidades registros GJ-R-06, GJ-R 07.
- Pólizas ampliadas con acta final.
- Ficha técnica de evaluación (GJ-R-56).



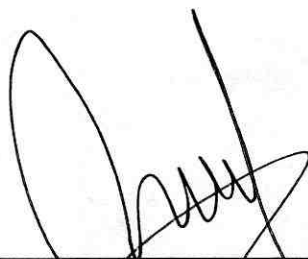
	<b>SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-050
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2016-10-12
		<b>VERSIÓN:</b> 02
		<b>Página 2 de 2</b>

- Ficha técnica de reevaluación (GJ-R-56).
- Certificación u oficio de aprobación PEGMA.
- CDP Y CRP

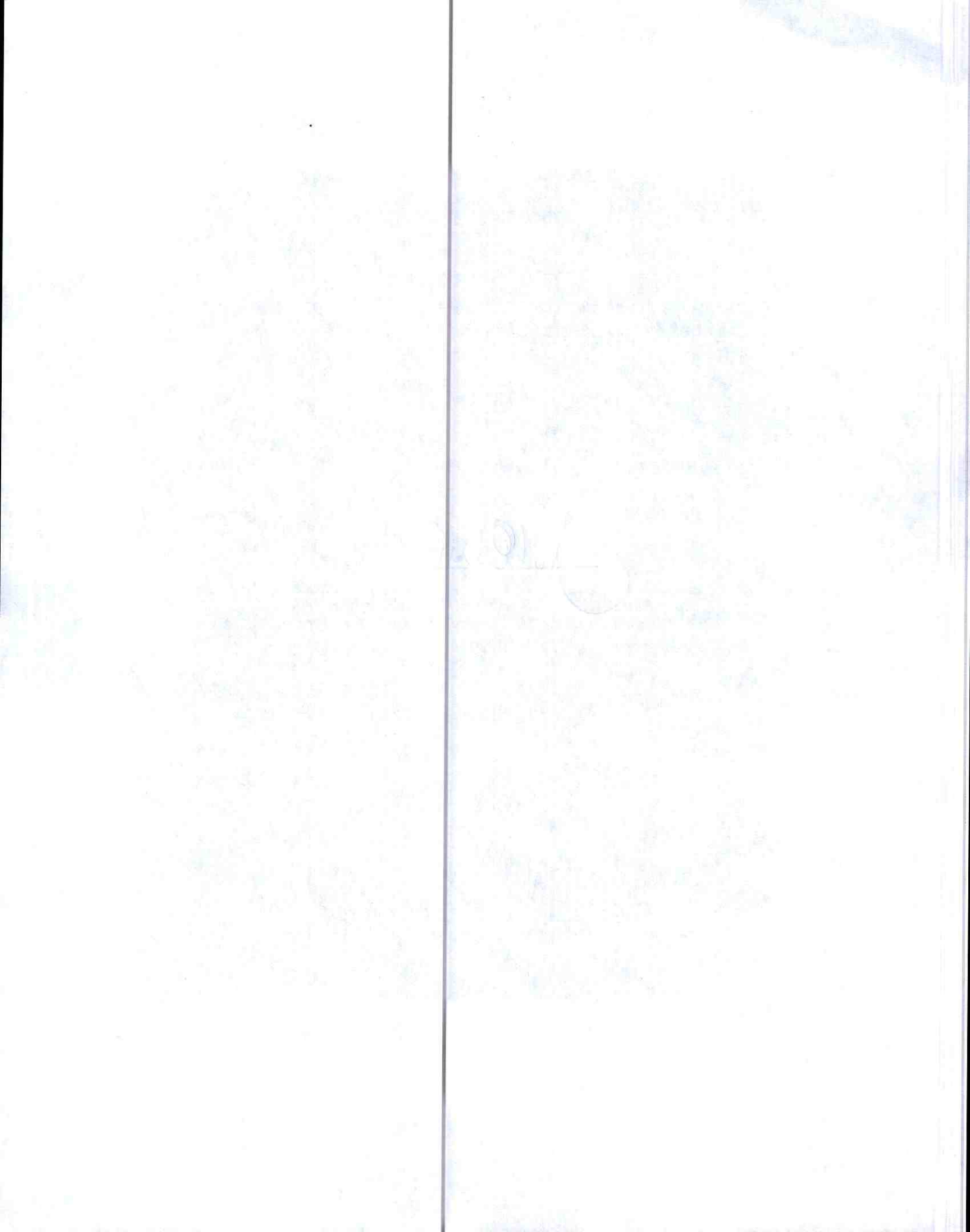
Atentamente,



**ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA**  
PROFESIONAL ESPECIALIZADO 02 PRODUCCIÓN AGUA POTABLES  
Supervisor



**ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ**  
PROFESIONAL UNIVERSITARIO 01 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
Supervisor





CONTRATO N° 042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021

OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.  
 INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ

CODIGO: G-LR-009  
 FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
 VERSION: 04  
 Pagina 1 de 7

ACTA FINAL DE OBRA  
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.748,00  
 VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
 VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
 PLAZO INICIAL: 45 días  
 PLAZO ADICIONAL 1: 15 días  
 PLAZO ADICIONAL 2: 30 días  
 PLAZO TOTAL: 90 días  
 FECHA DE INICIO: 4/06/2021  
 FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 26/07/2021  
 FECHA DE PRORROGA N° 1 SUSPENSIÓN 1: 1/02/2022  
 FECHA DE PRORROGA N° 2 SUSPENSIÓN 1: 25/02/2022  
 FECHA DE RENICIACIÓN 1: 25/03/2022  
 FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 13/06/2022  
 FECHA DE PRORROGA N° 1 SUSPENSIÓN 2: 18/07/2022  
 FECHA DE RENICIACIÓN 02: 18/07/2022  
 FECHA DE TERMINACIÓN PRESENTE ACTA: Del 23/07/2021 al 18/07/2022  
 FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 63.213.985,00  
 VALOR PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:

N.P.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTAS	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES NI		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL
						CONV 2181/2019 ACUEDUCTO BARRIO EL TRIUNFO	CONV 2181/2019 ACUEDUCTO BARRIO EL TRIUNFO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
N.P. 42	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE 3"	Unid		\$ 83.320,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 559.254,00	6,00	\$ 559.254,00	6,00	\$ 559.254,00
N.P. 36	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA LISA 3" PVC	Unid		\$ 100.520,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 201.050,00	2,00	\$ 201.050,00	2,00	\$ 201.050,00
N.P. 25	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 3" PVC	Unid		\$ 77.872,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 311.488,00	4,00	\$ 311.488,00	4,00	\$ 311.488,00
N.P. 40	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON LISO 3" PVC	Unid		\$ 53.379,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 427.032,00	8,00	\$ 427.032,00	8,00	\$ 427.032,00
SALIDA PLANTA															
N.P. 31	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE 6"	ML		\$ 137.807,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,45	\$ 613.666,15	4,45	\$ 613.666,15	4,45	\$ 613.666,15
N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE 3"	ML		\$ 60.150,50		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,20	\$ 132.331,11	2,20	\$ 132.331,11	2,20	\$ 132.331,11
N.P. 43	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE 6"	Unid		\$ 341.354,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 341.354,00	1,00	\$ 341.354,00	1,00	\$ 341.354,00
N.P. 44	SUMINISTRO E INSTALACION TEE REDUCIDA DE 6" X 3"	Unid		\$ 544.266,40		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.088.532,80	2,00	\$ 1.088.532,80	2,00	\$ 1.088.532,80
N.P. 34	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 6" PVC	Unid		\$ 229.148,67		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 458.297,33	2,00	\$ 458.297,33	2,00	\$ 458.297,33
N.P. 45	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 6" X 4" PVC	Unid		\$ 141.314,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 282.628,00	2,00	\$ 282.628,00	2,00	\$ 282.628,00
N.P. 13	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 4" X 2" PVC	Unid		\$ 61.396,40		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 122.792,80	2,00	\$ 122.792,80	2,00	\$ 122.792,80
FLOTACION															
N.P. 46	PASO DE 6" CONO DE MECCLA	GLB		\$ 342.092,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 342.092,00	1,00	\$ 342.092,00	1,00	\$ 342.092,00
N.P. 47	ADECUACION LAMINA DE 15CM DE ALTO	ML		\$ 222.842,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,10	\$ 690.810,20	3,10	\$ 690.810,20	3,10	\$ 690.810,20
BOCATOMA															
N.P. 48	ESTRUCTURA METALICA CAPTACION REJILLA LATERAL	Unid		\$ 500.000,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 500.000,00	1,00	\$ 500.000,00	1,00	\$ 500.000,00
N.P. 49	MANEJO DE AGUAS	Unid		\$ 3.985.486,24		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.985.486,24	1,00	\$ 3.985.486,24	1,00	\$ 3.985.486,24
SOPORTES															
N.P. 50	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE	Unid		\$ 50.000,00		0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 200.000,00	4,00	\$ 200.000,00	4,00	\$ 200.000,00
SUBTOTAL															
				\$ 94.417.822,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 12.545.582,66	\$ 12.545.582,66	\$ 12.545.582,66	\$ 12.545.582,66	\$ 12.545.582,66
TOTAL COSTO DIRECTO - CAPITULO 1 Y 3															
				\$ 25.960.507,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 58.932.415,41	\$ 58.932.415,41	\$ 58.932.415,41	\$ 58.932.415,41	\$ 58.932.415,41
Administración 10%															
				\$ 3.441.782,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00
Imprevistos 5%															
				\$ 1.720.891,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.720.891,00	\$ 1.720.891,00	\$ 1.720.891,00	\$ 1.720.891,00	\$ 1.720.891,00
				\$ 3.441.782,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00	\$ 3.441.782,00
				\$ 13.022.279,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 14.716.820,41	\$ 14.716.820,41	\$ 14.716.820,41	\$ 14.716.820,41	\$ 14.716.820,41
TOTAL CAPITULO OBRA 1 Y 3 INCLUIDO AUI															
				\$ 91.334.871,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00
Administración por estudios x subinstitutos 10%															
				\$ 9.193.487,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 9.193.487,00	\$ 9.193.487,00	\$ 9.193.487,00	\$ 9.193.487,00	\$ 9.193.487,00
				\$ 101.128.468,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00	\$ 10.220.874,00
TOTAL CAPITULO 2 INCLUIDO ADMINISTRACION															
				\$ 144.150.748,00		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 153.158.482,00	\$ 153.158.482,00	\$ 153.158.482,00	\$ 153.158.482,00	\$ 153.158.482,00
COSTO TOTAL PUESTA EN MARCHA PIAP EL TRIUNFO - CAPITULO 1-CAPITULO 2 Y CAPITULO 3															



CONTRATO N° 042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021

OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ

ACTA FINAL DE OBRA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.746,00  
 VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
 VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
 PLAZO INICIAL: 45 días  
 PLAZO ADICIONAL 1: 15 días  
 PLAZO ADICIONAL 2: 30 días  
 PLAZO TOTAL: 90 días

FECHA DE INICIO: 4/06/2021  
 FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 26/07/2021  
 FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSIÓN 1: 8/11/2021  
 FECHA DE REINICIACIÓN 1: 1/02/2022  
 FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 25/02/2022  
 FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSIÓN 2: 25/03/2022  
 FECHA DE REINICIACIÓN 02: 13/06/2022  
 FECHA DE TERMINACIÓN: 18/07/2022

FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 18/07/2022  
 FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: Del 23/07/2021 al 18/07/2022  
 VALOR PRESENTE ACTA: 63.213.985,00

CODIGO: G.LR-009  
 FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
 VERSION: 04  
 Pagina 1 de 7

CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTAS	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES M1	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES M2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
N.P. 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARAS LED DE DIAMETRO 30CM	\$ 51.000,00	\$ 0,00	\$ 102.000,00	2,00	\$ 102.000,00
N.P. 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS 4MM	\$ 70.813,00	\$ 0,00	\$ 208.773,96	2,92	\$ 209.773,96
ENTRADA PLANTA DE TRATAMIENTO						
N.P. 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODIGO 4" PVC	\$ 132.742,00	\$ 0,00	\$ 413.241,00	3,00	\$ 413.241,00
N.P. 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA 4" PVC	\$ 153.168,00	\$ 0,00	\$ 306.376,00	2,00	\$ 306.376,00
N.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 4"	\$ 95.336,00	\$ 0,00	\$ 465.747,20	5,20	\$ 465.747,20
SEDIMENTADOR						
N.P. 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 6"	\$ 167.933,00	\$ 0,00	\$ 671.732,00	4,00	\$ 671.732,00
N.P. 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 6" PVC	\$ 177.844,00	\$ 0,00	\$ 533.532,00	3,00	\$ 533.532,00
N.P. 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN GALVANIZADA DE 6"	\$ 254.145,00	\$ 0,00	\$ 500.290,00	2,00	\$ 500.290,00
N.P. 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODIGO 6" PVC	\$ 228.148,67	\$ 0,00	\$ 230.148,67	1,00	\$ 230.148,67
N.P. 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON LISO 6" PVC	\$ 208.121,00	\$ 0,00	\$ 208.121,00	1,00	\$ 208.121,00
N.P. 36	PERFORACIÓN LAMINA EN 6"	\$ 72.829,00	\$ 0,00	\$ 145.258,00	2,00	\$ 145.258,00
SUBTOTAL		\$ 6.400.294,20	\$ 0,00	\$ 10.408.630,46		\$ 10.408.630,46
PUNTO DE MUESTREO						
N.P. 37	PUNTO TOMA DE MUESTRA PARA VERIFICACION Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA	\$ 4.715.704,20	\$ 0,00	\$ 10.862.616,81	4,00	\$ 10.862.616,81
SUBTOTAL		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 18.892.816,81	4,00	\$ 18.892.816,81
ADICION No. 1						
SEDIMENTADOR						
N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 3"	\$ 60.150,50	\$ 0,00	\$ 264.662,22	4,40	\$ 264.662,22
N.P. 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 3" PVC	\$ 53.265,00	\$ 0,00	\$ 108.530,00	2,00	\$ 108.530,00
N.P. 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN GALVANIZADA DE 3"	\$ 87.314,00	\$ 0,00	\$ 174.628,00	2,00	\$ 174.628,00
N.P. 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON LISO 3" PVC	\$ 53.379,00	\$ 0,00	\$ 108.758,00	2,00	\$ 108.758,00
SUBTOTAL		\$ 254.108,50	\$ 0,00	\$ 556.578,22	8,60	\$ 556.578,22
FILTRO						
ENTRADA						
N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 3"	\$ 60.150,50	\$ 0,00	\$ 332.030,76	5,52	\$ 332.030,76
N.P. 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 3" PVC	\$ 53.265,00	\$ 0,00	\$ 108.530,00	2,00	\$ 108.530,00
N.P. 41	PERFORACIÓN LAMINA EN 3"	\$ 56.146,00	\$ 0,00	\$ 112.292,00	2,00	\$ 112.292,00
N.P. 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON LISO 3" PVC	\$ 53.379,00	\$ 0,00	\$ 320.274,00	6,00	\$ 320.274,00
N.P. 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE DE 3"	\$ 63.309,00	\$ 0,00	\$ 372.836,00	4,00	\$ 372.836,00
SUBTOTAL		\$ 306.249,50	\$ 0,00	\$ 1.245.864,76	19,52	\$ 1.245.864,76
SALIDA						
N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 3"	\$ 60.150,50	\$ 0,00	\$ 601.505,04	10,00	\$ 601.505,04
N.P. 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 3" PVC	\$ 53.265,00	\$ 0,00	\$ 213.060,00	4,00	\$ 213.060,00
N.P. 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN GALVANIZADA DE 3"	\$ 87.314,00	\$ 0,00	\$ 174.628,00	2,00	\$ 174.628,00
N.P. 41	PERFORACIÓN LAMINA EN 3"	\$ 56.146,00	\$ 0,00	\$ 112.292,00	2,00	\$ 112.292,00
SUBTOTAL		\$ 256.875,50	\$ 0,00	\$ 1.101.493,04	18,00	\$ 1.101.493,04



CONTRATO N° 042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021

OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:

ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA

ING. GILBERTO LOZANO PEREZ

ACTA FINAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.746,00  
VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
PLAZO INICIAL : 45 dias  
PLAZO ADICIONAL 1 : 15 dias  
PLAZO ADICIONAL 2 : 30 dias  
PLAZO TOTAL : 90 dias  
FECHA DE INICIO : 4/06/2021  
FECHA DE SUSPENSION 1 : 26/07/2021  
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSION 1 : 1/02/2022  
FECHA DE SUSPENSION 2 : 23/02/2022  
FECHA DE PRORROGA No 2 SUSPENSION 1 : 25/02/2022  
FECHA DE SUSPENSION 3 : 25/03/2022  
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSION 2 : 13/06/2022  
FECHA DE REINICIACION 1 : 18/07/2022  
FECHA DE REINICIACION 2 : 18/07/2022  
FECHA DE REINICIACION 3 : 18/07/2022  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA :  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA :  
VALOR PRESENTE ACTA :

DEL 25/07/2021 AL 18/07/2022  
63.213.985,00

CODIGO: GJR-009  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Pagina 1 de 7

ACTA FINAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.746,00  
VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
PLAZO INICIAL : 45 dias  
PLAZO ADICIONAL 1 : 15 dias  
PLAZO ADICIONAL 2 : 30 dias  
PLAZO TOTAL : 90 dias  
FECHA DE INICIO : 4/06/2021  
FECHA DE SUSPENSION 1 : 26/07/2021  
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSION 1 : 1/02/2022  
FECHA DE SUSPENSION 2 : 23/02/2022  
FECHA DE PRORROGA No 2 SUSPENSION 1 : 25/02/2022  
FECHA DE SUSPENSION 3 : 25/03/2022  
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSION 2 : 13/06/2022  
FECHA DE REINICIACION 1 : 18/07/2022  
FECHA DE REINICIACION 2 : 18/07/2022  
FECHA DE REINICIACION 3 : 18/07/2022  
FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA :  
FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA :  
VALOR PRESENTE ACTA :

DEL 25/07/2021 AL 18/07/2022  
63.213.985,00

CONDICIONES CONTRACTUALES

CONDICIONES CONTRACTUALES

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEMS NO PREVISTOS

ITEMS NO PREVISTOS

ITEMS NO PREVISTOS

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES M1	MODIFICACION DE CANTIDADES N2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
69	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TODO EL SISTEMA INCLUIDO (ACCESORIOS Y RECURSOS)	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	1,00	0,00	1,00	1,00
70	INSTALACION MACROMEDIDOR 3"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	1,00	0,00	1,00	1,00
	SUBTOTAL		0	0	0	0
			\$ 7.730.000,00	\$ 7.730.000,00	\$ 7.730.000,00	\$ 7.730.000,00
			\$ 469.000,00	\$ 469.000,00	\$ 469.000,00	\$ 469.000,00
			\$ 8.228.000,00	\$ 8.228.000,00	\$ 8.228.000,00	\$ 8.228.000,00

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES M1	MODIFICACION DE CANTIDADES N2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
N.P. 1	CELOSIA TIPO CALAO MAMPONERIA EN BLOQUE LIMPIO A DOS CARAS (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION)	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	13,00	\$ 494.000,00	13,00	\$ 494.000,00
N.P. 2	COLUMNAS EN ESTRUCTURA METALICA (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION)	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	20,00	\$ 1.600.000,00	20,00	\$ 1.600.000,00
N.P. 3	VIGAS DE ESTRUCTURA METALICA (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION)	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	25,50	\$ 2.040.000,00	25,50	\$ 2.040.000,00
N.P. 4	PARETE 1/4 SOBRE BLOQUE	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	32,39	\$ 647.794,20	32,39	\$ 647.794,20
N.P. 5	CONTRAPISO EN BLOQUELON	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	17,90	\$ 626.500,00	17,90	\$ 626.500,00
N.P. 6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0,2 M (INCLUIE CARGUE Y RETIRO).	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 7	TAPA PARA CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 8	PINTURA EPOXICA BLANCA PARA TANQUE	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
			123,63	\$ 2.676.793,46	123,63	\$ 2.676.793,46

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES M1	MODIFICACION DE CANTIDADES N2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
N.P. 9	PERFORACION LAMINA EN 4"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 10	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MAGNICO 4" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 11	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 4" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 12	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 4" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 13	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 4" A 2"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 14	SUMINISTRO E INSTALACION UNION LISA 4" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 15	SUMINISTRO E INSTALACION UNION GALVANIZADA DE 4"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE 4"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 17	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA LISA 4" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACION TEE 3" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 19	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL DE 2" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 2" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 21	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 3" A 2"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 22	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE 2"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 23	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE LISA 2"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE 3"	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 25	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 3" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 26	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA LISA 3" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
N.P. 27	SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL DE 3" PVC	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00

ITEMS NO PREVISTOS	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES M1	MODIFICACION DE CANTIDADES N2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
N.P. 28	SUMINISTRO E INSTALACION PASARELA EN L METALICA CON BARANDA	CONV 21812019 ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
			1,80	\$ 1.338.133,40	1,80	\$ 1.338.133,40





CONTRATO N° 042 DE 6 DE ABRIL DEL AÑO 2021

OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.

INTERVENITOR Y/O SUPERVISOR:

ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ

ACTA FINAL DE OBRA		FECHA VIGENCIA: 2022-01-12	
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CODIGO: GJR-009	
VALOR DEL CONTRATO :		VERSION: 04	
VALOR DEL ADICIONAL :		Página 1 de 7	
VALOR DEL TOTAL :		144.150.746,00	
PLAZO INICIAL:		20.463.424,92	
PLAZO ADICIONAL 1:		164.614.170,92	
PLAZO ADICIONAL 2:		45 días	
PLAZO TOTAL:		15 días	
FECHA DE INICIO:		30 días	
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:		90 días	
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSIÓN 1:		4/06/2021	
FECHA DE PRORROGA No 2 SUSPENSIÓN 1:		26/07/2021	
FECHA DE REINICIACIÓN 1:		8/11/2021	
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:		1/02/2022	
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSIÓN 2:		23/02/2022	
FECHA DE REINICIACIÓN 02:		25/02/2022	
FECHA DE SUSPENSIÓN 02:		25/03/2022	
FECHA DE TERMINACIÓN:		13/06/2022	
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:		18/07/2022	
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:		18/07/2022	
VALOR PRESENTE ACTA:		Del 23/07/2021 al 18/07/2022	
		63.213.985,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTAS		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N1		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		
SUMINISTRO DE EQUIPOS												
44	TURBIDIMETRO	1,00	Und	\$ 11.326.182,00	1,00	\$ 11.326.182,00	1,00	\$ 11.326.182,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 11.326.182,00
45	POTENCIOMETRO	1,00	Und	\$ 7.563.636,00	1,00	\$ 7.563.636,00	1,00	\$ 7.563.636,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 7.563.636,00
46	ENSAYO DE JARRAS	1,00	Und	\$ 3.236.364,00	1,00	\$ 3.236.364,00	1,00	\$ 3.236.364,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.236.364,00
47	COLORIMETRO	1,00	Und	\$ 7.563.636,00	1,00	\$ 7.563.636,00	1,00	\$ 7.563.636,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 7.563.636,00
48	BOMBA DOSIFICADORA QUIMICO LIQUIDO	2,00	Und	\$ 5.400.000,00	2,00	\$ 10.800.000,00	2,00	\$ 10.800.000,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 21.600.000,00
49	BOMBA Y ACCESORIOS (RETRO LAVADO (0,5" N) LPS. 1/2" HDPE + 8" MCDA 220-400V. EJEMPLO REFERENCIA IHM GS 150-10MW)	1,00	Und	\$ 10.600.000,00	1,00	\$ 10.600.000,00	1,00	\$ 10.600.000,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 10.600.000,00
50	PUNTO TOMA DE MUESTRA PARA VERIFICACION Y SEGUIMIENTO DE LA CANTIDAD DE AGUA	4,00	Und	\$ 7.709.091,00	0	\$ 0,00	4,00	\$ 30.836.364,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 30.836.364,00
51	MACROMEDIDOR 3"	1,00	Und	\$ 1.447.000,00	1,00	\$ 1.447.000,00	1,00	\$ 1.447.000,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.447.000,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 83.405.182,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 83.405.182,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 83.405.182,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 83.405.182,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 83.405.182,00</b>
<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>\$ 21.440,00</b>		<b>\$ 21.440,00</b>		<b>\$ 21.440,00</b>		<b>\$ 21.440,00</b>		<b>\$ 21.440,00</b>
52	LLAVE 2" DOBLE UNION ROSCADA PVC	15	Und	\$ 321.000,00	15	\$ 321.000,00	15	\$ 321.000,00	0,00	\$ 0,00	15	\$ 321.000,00
53	ADAPTADOR MACHO 2" PVC	30,00	Und	\$ 6.900,00	20	\$ 178.000,00	20,00	\$ 178.000,00	0,00	\$ 0,00	20,00	\$ 178.000,00
54	UNION LISA 2" PVC	15,00	Und	\$ 5.500,00	5	\$ 27.500,00	5,00	\$ 27.500,00	0,00	\$ 0,00	5,00	\$ 27.500,00
55	TUBO 2" PVC UNILONGITUD	4,00	Und	\$ 46.400,00	8	\$ 371.200,00	8,00	\$ 371.200,00	0,00	\$ 0,00	8,00	\$ 371.200,00
56	LLAVE 3" DOBLE UNION ROSCADA PVC	2,00	Und	\$ 89.200,00	2	\$ 178.440,00	2,00	\$ 178.440,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 178.440,00
57	CODE 2" PVC	12,00	Und	\$ 10.700,00	24	\$ 256.800,00	24,00	\$ 256.800,00	0,00	\$ 0,00	24,00	\$ 256.800,00
58	TEE 2" PVC	5,00	Und	\$ 18.850,00	15	\$ 282.750,00	15,00	\$ 282.750,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 282.750,00
59	ADAPTADOR MACHO 3" PVC	6,00	Und	\$ 16.800,00	4	\$ 66.600,00	4,00	\$ 66.600,00	0,00	\$ 0,00	4,00	\$ 66.600,00
60	UNION LISA 3" PVC	6,00	Und	\$ 17.200,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
61	SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN	1,00	Und	\$ 59.400,00	2	\$ 118.800,00	2,00	\$ 118.800,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 118.800,00
62	VALVULA DE CORTINA 3"	1,00	Und	\$ 619.000,00	1	\$ 619.000,00	1,00	\$ 619.000,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 619.000,00
63	VALVULA DE CORTINA 2"	1,00	Und	\$ 440.100,00	1	\$ 440.100,00	1,00	\$ 440.100,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 440.100,00
64	CORTA TERLON 102X101	20,00	Und	\$ 3.500,00	20	\$ 71.000,00	20,00	\$ 71.000,00	0,00	\$ 0,00	20,00	\$ 71.000,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 2.638.840,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2.638.840,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2.638.840,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2.638.840,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2.638.840,00</b>
<b>LECHOS FILTRANTES</b>				<b>\$ 461.000,00</b>		<b>\$ 461.000,00</b>		<b>\$ 461.000,00</b>		<b>\$ 461.000,00</b>		<b>\$ 461.000,00</b>
65	ANTRACITA 1/4 CAPA 0.4M	1,20	m3	\$ 461.000,00	1,20	\$ 556.800,00	1,20	\$ 556.800,00	0,00	\$ 0,00	1,20	\$ 556.800,00
66	ARENA PARA LEGHO FILTRANTE 1/4 CAPA 0.3M	0,80	m3	\$ 62.100,00	0,80	\$ 408.800,00	0,80	\$ 408.800,00	0,00	\$ 0,00	0,80	\$ 408.800,00
67	GRANAS PARA LEGHO FILTRANTE 1/4 CAPA 0.2M	0,60	m3	\$ 62.100,00	0,60	\$ 271.200,00	0,60	\$ 271.200,00	0,00	\$ 0,00	0,60	\$ 271.200,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 1.224.800,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.224.800,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.224.800,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.224.800,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.224.800,00</b>
<b>MODULOS SEDIMENTACION</b>				<b>\$ 881.818,18</b>		<b>\$ 881.818,18</b>		<b>\$ 881.818,18</b>		<b>\$ 881.818,18</b>		<b>\$ 881.818,18</b>
68	MODULOS TIPO COUMENA 1H105 CALIBRE 70	5,30	m2	\$ 881.818,18	5,30	\$ 4.655.999,00	5,30	\$ 4.655.999,00	0,00	\$ 0,00	5,30	\$ 4.655.999,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>
<b>CAPITULO 1. INSTALACION (MANO DE OBRA)</b>				<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>
<b>INSTALACION MANO DE OBRA</b>				<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 4.655.999,00</b>



CONTRATO N° 042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021

OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.  
INTERVENIOR Y/O SUPERVISOR:  
ING. ANDRES ORLANDO WALTER ANGARITA  
ING. GILBERTO LOZANO PEREZ

ACTA FINAL DE OBRA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

CODIGO: GJR-003  
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
VERSION: 04  
Página 1 de 7

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.746,00  
VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
PLAZO INICIAL: 45 dias  
PLAZO ADICIONAL 1: 15 dias  
PLAZO ADICIONAL 2: 30 dias  
PLAZO TOTAL: 90 dias  
FECHA DE INICIO: 4/06/2021  
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 26/07/2021  
FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSIÓN 1: 8/11/2021  
FECHA DE REINICIACIÓN 1: 1/02/2022  
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 23/02/2022  
FECHA DE PRORROGA No 2 SUSPENSIÓN 2: 25/02/2022  
FECHA DE REINICIACIÓN 02: 29/03/2022  
FECHA DE SUSPENSIÓN 01: 13/06/2022  
FECHA DE TERMINACIÓN: 18/07/2022  
FECHA DE SUSPENSIÓN 02: 18/07/2022  
FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:  
FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA:  
VALOR PRESENTE ACTA: Del 23/07/2021 al 18/07/2022  
63.213.985,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTAS	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES M1	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES M2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
22	TUB PVC F. SANI ALL (INCLUYE ACCESORIOS). REGATA TUBERIA SANI	8,00 ML \$ 39.240,00	4,00	\$ 156.960,00	4,00	\$ 156.960,00
23	TUB PRENSOR PVC 12" RDE 21	4,00 ML \$ 3.690,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
24	TUB PRENSOR PVC 12" RDE 21	10,00 ML \$ 3.690,00	20	\$ 73.800,00	20,00	\$ 73.800,00
25	LLAVE DE PASO 12" RED WHITE	1,00 UND \$ 23.240,00	2	\$ 46.480,00	2,00	\$ 46.480,00
26	CAJA DE INSPECCION 50/50/50 MTS INTERNO (TERMINADA PARA REGISTROS)	1,00 UND \$ 395.000,00	1	\$ 395.000,00	1,00	\$ 395.000,00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PVC PARA AGUAS LLUVIAS	15,00 M \$ 24.970,00	6,20	\$ 154.814,00	6,20	\$ 154.814,00
28	SUMINISTRO E INSTALACION COMBOS SANITARIOS	1,00 UND \$ 395.000,00	1	\$ 395.000,00	1,00	\$ 395.000,00
SUBTOTAL		\$ 2.828.940,00	\$ 2.828.940,00	\$ 2.828.940,00	\$ 2.828.940,00	\$ 2.828.940,00
<b>MANPOSTERIA Y OBRA GRIS (PAÑETES, MESONES Y ENCHAPES)</b>						
29	MANPOSTERIA EN BLOQUE DE CEMENTO IMPRO A DOS CARAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	95,00 M2 \$ 49.980,00	49	\$ 2.440.200,00	49,00	\$ 2.440.200,00
30	DINTELES DE 10X20 (INCLUYE REFUERZO)	9,00 ML \$ 32.900,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
31	PAÑETE CARTERAS EN MONTERO 1.4	24,00 ML \$ 6.950,00	19	\$ 132.050,00	19,00	\$ 132.050,00
32	PISO EN CERAMICA	16,50 M2 \$ 38.970,00	19	\$ 759.420,00	19,00	\$ 759.420,00
33	ENCHAPE PARA MESON Y BARRIOS	11,25 M2 \$ 44.980,00	10,11	\$ 454.747,80	10,11	\$ 454.747,80
34	MESON EN CONCRETO ANCHO 0,8M	6,00 ML \$ 59.980,00	5	\$ 299.900,00	5,00	\$ 299.900,00
SUBTOTAL		\$ 4.722.310,00	\$ 4.086.327,80	\$ 4.086.327,80	\$ 4.086.327,80	\$ 4.086.327,80
<b>CARPINTERIA METALICA</b>						
35	PUERTA SI DIBERO	2,00 UND \$ 299.000,00	2	\$ 598.000,00	2,00	\$ 598.000,00
36	PUERTA METALICA S/ DISEÑO	1,00 UND \$ 445.000,00	1	\$ 445.000,00	1,00	\$ 445.000,00
37	VENTANAS S/ DISEÑO	5,20 M2 \$ 179.500,00	3,38	\$ 606.710,00	3,38	\$ 606.710,00
SUBTOTAL		\$ 1.878.400,00	\$ 1.649.710,00	\$ 1.649.710,00	\$ 1.649.710,00	\$ 1.649.710,00
<b>ESTRUCTURA DE CUBIERTA</b>						
38	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (CASETA)	18,75 M2 \$ 38.970,00	27	\$ 1.079.190,00	27,00	\$ 1.079.190,00
39	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (TANQUES)	36,00 M2 \$ 59.980,00	52	\$ 1.118.960,00	52,00	\$ 1.118.960,00
SUBTOTAL		\$ 2.868.171,60	\$ 4.198.150,00	\$ 4.198.150,00	\$ 4.198.150,00	\$ 4.198.150,00
<b>CUBIERTA</b>						
40	TEJA STANDING SEAM	55,00 M2 \$ 34.650,00	78	\$ 2.761.050,00	78,00	\$ 2.761.050,00
SUBTOTAL		\$ 1.922.360,00	\$ 2.761.050,00	\$ 2.761.050,00	\$ 2.761.050,00	\$ 2.761.050,00
<b>BOCATOMA</b>						
41	ESTRUCTURA METALICA CAPTACION REJILLA LATERAL	200,00 KG \$ 9.450,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
42	CONCRETO ESTRUCTURAL-4000 PISH-REVESTIMIENTO BOCATOMA	6,00 M3 \$ 615.000,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
43	BOCACION METAL EN MATERIAL COMUN DE 0,2 M (INCLUYE CARGO Y ESTIROS)	25,00 m3 \$ 22.300,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL		\$ 6.137.900,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
<b>CAPITULO 2. SUMINISTROS</b>						



CONTRATO N° 042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021

OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.  
 INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ

ACTA FINAL DE OBRA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.746,00  
 VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
 VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
 PLAZO INICIAL: 45 días  
 PLAZO ADICIONAL 1: 30 días  
 PLAZO ADICIONAL 2: 90 días  
 PLAZO TOTAL: 406/2021  
 FECHA DE INICIO: 26/07/2021  
 FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 8/11/2021  
 FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSIÓN 1: 1/02/2022  
 FECHA DE REINICIACIÓN 1: 23/02/2022  
 FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 25/02/2022  
 FECHA DE PRORROGA No 2 SUSPENSIÓN 1: 25/03/2022  
 FECHA DE REINICIACIÓN 02: 13/06/2022  
 FECHA DE TERMINACIÓN: 18/07/2022  
 FECHA ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 19/07/2022  
 FECHA PERIODO DE EJECUCIÓN PRESENTE ACTA: Del 23/07/2021 al 18/07/2022  
 VALOR PRESENTE ACTA: 63.213.985,00

CODIGO: G.H.R-003  
 FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
 VERSION: 04  
 Pagina 1 de 7

ITEM	DETALLE	CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID	VOLUMENARIO	ACUMULADO ACTAS		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N1		MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL
							CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES															
CAPÍTULO 1. OBRA CONSTRUCCIÓN DE CASETA Y CUBIERTA PARA TANQUES															
VIGAS DE CIMENTACIÓN															
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			52,50	m2	\$ 7.450,00	\$ 7.450,00	38,00	\$ 283.100,00	38,00	\$ 283.100,00	0,00	\$ 0,00	38,00	\$ 283.100,00
2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0,2 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)			4,50	m3	\$ 22.300,00	\$ 100.350,00	4,50	\$ 100.350,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	4,50	\$ 100.350,00
3	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2500 PSI (f=0,05M)		CONV 2181/2019 ACUEDUCTO BARRIO EL TRIUNFO	2,25	m2	\$ 19.700,00	\$ 44.325,00	2,25	\$ 44.325,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2,25	\$ 44.325,00
4	CONCRETO VIGAS DE CIMENTACIÓN (25X25 CM) DE 3000 PSI			17,00	m	\$ 34.950,00	\$ 594.150,00	8,75	\$ 306.812,50	8,75	\$ 306.812,50	0,00	\$ 0,00	8,75	\$ 306.812,50
5	ACERO DE REFUERZO			80,00	kg	\$ 6.662,00	\$ 532.960,00	35,00	\$ 233.170,00	35,00	\$ 233.170,00	0,00	\$ 0,00	35,00	\$ 233.170,00
6	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION (CON COMPACTACION MANUAL)			1,60	m3	\$ 17.300,00	\$ 27.520,00	1,60	\$ 27.520,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,60	\$ 27.520,00
SUBTOTAL							\$ 1.890.430,00	\$ 984.277,50	\$ 984.277,50	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 984.277,50	
LOSA DE CONTRAPIÑO															
7	RELLENO RECEBO COMÚN COMPACTADO MANUALMENTE		CONV 2181/2019 BARRIO EL TRIUNFO	1,13	m3	\$ 49.200,00	\$ 55.300,00	0,60	\$ 29.520,00	0,60	\$ 29.520,00	0,00	\$ 0,00	0,60	\$ 29.520,00
8	LOSA DE CONTRAPIÑO (f=0,05M) DE 3000 PSI			2,25	m2	\$ 76.700,00	\$ 172.575,00	17,79	\$ 1.364.483,00	17,79	\$ 1.364.483,00	0,00	\$ 0,00	17,79	\$ 1.364.483,00
SUBTOTAL							\$ 227.825,00	\$ 1.384.013,00	\$ 1.384.013,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.384.013,00	
COLUMNETAS															
9	CONCRETO COLUMNETAS (20X10 CM) DE 3000 PSI		CONV 2181/2019 BARRIO EL TRIUNFO	12,00	m	\$ 34.950,00	\$ 419.400,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
10	ACERO DE REFUERZO			100,00	kg	\$ 6.660,00	\$ 660.000,00	30,00	\$ 198.000,00	30,00	\$ 198.000,00	0,00	\$ 0,00	30,00	\$ 198.000,00
SUBTOTAL							\$ 1.079.400,00	\$ 198.000,00	\$ 198.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 198.000,00	
VIGUETAS DE AMARRE															
11	CONCRETO VIGUETAS DE AMARRE (20X10 CM)		CONV 2181/2019 BARRIO EL TRIUNFO	17,00	m	\$ 34.950,00	\$ 594.150,00	25,00	\$ 873.750,00	25,00	\$ 873.750,00	0,00	\$ 0,00	25,00	\$ 873.750,00
12	ACERO DE REFUERZO			70,00	kg	\$ 6.600,00	\$ 462.000,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL							\$ 1.056.150,00	\$ 873.750,00	\$ 873.750,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 873.750,00	
INSTALACIONES ELECTRICAS															
13	ACOMETIDA Y TABLERO DE CIRCUITOS			1,00	GLB	\$ 1.195.000,00	\$ 1.195.000,00	1,00	\$ 1.195.000,00	1,00	\$ 1.195.000,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.195.000,00
14	PUNTO ELECTRICO 1 (VARIABLE TUBERIA CONDUIT LONG MENOR A 3 MTS. CABLEADO, INSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS)		CONV 2181/2019 BARRIO EL TRIUNFO	8,00	UNID	\$ 39.800,00	\$ 318.400,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
15	REGATA ELECTRICA			30,00	ML	\$ 3.980,00	\$ 119.400,00	15,00	\$ 59.700,00	15,00	\$ 59.700,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 59.700,00
SUBTOTAL							\$ 1.632.800,00	\$ 1.673.100,00	\$ 1.673.100,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.673.100,00	
INSTALACIONES HIDROSANTARIAS															
16	PUNTO HIDRAULICO PVC 1/2"			1,00	UNID	\$ 34.800,00	\$ 34.800,00	3,00	\$ 104.400,00	3,00	\$ 104.400,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 104.400,00
17	REGATA TUBERIA PRESION			5,00	ML	\$ 3.950,00	\$ 19.750,00	1,60	\$ 6.320,00	1,60	\$ 6.320,00	0,00	\$ 0,00	1,60	\$ 6.320,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SEPTICO 500 LITS			1,00	UNID	\$ 865.000,00	\$ 865.000,00	1,00	\$ 865.000,00	1,00	\$ 865.000,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 865.000,00
19	PUNTO SANITARIO PVC 2" A 4"			2,00	UNID	\$ 44.850,00	\$ 89.700,00	3,00	\$ 134.850,00	3,00	\$ 134.850,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 134.850,00
20	TUB PVC 2" SANI (INCLUYE ACCESORIOS)			2,00	ML	\$ 28.900,00	\$ 57.800,00	9,70	\$ 280.330,00	9,70	\$ 280.330,00	0,00	\$ 0,00	9,70	\$ 280.330,00
21	TUB PVC 4" SANI (INCLUYE ACCESORIOS)			2,00	ML	\$ 37.840,00	\$ 75.680,00	2,00	\$ 75.680,00	2,00	\$ 75.680,00	0,00	\$ 0,00	2,00	\$ 75.680,00



CONTRATO N° 042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021

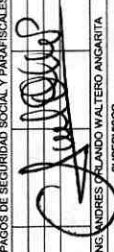


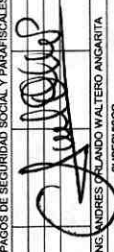
OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA.  
 INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANCARITA  
 ING. GILBERTO LOZANO PEREZ

ACTA FINAL DE OBRA  
 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION





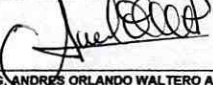

CODIGO: GL-R-009  
 FECHA VIGENCIA: 2022-01-12  
 VERSION: 04  
 Pagina 1 de 7




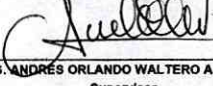

VALOR DEL CONTRATO : 144.150.746,00  
 VALOR DEL ADICIONAL : 20.463.424,92  
 VALOR DEL TOTAL : 164.614.170,92  
 PLAZO INICIAL: 45 dias  
 PLAZO ADICIONAL 1: 15 dias  
 PLAZO ADICIONAL 2: 30 dias  
 PLAZO TOTAL: 90 dias  
 FECHA DE INICIO: 4/06/2021  
 FECHA DE SUSPENSION 1: 26/07/2021  
 FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSION 1: 8/11/2021  
 FECHA DE PRORROGA No 2 SUSPENSION 1: 1/02/2022  
 FECHA DE REINICIACION 1: 23/02/2022  
 FECHA DE SUSPENSION 2: 25/02/2022  
 FECHA DE PRORROGA No 1 SUSPENSION 2: 25/03/2022  
 FECHA DE REINICIACION 02: 13/06/2022  
 FECHA DE TERMINACION: 18/07/2022  
 FECHA ELABORACION PRESENTE ACTA: 18/07/2022  
 FECHA PERIODO DE EJECUCION PRESENTE ACTA: Del 23/07/2021 al 18/07/2022  
 VALOR PRESENTE ACTA: 63.213.985,00

CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTAS	MODIFICACION DE CANTIDADES M1	MODIFICACION DE CANTIDADES M2	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
<b>BALANCE DEL CONTRATO</b>						
VALOR DEL CONTRATO	\$ 144.150.746,00					
VALOR ACTA PARCIAL No 1	\$ 99.944.497,00				\$ 0,00	
VALOR ACTA FINAL ADICIONAL No 1	\$ 63.213.985,00				\$ 0,00	
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	\$ 1.465.888,92					\$ 0
SUMAS IGUALES	\$ 164.614.170,92					\$ 0
<b>BALANCE PRESENTE ACTA</b>						
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 63.213.985,00					
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 0,00					
VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACION	\$ 18.461.417,00					\$ 18.461.417,00
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA	\$ 48.752.588,00					
<b>SOK CUARENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MICTE</b>						
EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y DE SUS TRABAJADORES						
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANCARITA SUPERVISOR						
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS PRADA CONTRATISTA						
 ING. GILBERTO LOZANO PEREZ SUPERVISOR						
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANCARITA SUPERVISOR						

1900

1900

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL					
FECHA			Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>				HOJA No.: <u>1</u>	
DIA	MES	AÑO	(Número del contrato) (Año de suscripción)				DE:	
18	7	2022						
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
<b>CONTRATISTA</b> NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ÍTEM	14	PUNTO ELECTRICO 110V(INCLUYE TUBERIA CONDUIT LONG. MENOR A 3 MTS. CABLEADO, INSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS)				UNIDAD	UND	
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP		UND				5,00	5,00	
TOTAL							5,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:  <b>ING. NORTON FERNANDO ARENAS</b> Contratista			 <b>ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA</b> Supervisor			 <b>ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ</b> Supervisor		

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL					
FECHA			Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>				HOJA No.: <u>1</u>	
DIA	MES	AÑO	(Número del contrato) (Año de suscripción)				DE:	
18	7	2022						
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
<b>CONTRATISTA</b> NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ÍTEM	69	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TODO EL SISTEMA INCLUYE (ACCESORIOS Y EQUIPOS)				UNIDAD	GI	
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP		UND				1,00	1,00	
TOTAL							1,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:  <b>ING. NORTON FERNANDO ARENAS</b> Contratista			 <b>ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA</b> Supervisor			 <b>ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ</b> Supervisor		



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1  
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	70	INSTALACIÓN MACROMEDIDOR 3"				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	PTAP	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
		UND				1,00	1,00
TOTAL							1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1  
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 6	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0-2 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)				UNIDAD	M3
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	PTAP	UNIDAD	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL
		UND			3,00	3,00	3,00
TOTAL							3,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 7	TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO				UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
PTAP		UND				1,00	1,00
TOTAL							1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

I

DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 8	PINTURA EPOXICA BLANCA PARA TANQUE				UNIDAD	M2		
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL		
	PTAP	M2	6,00	0,80		1,00	4,80		
	PTAP	M2	0,80	0,40		2,00	0,64		
	PTAP	M2	1,80	0,40		2,00	1,44		
		M2	1,80	0,60		2,00	2,16		
		M2	11,54	0,20		1,00	2,31		
		M2			0,67	1,00	0,67		
		M2			0,67	1,00	0,67		
		M2	1,75	0,20		1,00	0,35		
		M2	0,50	0,40		1,00	0,20		
		M2	2,40	1,10		2,00	5,28		
		M2	2,40	1,55		2,00	7,44		
		M2	2,40	1,50		2,00	7,20		
		M2	1,50	1,10		4,00	6,60		
		M2			1,80	1,00	1,80		
		M2	2,40	0,75		2,00	3,60		
		M2	8,80	1,15		1,00	10,12		
		M2	2,40	0,70		4,00	6,72		
		M2	9,20	0,15		4,00	5,52		
		M2	4,80	2,00		4,00	38,40		
		M2	2,40	1,20		2,00	5,76		
		M2	6,20	0,10		2,00	1,24		
		M2	1,50	0,40		4,00	2,40		
		M2			0,64	1,00	0,64		
		M2	2,40	1,60		2,00	7,68		
TOTAL								123,63	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD








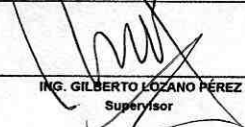
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor

 <b>FECHA</b> DIA: 18 MES: 7 AÑO: 2022			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL		Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u> <small>(Número del contrato) (Año de suscripción)</small>		HOJA No.: I DE:	
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 9	PERFORACIÓN LAMINA EN 4"				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
FILTROS		UND				2,00	2,00	
TOTAL							2,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:								
ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista		ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor		ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor				

 <b>FECHA</b> DIA: 18 MES: 7 AÑO: 2022			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL		Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u> <small>(Número del contrato) (Año de suscripción)</small>		HOJA No.: I DE:	
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 4" PVC				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
FILTROS MOTOBOMBA		UND				4,00	4,00	
TOTAL							4,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:								
ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista		ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor		ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor				





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 13	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACIÓN						CANTIDAD	TOTAL
	FILTROS - MOTOBOMBA	UND				1,00	1,00
	SALIDA PLANTA	UND				2,00	2,00
TOTAL							3,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 14	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACIÓN						CANTIDAD	TOTAL
	FILTROS - MOTOBOMBA	UND				1,00	1,00
TOTAL							1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD




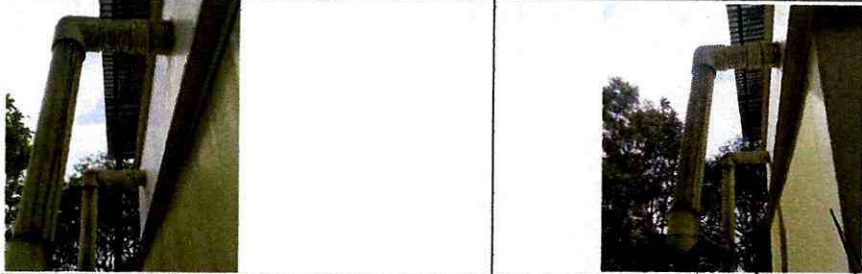
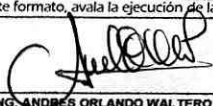
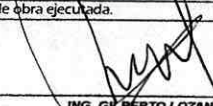
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.



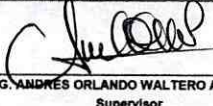
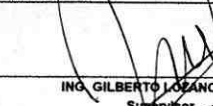
Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00		
FECHA			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL				HOJA No.: 1		
DIA	MES	AÑO	Contrato No. <u>042</u>		DE <u>2021</u>		DE:		
18	7	2022	<small>(Número del contrato)</small>		<small>(Año de suscripción)</small>				
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>									
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO									
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA									
ÍTEM	N.P. 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN GALVANIZADA DE 4"				UNIDAD	Und		
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL		
FILTROS - MOTOBOMBA		UND				2,00	2,00		
TOTAL							2,00		
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD									
									
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.									
Firma del Proponente:									
ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista			ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor			ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor			

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00		
FECHA			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL				HOJA No.: 1		
DIA	MES	AÑO	Contrato No. <u>042</u>		DE <u>2021</u>		DE:		
18	7	2022	<small>(Número del contrato)</small>		<small>(Año de suscripción)</small>				
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>									
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO									
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA									
ÍTEM	N.P. 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 4"				UNIDAD	ML		
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL		
FILTROS - MOTOBOMBA		ML	8,80			1,00	8,80		
ENTRADA PLANTA		ML	5,20			1,00	5,20		
TOTAL							14,00		
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD									
									
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.									
Firma del Proponente:									
ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista			ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor			ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor			

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA: 18, MES: 7, AÑO: 2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: 1

DE:

**OBJETO DEL CONTRATO****CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO****CONTRATISTA**

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA LISA 4" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
FILTROS - MOTOBOMBA		UND				1,00	1,00
ENTRADA PLANTA		UND				2,00	2,00
TOTAL							3,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
ContratistaING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
SupervisorING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA: 18, MES: 7, AÑO: 2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: 1

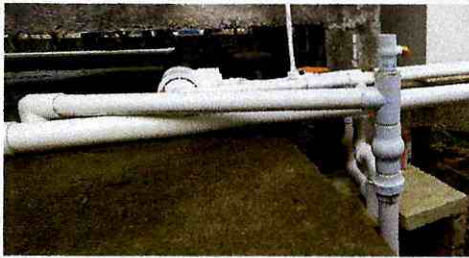
DE:

**OBJETO DEL CONTRATO****CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO****CONTRATISTA**

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE 3" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
PTAP FILTROS MOTOBOMBA		UND				2,00	2,00
TOTAL							2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
ContratistaING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
SupervisorING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSION: 00
F.A.: 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

Table with columns DIA, MES, AÑO and values 18, 7, 2022

Contrato No. 042 DE 2021
(Numero del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: I

I

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

Table with columns ITEM, N.P. 19, DESCRIPCION Y UBICACION, UNIDAD, LARGO, ANCHO, AREA, CANTIDAD, TOTAL. Row 1: PTAP FILTROS MOTOBOMBA, UND, 2,00, 2,00.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL AREA DE EJECUCION DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Contratista

ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PEREZ
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSION: 00
F.A.: 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

Table with columns DIA, MES, AÑO and values 18, 7, 2022

Contrato No. 042 DE 2021
(Numero del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: I

I

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

Table with columns ITEM, N.P. 20, DESCRIPCION Y UBICACION, UNIDAD, LARGO, ANCHO, AREA, CANTIDAD, TOTAL. Row 1: PTAP FILTROS MOTOBOMBA, UND, 3,00, 3,00.

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL AREA DE EJECUCION DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Contratista

ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PEREZ
Supervisor





**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE LISA 2"				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
PTAP FILTROS MOTOBOMBA		UND				5,00	5,00
TOTAL							5,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PEREZ  
 Supervisor
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 3"				UNIDAD	ML
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
PTAP FILTROS MOTOBOMBA		ML				2,70	2,70
SEDIMENTADOR		ML				4,40	4,40
FILTRO ENTRADA		ML				5,52	5,52
FILTRO SALIDA		ML				10,00	10,00
SALIDA PLANTA		ML				2,20	2,20
TOTAL							24,82

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD




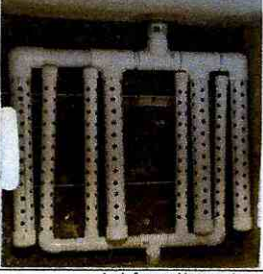


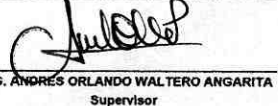
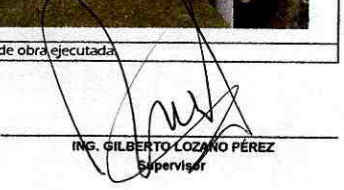
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.





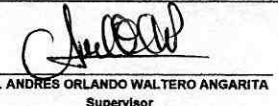
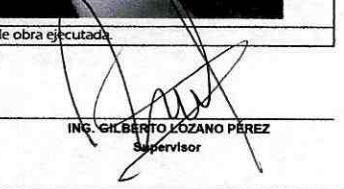
Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PEREZ  
 Supervisor

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL					
FECHA			Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>		HOJA No.: <u>1</u>			
DIA	MES	AÑO	(Número del contrato) (Año de suscripción)		DE:			
18	7	2022						
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: <b>NORTON FERNANDO ARENAS PRADA</b>								
ÍTEM	N.P. 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 3" PVC				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP FILTROS MOTOBOMBA		UND				2,00	2,00	
FILTRO SALIDA		UND				4,00	4,00	
TOTAL							5,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:		 <b>ING. NORTON FERNANDO ARENAS</b> Contratista		 <b>ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA</b> Supervisor		 <b>ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ</b> Supervisor		

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL					
FECHA			Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>		HOJA No.: <u>1</u>			
DIA	MES	AÑO	(Número del contrato) (Año de suscripción)		DE:			
18	7	2022						
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: <b>NORTON FERNANDO ARENAS PRADA</b>								
ÍTEM	N.P. 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA LISA 3" PVC				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP FILTROS MOTOBOMBA		UND				1,00	1,00	
FILTRO SALIDA		UND				2,00	2,00	
TOTAL							3,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:		 <b>ING. NORTON FERNANDO ARENAS</b> Contratista		 <b>ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA</b> Supervisor		 <b>ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ</b> Supervisor		

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL					
			MACROPROCESO: IBAL					
FECHA			Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>		HOJA No.: <u>1</u>			
DIA	MES	AÑO			DE:			
18	7	2022	(Número del contrato)		(Año de suscripción)			
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIVERSAL DE 3" PVC				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP FILTROS MOTOBOMBA		UND				1,00	1,00	
TOTAL							1,00	

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL					
			MACROPROCESO: IBAL					
FECHA			Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>		HOJA No.: <u>1</u>			
DIA	MES	AÑO			DE:			
18	7	2022	(Número del contrato)		(Año de suscripción)			
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASARELA EN L METALICA CON BARANDA				UNIDAD	ML	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP		ML				1,80	1,80	
TOTAL							1,80	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A.: 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

Table with columns DIA, MES, AÑO. Values: 18, 7, 2022

Contrato No. 042 DE 2021
(Numero del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: 1
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

Table with columns ITEM, N.P. 29, DESCRIPCION Y UBICACION, UNIDAD, LARGO, ANCHO, AREA, CANTIDAD, TOTAL. Row 1: SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARAS LED DE DIAMTERO 30CM, UNIDAD, 2,00, 2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL AREA DE EJECUCION DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A.: 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

Table with columns DIA, MES, AÑO. Values: 18, 7, 2022

Contrato No. 042 DE 2021
(Numero del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: 1
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

Table with columns ITEM, N.P. 30, DESCRIPCION Y UBICACION, UNIDAD, LARGO, ANCHO, AREA, CANTIDAD, TOTAL. Row 1: SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIOS 4MM, UNIDAD, 2,92, 2,92

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL AREA DE EJECUCION DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: 1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE 6"				UNIDAD	ML
DESCRIPCION Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
SEDIMENTADOR		ML	4,00			1,00	4,00
SALIDA PLANTA		ML	4,45			1,00	4,45
TOTAL							8,45

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.: 1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 6" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
SEDIMENTADOR		UND				3,00	3,00
TOTAL							3,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DÍA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

 HOJA No.:  
 I  
 DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN GALVANIZADA DE 6"				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SEDIMENTADOR	UND				2,00	2,00	
TOTAL						2,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DÍA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

 HOJA No.:  
 I  
 DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 6" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SEDIMENTADOR	UND				1,00	1,00	
SALIDA PLANTA	UND				2,00	2,00	
TOTAL						3,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor

**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

 HOJA No.:  
 1  
 DE:
**OBJETO DEL CONTRATO**
**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

 CONTRATISTA: **NORTON FERNANDO ARENAS PRADA**

ÍTEM	N.P. 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON LISO 6" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SEDIMENTADOR	UND				1,00	1,00	
TOTAL							1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

 HOJA No.:  
 1  
 DE:
**OBJETO DEL CONTRATO**
**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

 CONTRATISTA: **NORTON FERNANDO ARENAS PRADA**

ÍTEM	N.P. 36	PERFORACIÓN LAMINA EN 6"				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
FLOCULADOR - SEDIMENTADOR	UND				2,00	2,00	
TOTAL							2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.





Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor

 <b>FECHA</b> DIA: 18 MES: 7 AÑO: 2022			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL		Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u> <small>(Número del contrato) (Año de suscripción)</small>		HOJA No.: <u>1</u> DE:	
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: <b>NORTON FERNANDO ARENAS PRADA</b>								
ITEM	N.P. 37	PUNTO TOMA DE MUESTRA PARA VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
PTAP		UND				4,00	4,00	
TOTAL							4,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:		 <b>ING. NORTON FERNANDO ARENAS</b> Contratista		 <b>ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA</b> Supervisor		 <b>ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ</b> Supervisor		

 <b>FECHA</b> DIA: 18 MES: 7 AÑO: 2022			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL		Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u> <small>(Número del contrato) (Año de suscripción)</small>		HOJA No.: <u>1</u> DE:	
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b> CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: <b>NORTON FERNANDO ARENAS PRADA</b>								
ITEM	N.P. 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 3" PVC				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SEDIMENTADOR		UND				2,00	2,00	
FILTRO ENTRADA		UND				2,00	2,00	
FILTRO SALIDA		UND				4,00	4,00	
TOTAL							8,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:		 <b>ING. NORTON FERNANDO ARENAS</b> Contratista		 <b>ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA</b> Supervisor		 <b>ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ</b> Supervisor		



**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN GALVANIZADA DE 3"				UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SEDIMENTADOR	UND				2,00	2,00	
FILTROS SALIDA	UND				2,00	2,00	
TOTAL						4,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor
**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042**TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBALF-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

## FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

 Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

## OBJETO DEL CONTRATO

**CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO**

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON LISO 3" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SEDIMENTADOR	UND				2,00	2,00	
FILTROS ENTRADA	UND				6,00	6,00	
FILTROS SALIDA	UND				8,00	8,00	
TOTAL						16,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD




La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.


Firma del Proponente:



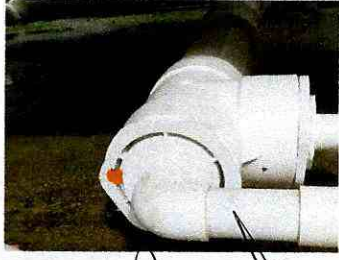

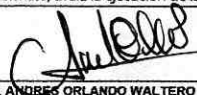
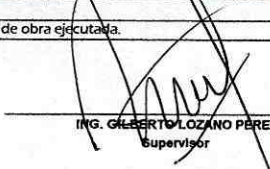
  
 ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
 Contratista

  
 ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
 Supervisor

  
 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
 Supervisor

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
FECHA			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL				HOJA No.:	
DIA	MES	AÑO	Contrato No. <u>042</u>		DE	2021		
18	7	2022	(Número del contrato)			(Año de suscripción)		
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 41	PERFORACION LAMINA EN 3"				UNIDAD	Und	
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
FILTROS ENTRADA		UND				2,00	2,00	
FILTROS SALIDA		UND				2,00	2,00	
TOTAL							4,00	

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
FECHA			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL				HOJA No.:	
DIA	MES	AÑO	Contrato No. <u>042</u>		DE	2021		
18	7	2022	(Número del contrato)			(Año de suscripción)		
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE DE 3"				UNIDAD	Und	
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
FILTROS ENTRADA		UND				4,00	4,00	
FILTROS SALIDA		UND				6,00	6,00	
TOTAL							10,00	

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F.VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
FECHA			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL				HOJA No.: I	
DIA	MES	AÑO	Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>				DE:	
18	7	2022	(Número del contrato)		(Año de suscripción)			
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE DE 6"				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SALIDA PLANTA		UND				1,00	1,00	
TOTAL							1,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:		 ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista		 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor		 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor		

			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F.VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00	
FECHA			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL				HOJA No.: I	
DIA	MES	AÑO	Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u>				DE:	
18	7	2022	(Número del contrato)		(Año de suscripción)			
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO								
CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA								
ITEM	N.P. 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE REDUCIDA DE 6" X 3"				UNIDAD	Und	
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	
SALIDA		UND				2,00	2,00	
TOTAL							2,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD								
								
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.								
Firma del Proponente:		 ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista		 ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor		 ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor		



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DÍA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:  
I  
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

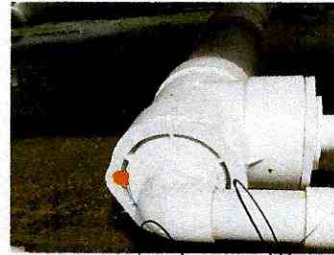
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN DE 6" X 4" PVC				UNIDAD	Und
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
SALIDA PLANTA		UND				2,00	2,00
TOTAL							2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DÍA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:  
I  
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

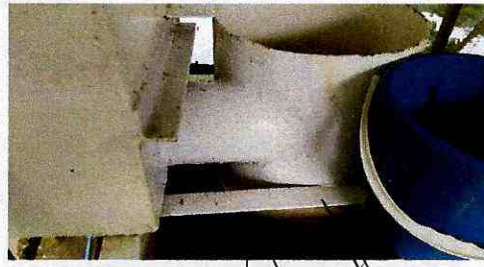
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P. 46	PASO DE 6" CONO DE MEZCLA				UNIDAD	GLB
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
FLOCULADOR		GLB				1,00	1,00
TOTAL							1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD






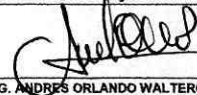
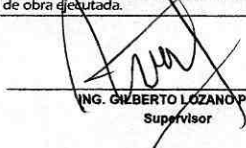
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.




Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor

 <b>FECHA</b> DIA: 18 MES: 7 AÑO: 2022			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00																																
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL		Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u> <small>(Número del contrato) (Año de suscripción)</small>		HOJA No.: <u>1</u> DE:																																
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>																																							
<b>CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO</b>																																							
<b>CONTRATISTA</b> NORTON FERNANDO ARENAS PRADA																																							
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>N.P. 47</th> <th colspan="4">ADECUACION LAMINA DE 15CM DE ALTO</th> <th>UNIDAD</th> <th>ML</th> </tr> <tr> <td colspan="2">DESCRIPCION Y UBICACION</td> <th>UNIDAD</th> <th>LARGO</th> <th>ANCHO</th> <th>ÁREA</th> <th>CANTIDAD</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td colspan="2">FLOCULADOR</td> <td>ML</td> <td>3,10</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>3,10</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">TOTAL</td> <td style="background-color: #90EE90;">3,10</td> </tr> </table>		ITEM	N.P. 47	ADECUACION LAMINA DE 15CM DE ALTO				UNIDAD	ML	DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	FLOCULADOR		ML	3,10			1,00	3,10	TOTAL							3,10						
ITEM	N.P. 47	ADECUACION LAMINA DE 15CM DE ALTO				UNIDAD	ML																																
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL																																
FLOCULADOR		ML	3,10			1,00	3,10																																
TOTAL							3,10																																
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD																																							
																																							
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.																																							
Firma del Proponente:  ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista  ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor  ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor																																							

 <b>FECHA</b> DIA: 18 MES: 7 AÑO: 2022			<b>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042</b>				F-VPE-000 VERSIÓN: 00 F.A.: 00-00-0000 REV.: 00																																
			TIPO DEL PROCESO: MISIONAL MACROPROCESO: IBAL		Contrato No. <u>042</u> DE <u>2021</u> <small>(Número del contrato) (Año de suscripción)</small>		HOJA No.: <u>1</u> DE:																																
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>																																							
<b>CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO</b>																																							
<b>CONTRATISTA</b> NORTON FERNANDO ARENAS PRADA																																							
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>N.P. 48</th> <th colspan="4">ESTRUCTURA METALICA CAPTACION REJILLA LATERAL</th> <th>UNIDAD</th> <th>Und</th> </tr> <tr> <td colspan="2">DESCRIPCION Y UBICACION</td> <th>UNIDAD</th> <th>LARGO</th> <th>ANCHO</th> <th>ÁREA</th> <th>CANTIDAD</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td colspan="2">BOCATOMA</td> <td>UND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">TOTAL</td> <td style="background-color: #90EE90;">1,00</td> </tr> </table>		ITEM	N.P. 48	ESTRUCTURA METALICA CAPTACION REJILLA LATERAL				UNIDAD	Und	DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL	BOCATOMA		UND				1,00	1,00	TOTAL							1,00						
ITEM	N.P. 48	ESTRUCTURA METALICA CAPTACION REJILLA LATERAL				UNIDAD	Und																																
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL																																
BOCATOMA		UND				1,00	1,00																																
TOTAL							1,00																																
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD																																							
																																							
La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.																																							
Firma del Proponente:  ING. NORTON FERNANDO ARENAS Contratista  ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA Supervisor  ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ Supervisor																																							



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1  
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 49	MANEJO DE AGUAS				UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
BOCATOMA		UND				1,00	1,00
TOTAL							1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA FINAL CTO 042

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL  
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000  
VERSIÓN: 00  
F.A.: 00-00-0000  
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
18	7	2022

Contrato No. 042 DE 2021  
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1  
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	N.P. 50	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE				UNIDAD	Und
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
PTAP		UND				4,00	4,00
TOTAL							4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS  
Contratista

ING. ANDRÉS ORLANDO WALTERO ANGARITA  
Supervisor

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ  
Supervisor



**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES  
AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD  
SOCIAL Y PARAFISCALES PARA  
CONTRATOS DE OBRA**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-061

**FECHA VIGENCIA:**  
2019-09-19

**VERSIÓN:** 01

**Página 1 de 3**

**CONTRATO DE OBRA N°042 DE 8 DE ABRIL DEL AÑO 2021**

<b>CONTRATANTE</b>	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
<b>CONTRATISTA</b>	NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

<b>OBJETO</b>	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO ADECUACION Y/O REHABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUERDO COMUNITARIO EL TRIUNFO CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
<b>PLAZO</b>	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
<b>PLAZO ADICIONAL 1</b>	QUINCE (15) DÍAS
<b>PLAZO ADICIONAL 2</b>	TREINTA (30) DÍAS
<b>PLAZO TOTAL</b>	NOVENTA (90) DÍAS
<b>FECHA DE INICIO</b>	(04/06/2021)
<b>FECHA DE SUSPENSION N°. 01:</b>	(26/07/2021)
<b>FECHA PRORROGA 01 DE LA SUSPENSION N°. 01:</b>	(08/11/2021)
<b>FECHA PRORROGA 02 DE LA SUSPENSION N°. 01:</b>	(01/02/2021)
<b>FECHA DE REINICIACION N°. 01:</b>	(23/02/2022)
<b>FECHA DE SUSPENSION N°. 02:</b>	(25/02/2022)
<b>FECHA PRORROGA 01 DE LA SUSPENSION N°. 02:</b>	(25/03/2021)
<b>FECHA DE REINICIACION N°. 02:</b>	(13/06/2022)
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	(18/07/2022)
<b>VALOR INICIAL</b>	\$ 144.150.746
<b>VALOR ADICIONAL</b>	\$ 20.463.424,92
<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 164.614.170,92
<b>SUPERVISORES:</b>	ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA



**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES  
AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD  
SOCIAL Y PARAFISCALES PARA  
CONTRATOS DE OBRA**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-061  
**FECHA VIGENCIA:**  
2019-09-19  
**VERSIÓN:** 01  
**Página 2 de 3**

ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ

Los suscritos ING. ANDRES ORLANDO WALTERO ANGARITA, PROFESIONAL ESPECIALIZADO 02 PRODUCCIÓN AGUA POTABLES del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL y ING. GILBERTO LOZANO PÉREZ, PROFESIONAL UNIVERSITARIO 01 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN en su calidad de SUPERVISORES del contrato en mención:

**CERTIFICA:**

Contratista persona natural <input checked="" type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número <b>7800120235</b> de fecha 2021/07/06 <b>7804055802</b> de fecha 2021/08/03 <b>7806169473</b> de fecha 2021/09/08, <b>7810262844</b> de fecha 2021/10/08, <b>7814032691</b> de fecha 2021/11/12, <b>7817443593</b> de fecha 2021/11/30, <b>7818778858</b> de fecha 2022/01/03, <b>7825670760</b> de fecha 2022/02/03 <b>7828391846</b> de fecha 2022/03/02 <b>7834120862</b> de fecha 2022/04/07, <b>7838387960</b> de fecha 2022/05/13, <b>7839778841</b> de fecha 2022/05/31, <b>7846665627</b> de fecha 2022/07/29, <b>7800120235</b> de fecha 2021/07/06 <b>9421968603</b> de fecha 2021/07/06 <b>9423096482</b> de fecha 2021/08/23, <b>9424377968</b> de fecha 2021/09/06, <b>9425725107</b> de fecha 2021/10/22, <b>9426998564</b> de fecha 2021/11/23, <b>9428556986</b> de fecha 2021/12/22, <b>9429270700</b> de fecha 2022/01/04, <b>9430552738</b> de fecha 2022/02/21, <b>9431809376</b> de fecha 2022/03/02, <b>9433413652</b> de fecha 2022/04/07, <b>9434448949</b> de fecha 2022/05/13, <b>9435869020</b> de fecha 2022/06/06, en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.