



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

1

POZO PROFUNDO

ITEM

1,7

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 8" ROSCADA RDE 21 PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M

LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION

UNIDAD

ML

UBICACION

CANTIDAD

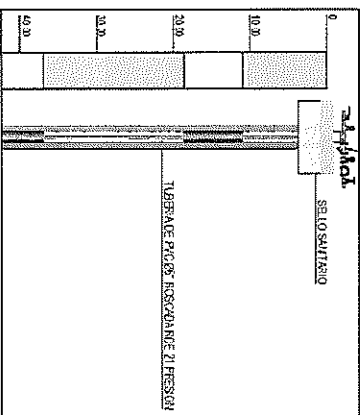
DOMOPLANAS

COMUNIDAD LAS BRISAS

82.00

82.00

0.00





Parado-Fallix

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código:INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025



ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*

1004 DE 2025
821 DE 2025

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4
901.965.630 - 1

CONTRATO No.
CONTRATO No.

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.
CONTRATO No.

CAPTULO

2

EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR

ITEM

2.7

ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A 500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO BAMBADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)

UNIDAD

UND

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

FOTO

COMUNIDAD LAS BRISAS

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA		1,00
MAYOR CANTIDAD (+)		0,00
MENOR CANTIDAD (-)		1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLELMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

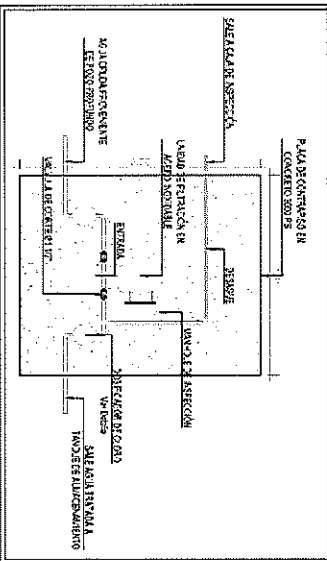
Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACONO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 - 4			CONTRATO No. 1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 - 1			CONTRATO No. 821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	2.8	TUBERIA PVC/P RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION					DOMOPLANS	



OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2023
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOLLOPLANIAS Y ASENTIOPUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

MIT

901.972.858 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.1

LOCALIZACION Y REMANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS

LOCALIZACION

PLANO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

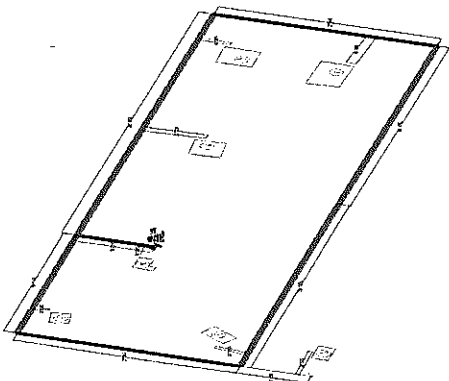
ANCHO

CANTIDAD

UBICACION

CONCEPLANIAS

MEDELA TOTAL



LAS BRISAS

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNITAD LAS BRISAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA		715,07
MAYOR CANTIDAD (+)		0,00
MENOR CANTIDAD (-)		13,07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		702,00

FRANCIS CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE HIDELMAR DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES OJEDA AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código INF-FR-20

Version 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS MACOYO, AVALBA, DOMOPALANA Y ASERIONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

901312863 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

901365630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.2

RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION

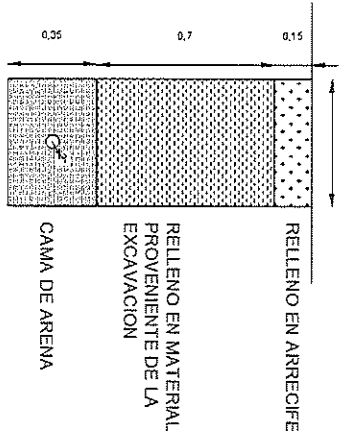
UNIDAD

M3

UBICACION

CANTIDAD

MEZCLA TOTAL



RELLENO EN MATERIAL
PROVENIENTE DE LA
EXCAVACION

CAMA DE ARENA

LAS BRIGAS

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LAS BRIGAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	
MAYOR CANTIDAD (+)	178.77
MEJOR CANTIDAD (-)	0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	178.77

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILTERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARRAMENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: IIF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS WACORO, AMUALBA, DOMICRIANAS Y ASHINPOWE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

NIT

901.972.869 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.565.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.3

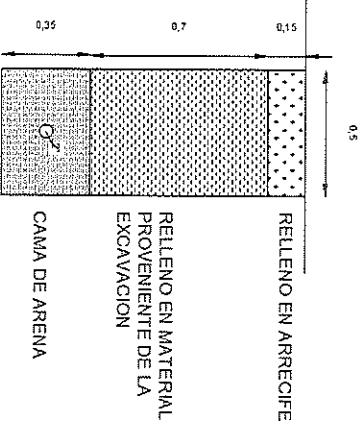
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUL H=0 - 20cm INCLUYE CARGUE

UNIDAD

M3

UBICACION

DOCUMENTOS



LOCALIZACION	TABLA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEMORIA TOTAL
LAS BRIGAS	ACOMETIDAS	84,00	1,2	0,5	0,00	24,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						54,00
MAYOR CANTIDAD (*)						0,00
MENOR CANTIDAD (*)						28,80
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						25,20

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LAS BRIGAS

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELMA PALAZARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ ASDIRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
 Presidente da Interventoría
 CONSORCIO INTERVENTORÍA ACÍNDIGEMS 2025
 INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	91	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DOMOP, LAMBA Y ASEINPOWE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

4		REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL				DOMOP PLANOS		
0,15 0,7 0,35 0,5 RELLENO EN ARRECIFFE RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CAMA DE ARENA					LOCALIZACION	TRAMO	UNIDAD	M3	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
						TOBERIA	618,00	0,7	0,5	1	218,30
						ACOMETIDAS	84,00	0,2	0,5	0,5	14,70
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
						0,00					

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMBINADO LAS BRISAS

FRANCISCA CAROLINA AREVADO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELFO DIAZ ARMENTERO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES SOTOMAYOR AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025

Proyecto: 611111

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	00	29	MM	5	AA	2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AMALBA, DOMICRIANAS Y ASEMPIQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025	MIT	901.972.888 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	MIT	901.985.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REPOS DE ACRIEBUTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	CANTIDAD	MECIDA TOTAL
RELLENO EN ARRECIPE										
RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION										
CAMA DE ARENA										
LAS BRISAS										
TUBERIA										
ACQUEIDOS										
CANTIDAD OBRA CONTRATADA										
MAYOR CANTIDAD (+)										
MENOR CANTIDAD (-)										
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA										
53.63										
0.00										
4.13										
49.50										

OBSERVACIONES: VER PLANOS MAJOS, VER ANEXO COMENDADO LAS BRISAS

FRANCISCO CAROLINA ARELLANO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMAN DÍAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENIDORA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ GOUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENIDORA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

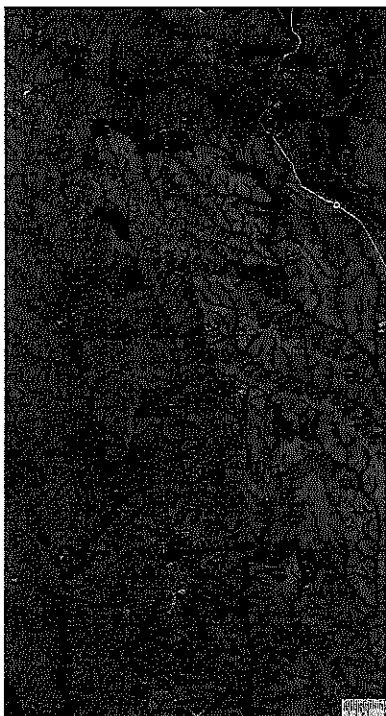
Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



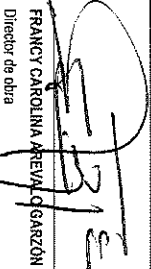
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA				DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VIMACO, AMALJA, DOMAPALMAS Y ASERENQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALAN, META*										
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025										
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025										
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	UBICACIÓN				
			LOCALIZACION					LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	
								ARENA		14,31	
								RELENO SUPERIOR		39,40	
								GRANULLA CERAMICO		4,02	
								ACERCUADO PETRECO CONCRETOS		14,55	
								GRANULLA FILTRO		1,51	
								GRANULLA FILTRO		1,51	

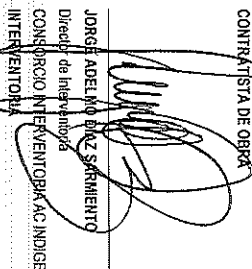


LAS BRIGAS	Cálculo de distancia Balsa		dist. (km)								
	mitra balsa		15,00								
	balsa Pto Lopez		10,00								
	Pto Lopez-Pto Galan		112,00								
	Pto Galan-las Brisas		124,00								
	Distancia Total		261,00								
	Cálculo de distancia Los Prios		dist. (km)								
	Una los prios-Pto Galan		12,00								
	Pto Galan-las Brisas		124,00								
	Distancia Total		136,00								

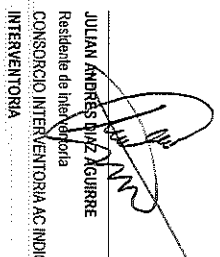
CANTIDAD OBRA CONTRATADA											
MAYOR CANTIDAD (*)										71.323,23	
MENOR CANTIDAD (C)										0,00	
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA										19.216,53	
										52.106,70	

OBSERVACIONES: VER ALIENIO ADEGUADOS PETIENDOS


FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JORGE ADELMIR DIAZ SARMIENTO
Director de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA


GUILLERMO ALBERTO OCHOA VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE
Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Versión: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACUOYO, AMALIBA, DOMORPLANAS Y ASERIBOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, MERIT	CONTRATO No.	1004 DE 2025					
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	CONTRATO No.	821 DE 2025					
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CONTRATO No.						

CAPITULO	4	REDES DE AGUEDUCTO	ITEM	4.10	CODIGO GRAMINADO 99' PVC-FR-ESCH TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA XLUSO (27)	UNIDAD	UHD	UBICACION	DONORPLANAS
LAS BRIGAS									
LOCALIZACION									
TRAMO									
MOD 1									
MOD 5									
MOD 7									
CANTIDAD OBRA CONTRATADA									
MAYOR CANTIDAD (+)									
MENOR CANTIDAD (-)									
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA									

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELARDO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS TACOTO, AMALIBA, DONOR PLANA Y ASHICHOE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

CONTRATO No.

901.512.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENIOBIA AC INDIENAS 2025

CONTRATO No.

901.512.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

901.512.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.12

TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA Y LISO (2X2X2)

UNIDAD

UNID

UBICACIÓN

DONOR PLANA

CANTIDAD

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

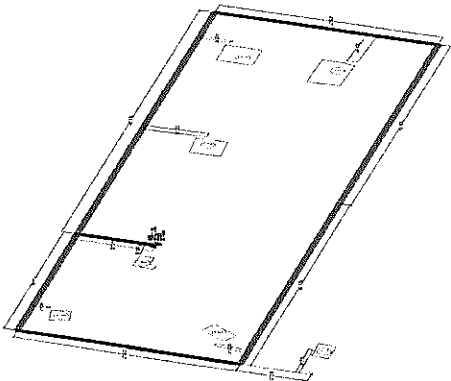
1,00

1,00

1,00

1,00

1,00



LAS BRISAS

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (*)

MEJOR CANTIDAD (*)

CANTIDAD OBRA ACOMPLAZADA

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARMIENTO

Director de Intervención

CONSORCIO INTERVENIOBIA AC INDIENAS 2025

INTERVENIOBIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Intervención

CONSORCIO INTERVENIOBIA AC INDIENAS 2025

INTERVENIOBIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD LAS BRISAS															
COMUNIDAD LAS BRISAS															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
1-2	25,2344	0,5	1,2	15,14	0,5	6,31			0,35	0,0511	4,36	0,7	8,83	0,15	1,89
2-3	64,4121	0,5	1,2	38,65	0,5	16,10			0,35	0,1306	11,14	0,7	22,54	0,15	4,83
3-4	72,0000	0,5	1,2	43,20	0,5	18,00			0,35	0,1459	12,45	0,7	26,20	0,15	5,40
4-5	106,4587	0,5	1,2	63,88	0,5	26,61			0,35	0,2158	18,41	0,7	37,26	0,15	7,98
5-6	106,4587	0,5	1,2	63,88	0,5	26,61			0,35	0,2158	18,41	0,7	37,26	0,15	7,98
6-7	72,0000	0,5	1,2	43,20	0,5	18,00			0,35	0,1459	12,45	0,7	26,20	0,15	5,40
2-7	148,5052	0,5	1,2	89,10	0,5	37,13			0,35	0,3010	25,69	0,7	51,98	0,15	11,14
4-8	22,9309	0,5	1,2	13,76	0,5	5,73			0,35	0,0465	3,97	0,7	8,03	0,15	1,72
ACOMETIDA 1	18	0,5			0,25	2,25	0,60	5,40	0,175	0,0023	1,57	0,35	3,15	0,075	0,68
ACOMETIDA 2	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 3	20	0,5			0,25	2,50	0,60	6,00	0,175	0,0025	1,75	0,35	3,50	0,075	0,75
ACOMETIDA 4	6	0,5			0,25	0,75	0,60	1,80	0,175	0,0008	0,52	0,35	1,05	0,075	0,23
ACOMETIDA 5	5	0,5			0,25	0,63	0,60	1,50	0,175	0,0006	0,44	0,35	0,88	0,075	0,19
ACOMETIDA 6	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 7	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,66
TOTAL LOCALIZACION	702,00		TOTAL EXCAVACION	370,80	TOTAL RETIRO EXCAVACION	165,00	TOTAL EXCAVACION	25,20		TOTAL CAMA DE ARENA	114,24	TOTAL RELLENO	231,00	TOTAL ARRECIFE	49,50

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR				UNIDAD	M3/KM
			ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
ANEXO MATERIAL PETREO			zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74	
			pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04	
			placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22	
			ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27	
			viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02	
			zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52	
			columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26	
			zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81	
			pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29	
			caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09	
			tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01	
			sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16	
			cabezal hidraulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14	
									TOTAL	14,55
	GRAVILLA FILTRO									
			ciclopedo gravilla filtro	0,3	0,3	44,8		0,4	1,61	
									TOTAL	1,61
	GRAVA CERRAMIENTO									
			gravilla	13,1	0,03	11		1	4,32	
			placa ptap	3	0,03	3		1	0,27	
			pedestales cimentacion	0,4	0,03	0,4		4	0,02	
			pedestales paneles	0,3	0,03	0,3		2	0,01	
			caja inspeccion	0,4	0,03	0,3		1	0,004	
									TOTAL	4,02



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

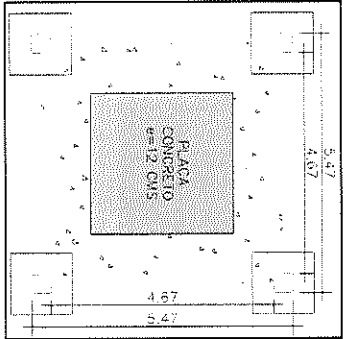
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	CONTRATO No.	1004 DE 2025
---------------------	---	--------------	--------------

INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	CONTRATO No.	821 DE 2025
-------------	---	--------------	-------------

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CONTRATO No.	821 DE 2025
---------------------	-----------------------------	--------------	-------------



OBSERVACIONES:

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL.	LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LAS BRISAS												
							RELLENO	1.30	1.10	1.30	4.09	7.44
							SOLADO	1.30	0.10	1.30	4.00	0.58
							COLUMNA	0.40	0.70	0.40	4.09	0.45
							ZAPATA	1.30	0.30	1.30	4.00	2.03
CANTIDAD OBRA CONTRATADA												4.90
MAYOR CANTIDAD (+)												0.00
MENOR CANTIDAD (-)												0.62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												4.28

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMAN DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



For Sale

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA



CONSUMIDOR INTERVENIÓRIA AC INDÍGENAS ZUZANNE



Infraestructura

Version:04

Vigencia:10-01-2025

[illegible]

CAPÍTULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 Mpa PIEDRA PROPORCIÓN 66C/34P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DONCEPLINAS
----------	---	-------------	------	-----	--	--------	----	-----------	-------------

[illegible]

OBSERVATIONS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.10
MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
MEJOR CANTIDAD (-)	0.07
CANTIDAD OBRA ACAPALIZADA	4.03

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN P025

CONTRATISTA DE OBRAS

2

JORGE ADEL MO DIAZ SARRIEN TO

Directio de intervenția

CONSEJO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2023

~~GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS~~

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

2

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de intervención

CONSORCIO INTERVENTORIA ACÍNDIGENAS 2025



Vigencia:10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS HERRIADOS INDÍGENAS MACOCY, AMALUBA, DOMOPALMAS Y ASEIHPOLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITRAL, META.							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENIONIA AC INDIENAS 2025	NIT	901.972.989-4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITRAL 2025	NIT	901.985.630-1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS MACOCY, AMALUBA, DOMOPALMAS Y ASEIPIQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITANAL, META.							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENIONIA AC INDIENAS 2025	NIT	901.972.989-4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITANAL 2025	NIT	901.985.630-1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPÍTULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEDIDA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPUAMAS
----------	---	-------------	------	-----	--	--------	----	-----------	------------

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LAS ERISAS	VIGA	44.80	0.25	0.2	1	2.24

CANTIDAD OBRA CONTRAÍDADA

MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MEJOR CANTIDAD (-)	0,04

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.24
---------------------------	------

~~GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS~~

Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ ABUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código INF-FR-20

Version:04

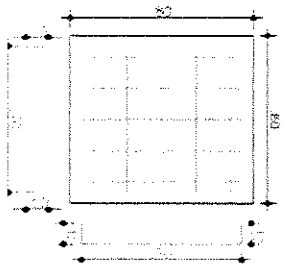
Vigencia:10-01-2025

Proyecto:45116

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARCOS INDIGENAS WACOTO, AMULIBA, DOMOPALMAS Y ASEINPOJE DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAYAN META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.888 - 4					
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.985.630 - 1					
		CONTRATO No.	1004 DE 2025					
		CONTRATO No.	421 DE 2025					

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mm (4200 KG/CAP.680) INCLUYE SUMINISTRO,FOBRADO ARRUDO, COLOCACION Y ALAMBRE.											
LOCALIZACION					UNIDAD		KG	UBICACION	DOMOPALMAS							
LAS BRIGAS					DESCRIPCION	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL					
					ZAPATAS		LONG	1/2"	1.00	0.994	5.00	2.00	6.94			
							TRANS	1/2"	1.00	0.994	5.00	2.00	9.94			
					COLUMNAS		LONG	1/2"	2.65	0.994	4.00	2.00	21.07			
							TRANS	3/8"	0.70	0.96	21.00	2.00	16.46			
					VIGA FRONTAL		LONG	1/2"	10.10	0.994	4.00	1.00	40.16			
							TRANS	3/8"	0.60	0.96	70.00	1.00	31.96			
					VIGA POSTERIOR		LONG	1/2"	13.10	0.994	4.00	1.00	52.99			
							TRANS	3/8"	0.60	0.96	86.00	1.00	39.42			
					VIGA LATERAL		LONG	1/2"	11.00	0.994	4.00	1.00	43.74			
							TRANS	3/8"	0.60	0.96	74.00	1.00	33.15			
					VIGA LATERAL DERECHA		LONG	1/2"	11.00	0.994	4.00	1.00	43.74			
							TRANS	3/8"	0.60	0.96	74.00	1.00	33.15			



OBSERVACIONES:

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ATEBERIO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

Prof. Carlos

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	00	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALBA, DOMOPUJAYS Y ASEBROADE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALIN, META							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	9015722888-4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GALIN 2025	NIT	9015955530-1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (I=2 M, E=15 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUIVE SUMINISTRO E INSTALACION	LOCALIZACION	TRAMO	UNIDAD	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MECDA TOTAL
LAS BRISAS													
FRONTAL													
POSTERIOR													
LATERAL IZQUIERDO													
LATERAL DERECHO													
CANTIDAD OBRA CONTRATADA													
MAYOR CANTIDAD (+)													
MENOR CANTIDAD (-)													
CANTIDAD OBRA ACUMULADA													
228.00													
0.00													
16.00													
282.00													

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GALIN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALEBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GALIN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABEL RODRIGUEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOWE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.935.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

6

CERRAMIENTO

ITEM

6.13

SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" - (1.5 MM) MALLA ESABONADA 2X2

UNIDAD

M2

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

FOTO

COMUNIDAD LAS BRISAS

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (+)

MEJOR CANTIDAD (-)

CANTIDAD OBRA ADECUADA

9.84

0.00

9.84

0.00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AVALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.888 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPTULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 8" ROSCADA RDE 21 PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	UNIDAD	ML	UBICACION	DOMOPLANS		
						LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
						COMUNIDAD CUMARALITO	95.40				95.40
											0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							102.00				
MAYOR CANTIDAD (+)							0.00				
MENOR CANTIDAD (-)							6.60				
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							95.40				

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMUNDO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AMALLERA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025
-------------	---	-----	-----------------	--------------	--------------

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 - 1	CONTRATO No.	821 DE 2025
---------------------	-----------------------------	-----	-----------------	--------------	-------------

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	
ASOL DE FORANEKA SALO SANTINO TUBERÍA PVC 6\" <											



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

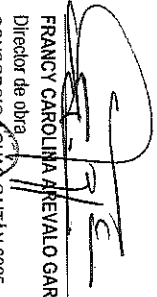
Infraestructura

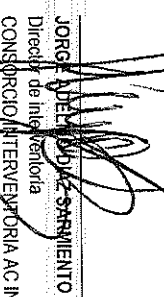
Vigencia: 10-01-2025

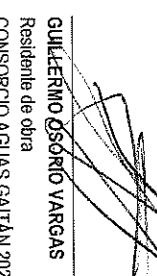


MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA									
ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINFOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META								
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	MIT	901.972.868 -4	CONTRATO No.		1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	MIT	901.965.630 -1	CONTRATO No.		821 DE 2025			

CAPITULO		2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A 500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO PANTALLADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZARZA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS							
FOTO						LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL					
						COMUNIDAD CUMARALITO											
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA											
						MAYOR CANTIDAD (+)							1,00				
						MENOR CANTIDAD (-)							0,00				
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							1,00				
													0,00				


FRANCIS GARZON AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JORGE OBED ARRIAGA SARMENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CAPITULO

2

EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR

ITEM

2.8

TUBERIA PVC/P RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION

UNIDAD

ML

UBICACIÓN

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

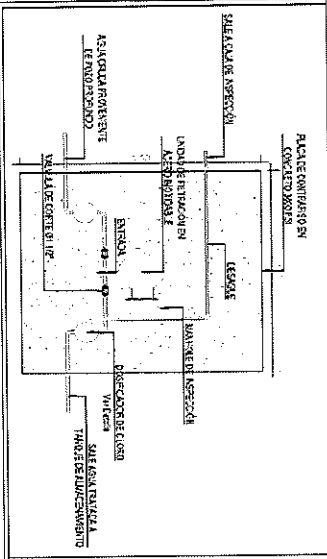
LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL



COMUNIDAD CUMARALITO

ARBOL DE FONTANERIA APTAP

6,00

6,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

18,00

MAYOR CANTIDAD (+)

0,00

MENOR CANTIDAD (-)

12,00

CANTIDAD OBRA APTIMIZADA

6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



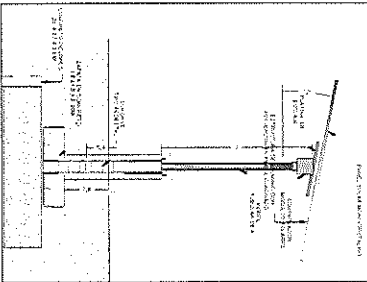
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.							
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025
-------------	---	-----	-----------------	--------------	--------------

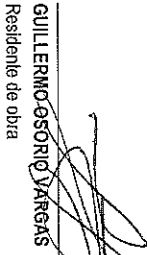
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.955.630 - 1	CONTRATO No.	821 DE 2025
---------------------	-----------------------------	-----	-----------------	--------------	-------------

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	
						
COMUNIDAD CUMARALITO						
LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	ESTRUCTURA PANELES				1.00	1.00

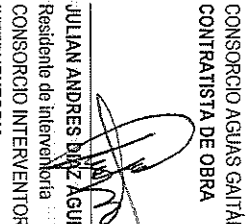
OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA											
MAYOR CANTIDAD (+)											
MENOR CANTIDAD (-)											
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA											
0.00											
1.00											
0.00											
1.00											


FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JORGE RODOLFO DIAZ SARMENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Versión: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACUOYO, AMALIBA, DOMOPULANAS Y ASEPINQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

104 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.1

LOCALIZACIÓN Y REPERTARIO REDES INCLUIDE CONSORCIO TOPOGRAFIA, CARTERIA Y PLANOS

LOCALIZACIÓN

PLANO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

1437.00

228.00

1

228.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

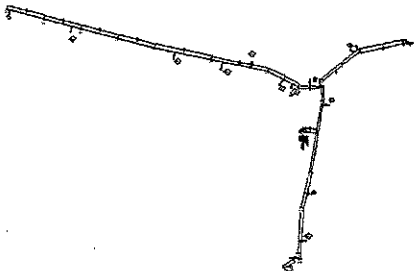
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



CUMARALITO

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO CONJUNTO CUMARALITO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (t)

0.00

MEJOR CANTIDAD (t)

509.88

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

1.683.00

FRANCY CAROLIN ANAYALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABEL MACÍAS SARMENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTITUCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACORO, AWALIBA, DOLORILANAS Y ASERIPOLJE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

901 972 888 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

901 986 630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.4

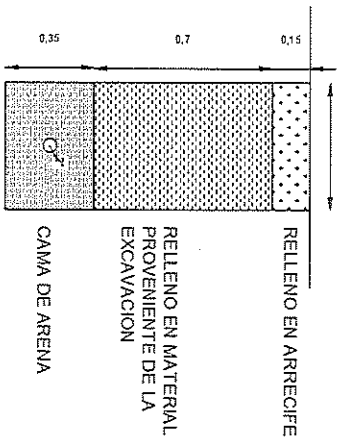
CARGA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS

UNIDAD

M3

UBICACIÓN

DOMICILIOS



LOCALIZACION	PLANO	MT TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CUMARALITO	TUBERIA	29125.1401	1.437,00	0.35	0.5	1	248.56
	ACUEDUCTOS	0.0000000	228.00	0.35	0.5	0.5	19.75
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							488.92
MAYOR CANTIDAD (+)							0.00
MENOR CANTIDAD (-)							220.51
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							268.31

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNITARIO CUMARALITO

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELARDO DÍAZ SARRIENO
Director de Ingeniería
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Ingeniería
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

[illegible]

JULIAN ANDRES MUÑOZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: IIF-RR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2023

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

91

FECHA

00

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUJEROS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WICOCYO, AMALBA, DOMOPLANAS Y ASEMPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GARCIA, NTLA

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUJEROS

ITEM

4.6

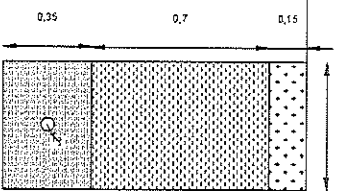
RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MAX. 3"

UNIDAD

M3

UBICACION

DOMOPLANAS



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	AREA TOTAL
CUAMALITO	TUBERIA	1437.00	0.15	0.5	1	107.78
	ACOMETIDAS	225.00	0.15	0.5	0.5	8.48
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						162.97
MAYOR CANTIDAD (+)						0.00
MENOR CANTIDAD (-)						46.71
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						116.26

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CUAMALITO

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE IDELMAR DIAZ CARMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025

Version: 04

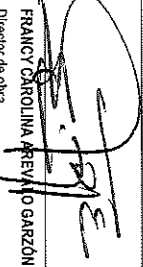
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

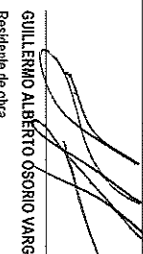
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDO INDIGENAS WACOTO, AMULIBA, DOMOPALMAS Y ASERPO DE MUNICIPIO DE PUERTO GUATÁN, META'							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025							
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GUATÁN 2025							
CONTRATO No.	1004 DE 2025							
CONTRATO No.	821 DE 2025							
CONTRATO No.	901.972.868 - 4							
CONTRATO No.	901.955.630 - 1							

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	MTM	UBICACIÓN	CANTIDAD	MEMORIA TOTAL
LOCALIZACION										
LOCALIZACION Y DESCRIPCION										
AGUAS							VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEMORIA TOTAL
RELLENO SUPERIOR							388.00	26.00	1	91.741.08
GRANILLA CEMENTALIENTO							193.51	138.00	1	19.522.66
AGREGADO PETERO CONCRETOS							402	26.00	1	1.680.05
GRANILLA FILTRO							1455	26.00	1	3.876.65
GRANILLA FILTRO							151	26.00	1	42.43
CUMARALITO										
Cecudo distancia BALSA							dist. (km)			
Milla balsa							15.00			
Balsa Pto Lopez							10.00			
Pto Lopez-Pto Guatán							112.00			
Pto Guatán-Cumaralito							126.00			
Distancia Total							263.00			
Cecudo distancia LOS PIROS							dist. (km)			
Yuca las pias-Pto Guatán							12.00			
Pto Guatán-Cumaralito							126.00			
Distancia Total							138.00			

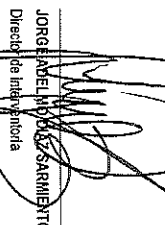
OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETEROS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA										
MAYOR CANTIDAD (+)										202.499.17
MENOR CANTIDAD (-)										0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA										86.203.60
										116.295.57


FRANCIS CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GUATÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GUATÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA


JORGE ABELARDO SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA



Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2023
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025



Código: INF-FR-20

Version: 04

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	28	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACOLECTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VAKOTO, AVAILIBA, DOMOPILANAS Y ASENHOWE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.530 - 1		CONTRATO No.		431 DE 2025	

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CUMBRALITO	NODO 1				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CANTIDAD OBRAS CONTRATADA						0,00



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: IINF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUJERITOS PARA LOS RESQUEROS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DONORILAMAS Y ASEMPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*

NIT

901.972.898 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

\$21 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

501.985.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

\$21 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUJERITO

ITEM

4.13

SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UN/UN

UNIDAD

UNO

UBICACION

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

DOCTORILAMAS

LOCALIZACION

PLANO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL



CUMARALITO

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (+)

MEJOR CANTIDAD (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELMO DIAZ SORRIMENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENIENIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENIENIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENIOR

CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, COMOPILAMAS Y ASEINHOUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

NIT

901.972.858 - 4

901.956.530 - 1

CONTRATO No.

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.15

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMIN BICUTRE CARGUE

UBICACION

DOLOPILAMAS

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

MEMBR TOTAL

TUBERIA

1437.00

1.2

0.5

1

882.20

0.00

0.00

0.15

0.7

0.35

0.5

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN ARRECIFE

RELLENO EN MATERIAL

PROVENIENTE DE LA

EXCAVACION

CAIMA DE ARENA

CUMARALITO

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

OBSERVACIONES: VER PLANOS MEDIO 5, VER MEDIO COMINADO CUMARALITO

CUMARALITO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

1,135.79

Mayor cantidad (+)

0.00

Menor cantidad (-)

273.59

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

862.20

FRANCY CAROLINA AREBALO GARZÓN

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código:INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACUJO, AMALBA, DONCEFLAN Y ANSERQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	501.912.868 - 4		CONTRATO No.		104 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.986.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACUEDUCTO DOMIC. ACUED. 2x1/2" (QUE SUMIN. E INSTAL. MANEJERA RRA ACCESORIOS Y REGISTRO)	LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
												14.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS											
CANTIDAD OBRA CONTRATADA											
MAYOR CANTIDAD (+)											
MENOR CANTIDAD (-)											
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA											
28.00											
0.00											
14.00											
14.00											

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE IDELSON DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD CUMARALITO															
COMUNIDAD CUMARALITO															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFFE	M3 ARRECIFFE
15-14	108,8027	0,5	1,2	65,28	0,5	27,20			0,35	0,2205	18,82	0,7	38,08	0,15	8,16
13-14	113,9193	0,5	1,2	68,35	0,5	28,48			0,35	0,2309	19,70	0,7	39,87	0,15	8,54
13-4	18,0000	0,5	1,2	10,80	0,5	4,50			0,35	0,0365	3,11	0,7	6,30	0,15	1,35
4-3	37,1453	0,5	1,2	22,29	0,5	9,29			0,35	0,0753	6,43	0,7	13,00	0,15	2,80
3-2	84,6011	0,5	1,2	50,76	0,5	21,15			0,35	0,1715	14,63	0,7	29,61	0,15	6,35
1-2	29,6927	0,5	1,2	17,82	0,5	7,42			0,35	0,0602	5,14	0,7	10,39	0,15	2,23
2-16	101,8838	0,5	1,2	61,13	0,5	25,47			0,35	0,2065	17,62	0,7	35,66	0,15	7,64
16-17	93,6314	0,5	1,2	56,18	0,5	23,41			0,35	0,1898	16,20	0,7	32,77	0,15	7,02
17-18	117,4395	0,5	1,2	70,46	0,5	29,36			0,35	0,2380	20,31	0,7	41,10	0,15	8,81
18-19	13,2645	0,5	1,2	7,96	0,5	3,32			0,35	0,0269	2,29	0,7	4,64	0,15	0,99
4-5	53,2407	0,5	1,2	31,94	0,5	13,31			0,35	0,1079	9,21	0,7	18,63	0,15	3,99
5-6	78,9114	0,5	1,2	47,35	0,5	19,73			0,35	0,1599	13,65	0,7	27,62	0,15	5,92
6-7	131,9528	0,5	1,2	79,17	0,5	32,99			0,35	0,2674	22,82	0,7	46,18	0,15	9,90
7-8	131,9528	0,5	1,2	79,17	0,5	32,99			0,35	0,2674	22,82	0,7	46,18	0,15	9,90
8-9	87,3905	0,5	1,2	52,43	0,5	21,85			0,35	0,1771	15,12	0,7	30,59	0,15	6,55
9-10	87,3905	0,5	1,2	52,43	0,5	21,85			0,35	0,1771	15,12	0,7	30,59	0,15	6,55
10-11	87,3905	0,5	1,2	52,43	0,5	21,85			0,35	0,1771	15,12	0,7	30,59	0,15	6,55
11-12	60,3900	0,5	1,2	36,23	0,5	15,10			0,35	0,1224	10,45	0,7	21,14	0,15	4,53
ACOMETIDA1	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,66
ACOMETIDA2	11	0,5			0,25	1,38	0,60	3,30	0,175	0,0014	0,96	0,35	1,93	0,075	0,41
ACOMETIDA3	18	0,5			0,25	2,25	0,60	5,40	0,175	0,0023	1,57	0,35	3,15	0,075	0,68
ACOMETIDA4	18	0,5			0,25	2,25	0,60	5,40	0,175	0,0023	1,57	0,35	3,15	0,075	0,68
ACOMETIDAS	11	0,5			0,25	1,38	0,60	3,30	0,175	0,0014	0,96	0,35	1,93	0,075	0,41
ACOMETIDA6	18	0,5			0,25	2,25	0,60	5,40	0,175	0,0023	1,57	0,35	3,15	0,075	0,68
ACOMETIDA7	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075	0,60
ACOMETIDA8	21	0,5			0,25	2,63	0,60	6,30	0,175	0,0027	1,83	0,35	3,68	0,075	0,79
ACOMETIDA9	19	0,5			0,25	2,38	0,60	5,70	0,175	0,0024	1,66	0,35	3,33	0,075	0,71
ACOMETIDA10	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075	0,60
ACOMETIDA11	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA12	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA13	17	0,5			0,25	2,13	0,60	5,10	0,175	0,0022	1,49	0,35	2,98	0,075	0,64
ACOMETIDA14	19	0,5			0,25	2,38	0,60	5,70	0,175	0,0024	1,66	0,35	3,33	0,075	0,71
TOTAL LOCALIZACION	1663,00		TOTAL EXCAVACION	882,20	TOTAL RETIRO EXCAVACION	387,50	TOTAL EXCAVACION	67,80		TOTAL CAMA DE ARENA	268,31	TOTAL RELLENO	542,50	TOTAL ARRECIFFE	116,26

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR				UNIDAD	M3/KM	
					ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ANEXO MATERIAL PETREO					zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
					pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
					placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22
					ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
					viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
					zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
					columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
					zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81
					pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
					caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
					tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
					sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
					cabezal hidraulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14
					TOTAL				14,55		
GRAVILLA FILTRO											
ciclopedo gravilla filtro					0,3	0,3	44,8			0,4	1,61
					TOTAL				1,61		
GRAVA CERRAMIENTO											
gravilla					13,1	0,03	11			1	4,32
placa ptap					3	0,03	3			1	0,27
pedestales cimentacion					0,4	0,03	0,4			4	0,02
pedestales paneles					0,3	0,03	0,3			2	0,01
caja inspeccion					0,4	0,03	0,3			1	0,004
					TOTAL				4,02		



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA DE MODIFICACION No.		01	FECHA		DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META								
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5,2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	
FOTO							LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANT. TOTAL
						COMUNIDAD CUMARALITO					0,00
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA					
						MAYOR CANTIDAD (+)					
						MENOR CANTIDAD (-)					
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					
						1,00					
						0,00					
						1,00					
						0,00					

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELIN DIAZ SARMENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIANA ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo:INF-FR-20

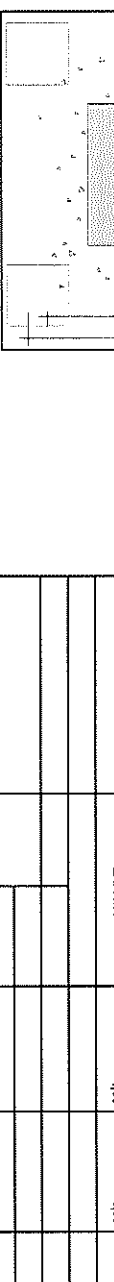
Version:04

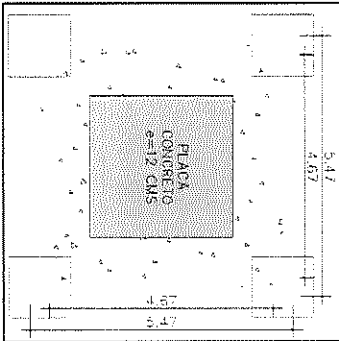
Vigencia:10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARADOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALAN, META*							
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.985.630 - 1			CONTRATO No.		821 DE 2025

CAPTULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL.	DOMPLANAS						
						LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
							RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
							SOLDADO	1,30	0,10	1,30	4,00	0,68
							COLUMNA	0,40	0,10	0,40	4,00	0,45
							ZAPATA	1,30	0,30	1,30	4,00	2,03



OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA												4,30
MAYOR CANTIDAD (+)												0,00
MENOR CANTIDAD (-)												0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												4,28

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELFO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



Puerto Rico
By *James F. Thompson* and *Robert J. Thompson*

GUILHERMO OSÓRIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GATILAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACOTOY, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.11 TUBERIA PVC-P RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION

UNIDAD

ML

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

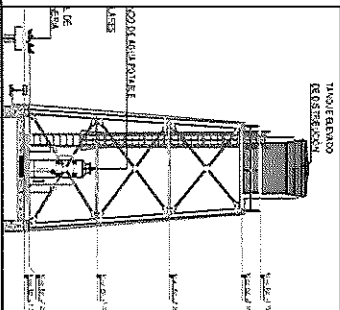
MEDIDA TOTAL

BAJANTE TANQUE A RED

15.00

15.00

COMUNIDAD CUMARALITO



OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (+)

19.45

MEJOR CANTIDAD (-)

0.00

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

4.45

15.00

FRANCY CAROLINA ARRAVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO YARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



Vigencia:10-01-2025

2026

1004 DE 2025

821 DE 2025

[illegible]



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2029
INTERVENTORIA

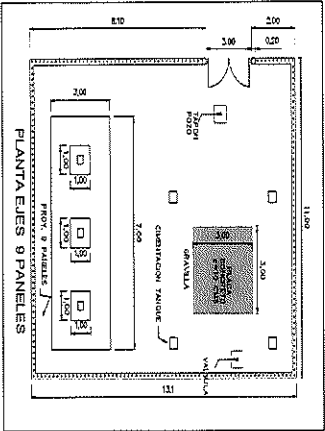
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION											
Infraestructura											
Version:04											
Vigencia:10-01-2025											
Proyecto:04											
Code:INF-FR-20											
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA											
ACTA MODIFICATORIA No. 1		01		FECHA		DD	20	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS WACOTO, AWALIBA, DONOPLANAS Y ASEROCOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META									
INTERVENIOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025									
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025									
CONTRATO No.		1634 DE 2025									
CONTRATO No.		621 DE 2025									
CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXAMINACION MANUAL EN MATERIAL COMINHO - 2,00m INCLUYE CARGUE						
LOCALIZACION		DESCRIPCION		LONGITUD	ALTO	ANCHO		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL		
CUMARALITO		CICLOPEO		44,20	0,3	0,3		1	3,68		
		ZARILLAS		0,80	0,75	0,8		2	0,66		
		CAJA INSERCCION		0,50	0,5	0,5		1	0,13		
CANTIDAD OBRA CONTRATADA		5,00									
MAYOR CANTIDAD (+)		0,07									
MENOR CANTIDAD (-)		0,00									
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		5,07									
OBSERVACIONES:											
FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON Director de obra CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA											
JORGE ABEL MD DIAZ SACRAMENTO Director de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA											
GUILLERMO ALBRETO OSORIO VARGAS Residente de obra CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA											
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE Residente de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA											



JULIAN ANDRESS BIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA



		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION					
Infraestructura		Version:04		Vigencia:10-01-2025			
Codigo:INF-FR-20		MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA				Perfil:Asfalto	
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA		DD	MM	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WAOOYO, AVALUBA, DOMOPLAYAS Y ASEIPOMEN DEL MUNICIPIO DE PUERTO GATIAN, MEIV.						
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.869 - 4		CONTRATO No. 1694 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025		NIT		901.995.630 - 1		CONTRATO No. 821 DE 2025
CARTULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA		
LOCALIZACION		DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CLIMAPALITO		ENERRAMIENTO	13.10	0.03	11	1	4.32
		PLACA FIAP	3.00	0.03	3		-0.27
		PERESTALES ESTRUCTURA TACQUE	0.40	0.03	0.4	4	-0.02
		PERESTALES ESTRUCTURA PANELES	0.30	0.03	0.3	2	-0.01
		CALA DE INSPECCION	0.40	0.03	0.4	1	-0.06
CANTIDAD OBRA CONTRATADA		1.31					
MAYOR CANTIDAD (+)		2.71					
MENOR CANTIDAD (-)		0.00					
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		4.02					
OBSERVACIONES:							
FRANCIS CAROLINA AREVALO GARZON Director de obra CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS Residente de obra CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA JORGE ABELINO DIAZ SIQUEMITO Director de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE Residente de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA							





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código:INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA								
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA		29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ALCEMENTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACONO, AMALIBA, COMOLAPAMAS Y ASEERONO DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN NECTA							
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENITORIA AG INGENIERIAS 2025	MIT	901.972.889 - 4		CONTRATO No.			1064 DE 2026
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN2025	MIT	901.965.630 - 1		CONTRATO No.			821 DE 2025

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUEZO FY-4200 Mm 4200 X 650 G50 INCLUDE SUBMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y MANEJO	DOMINICANAS								
					LOCALIZACION									
CUMAPALITO					DESCRIPCION		UNIDAD		KG	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL		
					ZAPATAS									
					LONG.	1/2"	1.00	0.994	5.00	2.00	9.94			
					TRANS.	1/2"	1.00	0.994	5.00	2.00	9.94			
					COLUMNAS									
					LONG.	1/2"	2.65	0.994	4.00	2.00	21.67			
					TRANS.	3/8"	0.70	0.98	21.00	2.00	16.46			
					VIGA FRONTAL									
					LONG.	1/2"	10.10	0.994	4.00	1.00	40.16			
					TRANS.	3/8"	0.60	0.98	70.00	1.00	31.98			
					VIGA POSTERIOR									
LONG.	1/2"	13.10	0.994	4.00	1.00	52.09								
TRANS.	3/8"	0.60	0.98	68.00	1.00	39.42								
VIGA LATERAL														
LONG.	1/2"	11.00	0.994	4.00	1.00	43.74								
TRANS.	3/8"	0.40	0.98	74.00	1.00	33.15								
VIGA LATERAL DERECHA														
LONG.	1/2"	11.00	0.994	4.00	1.00	43.74								
TRANS.	3/8"	0.60	0.98	74.00	1.00	33.15								

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS SAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRAS

JORGE ADELINO PASARIMENTO

Director de Intere

CONSEJO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

GUILLELMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residência de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA ACÍNDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN ELECCION
Infraestructura
Version:04
Vigencia:10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1
OBJETO DEL CONTRATO
INTERVENIOR
CONTRATISTA DE OBRA

01
CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOCO, AMALIBA, DOMOPILANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALAN, META'
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

FECHA
00
29
MM
5
AA
2026

CONTRATO No.
CONTRATO No.
821 DE 2025

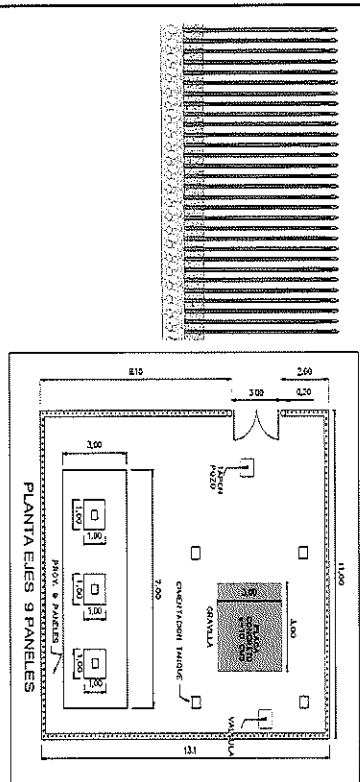
CAPITULO
6
CERRAMIENTO
ITEM
6.12
TUBO GALVANIZADO DE 2" (ø=214 E=15 MM) PARA CERRAMIENTO CON ANTICORROSION Y PINTURA
INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION

LOCALIZACION
TRAMO
FRONTAL
POSTERIOR
LATERAL IZQUIERDO
LATERAL DERECHO

UNIDAD
LONGITUD
9.10
13.10
11.00
11.00

UNO
ALTO
ANCHO
CANTIDAD
96
84
70
70

UBICACIÓN
MEDIA TOTAL
84.00
84.00
70.00
70.00



PLANTA EJES 9 PANELES
CUMBALETO
PROY. 9 PANELES

CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAYOR CANTIDAD (+)
MEJOR CANTIDAD (-)
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

288.00
0.00
16.00
282.00

OBSERVACIONES:
FRANCY CAROLINA ARNALDO GARZÓN
Directa de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARMIENTO
Directa de intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4					1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.966.630 - 1					821 DE 2025

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 MM) MALLA ESABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	DOMOTLANS			
FOTO	COMUNIDAD CUMARALITO					LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA						
						MAYOR CANTIDAD (+)						
						MENOR CANTIDAD (-)						
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						
						9.84						
						0.00						
						9.84						
						0.00						

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO OLIVERA SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLEMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2023



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDO INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOKOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4	CONTRATO No.				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 - 1	CONTRATO No.				

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION				UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS				
ASOCIACIÓN DE AGUAS SISTEMA DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDO INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOKOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION					LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION				LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL			
					COMUNIDAD YATARROBO				40,30					40,30		
													0,00			
					OBSERVACIONES:				CANTIDAD OBRA CONTRATADA						42,00	
									MAYOR CANTIDAD (+)						0,00	
									MENOR CANTIDAD (-)						1,70	
									CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						40,30	

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMIR DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AWALLIBA, DOMOPLANAS Y ASEINFOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALAN, META

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

2

EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR

ITEM

2.7

ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO BAMBURDO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEdESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE

UNIDAD

UND

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

FOTO

COMUNIDAD YATARROBO

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA						1,00
MAYOR CANTIDAD (+)						0,00
MENOR CANTIDAD (-)						1,00
CANTIDAD OBRA ACUMULADA						0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2021
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

91

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS REGUARDOS INDIGENAS WACOXO, AMALLA, DOMOPUJAS Y ASENPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, METR

1001 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

321 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

321 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.2

RETRO DE SOBREPITES DE EXCAVACION

LOCALIZACION

TRAMO

UNIDAD

MS

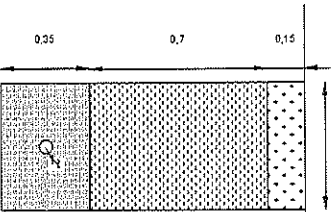
ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECDA TOTAL

DOMOPUJAS



RELLENO EN ARRECIJE
RELLENO EN MATERIAL
PROVENIENTE DE LA
EXCAVACION
CAMA DE ARENA

VATOROBO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAYOR CANTIDAD (+)
MENOR CANTIDAD (-)
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

461.73
215.40
0.00
677.13

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSCORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SALAS
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACOVY, AMALIBA, DOMOPALMAS Y ASERINQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GATIAN, METJ

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

1004 DE 2025

221 DE 2025

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.869 - 4

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025

NIT

901.972.869 - 4

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

NIT

901.965.630 - 1

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.3

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMAN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE

LOCALIZACION

IRAMO

ACOMETIDAS

UNIDAD

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

UBICACION

DOMICILIOS

DOMICILIOS

RELLENO EN ARRECIPE

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

CAMA DE ARENA

0.5

CAMA DE ARENA

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025



Código INF-FR-20 MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

Version: 04

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACUO, AMALIBA, DOMICRIJANAS Y ASERIOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

MIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

901.985.650 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.4

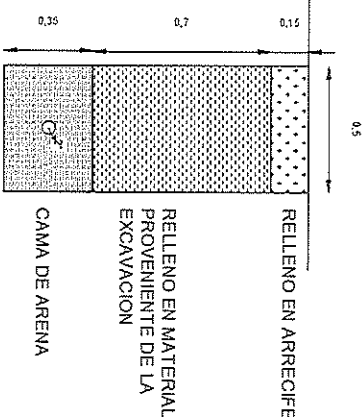
CAMADA EL AREIA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS

UNIDAD

M3

UBICACION

DOUGRIJANAS



OBSERVACIONES: VER PLANOS MEJORES, VER ANEXO CANTIDAD YALORROBO

LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN AREIA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEIDA TOTAL
YALORROBO	TUBERIA	5.20231412	2580.00	0.35	0.5	1	448.27
	ACUENTOS	0.002566032	257.00	0.35	0.5	0.5	22.45
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							415.55
MAYOR CANTIDAD (+)							53.18
MENOR CANTIDAD (-)							0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							468.73

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



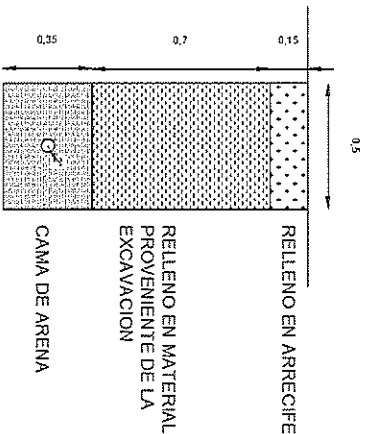
Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIENAS WACOTO, AMULIBA, DOMOPILANAS Y ASERINOVE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, METR							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIENAS 2025	NIT	901.872.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	NIT	901.935.533 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	



CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL		DOMOPULMAS					
							LOCALIZACION	UNIDAD	M3	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
0.15 0.7 0.35 0.5 RELLENO EN ARRECIFFE RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CAMA DE ARENA							TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
							TUBERIA	2580.00	0.7	0.5	1	900.00
							ACOMETIDAS	257.00	0.7	0.5	0.5	44.98
											0.00	0.00
											0.00	0.00
											0.00	0.00
											0.00	0.00
											0.00	0.00
											0.00	0.00
											0.00	0.00
YATOROBO												

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD YATOROBO

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELFO DIAZ SARMENTO
Director de Infraestructura
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORA



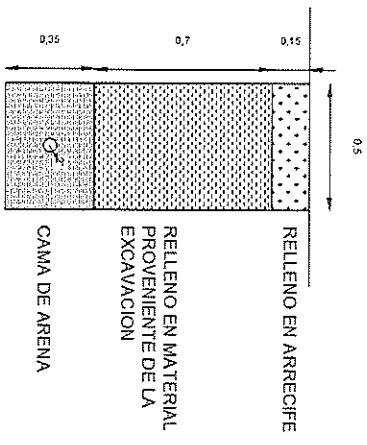
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura
Versión: 04
Vigencia: 10-01-2025
Proyecto: 001

ACTA MODIFICATORIA No. 1
OBJETO DEL CONTRATO
CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACORO, AMUJIA, DOLOPILAMAS Y ASERROQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

INTERVENIENTOR
CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CARTILLO
4
REDES DE ACUEDUCTO
ITEM
4.6
RELLENO CON MATERIAL DE ARECIFE TAMAÑO MAX. 3"



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD YATORROBO

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEMORIA TOTAL
YATORROBO	TUBERIA	2580.00	0.15	0.5	1	193.50
	ACUEDUCTOS	257.00	0.15	0.5	0.5	9.14
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						193.52
MENOR CANTIDAD (+)						84.82
MENOR CANTIDAD (-)						0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						203.14

FRANCISCO AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JOSE ADELFINO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENIENTOR

CONTRATISTA DE OBRA

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

LOCALIZACION

UNIDAD

UBICACION

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, ANWILPA, DOMOPUJANAS Y ABERIPORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

MIT

MIT

901.972.068 - 4

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGRADOS PERECOS



VATORROBO

LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MONEDA TOTAL
ARENA			699.34	266.00	1	162.063.35
RELLENO SUPERIOR			243.77	141.00	1	34.371.29
GRANULLA CERQUEMENTO			4.02	266.00	1	1.070.12
AGREGADO PIEDRO CONCRETOS			14.55	266.00	1	3.870.30
GRANULLA FILTRO			1.61	266.00	1	428.26
Calculo distancia BALSA	dist. (km)					
mita-balsa	15.00					
balsa-Pto Lopez	10.00					
Pto Lopez-Pto Gaitan	112.00					
Pto Gaitan-jalisco	129.00					
Distancia Total	266.00					
Ciclo de distancia LOS PERECOS	dist. (km)					
Meta por Pto-Pto Gaitan	12.00					
Pto Gaitan-jalisco	129.00					
Distancia Total	141.00					
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						
MAYOR CANTIDAD (1)						
MENOR CANTIDAD (2)						
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						
174.241.43						
26.983.89						
0.00						
201.825.32						

GUILLEMO ALBERTO GOSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de obra

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABERIO DIAZ SARMIENTO

Director de obra

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025

Proyecto: Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

91

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2020

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOTO, AVALAJA, DOMOPALMAS Y ASERHOPE DE MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

1004 DE 2025

INTERVENCIÓN

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATO No.

DOMOPALMAS

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.8

TUBERIA PVC-P DE 21.2" INSTALACION

UNIDAD

M

UBICACIÓN

DOMOPALMAS

LOCALIZACION

PLANO

TUBERIA

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

1

2580.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA NOMINATORIA No. 1

01

CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AMALLA, DOMOPILAMAS Y PASIVONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

NT

501 972 888 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NT

501 955 530 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NT

501 955 530 - 1

CONTRATO No.

DOMOPILAMAS

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.12

TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI - EXTREMOS UNION MECANICA Y LISO (2X2X2)

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEIDA TOTAL

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

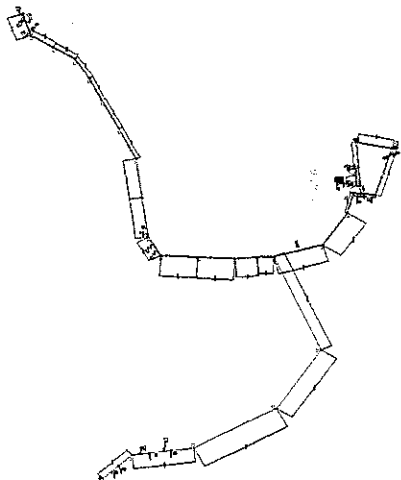
1.00

1.00

1.00

1.00

1.00



VATOROBO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (+)

MEJOR CANTIDAD (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO YARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SAKMENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2008
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARCOS INDIGENAS YACUYO, AWALLA, DOMOPILANAS Y ASEBIOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.888 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.985.650 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOWIC ACUED 2x12" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANCUBERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MONEDA TOTAL
												23.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00

OBSERVACIONES: VENTILANDOS AÑEJOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA												16.00
MAYOR CANTIDAD (+)												7.00
MENOR CANTIDAD (-)												0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												23.00

FRANCY CAROLINA AZEVALLO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMUNDO DÍAZ 868 BENTEÑO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD YATORROBO														
COMUNIDAD YATORROBO														
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIJE
1-2	17,0829	0,5	1,2	10,25	0,5	4,27			0,35	0,0346	2,95	0,7	5,98	0,15
2-3	45,4083	0,5	1,2	27,24	0,5	11,35			0,35	0,0920	7,85	0,7	15,69	0,15
3-27	19,7593	0,5	1,2	11,86	0,5	4,94			0,35	0,0400	3,42	0,7	6,92	0,15
3-4	66,9756	0,5	1,2	40,19	0,5	16,74			0,35	0,1357	11,58	0,7	23,44	0,15
4-5	81,7927	0,5	1,2	49,08	0,5	20,45			0,35	0,1658	14,15	0,7	28,63	0,15
5-7	126,1279	0,5	1,2	75,68	0,5	31,53			0,35	0,2556	21,82	0,7	44,14	0,15
7-9	50,3656	0,5	1,2	30,22	0,5	12,59			0,35	0,1021	8,71	0,7	17,63	0,15
2-8	21,6614	0,5	1,2	13,00	0,5	5,42			0,35	0,0439	3,75	0,7	7,58	0,15
9-10	57,0755	0,5	1,2	34,25	0,5	14,27			0,35	0,1157	9,87	0,7	19,98	0,15
10-11	100,2340	0,5	1,2	60,14	0,5	25,06			0,35	0,2032	17,34	0,7	35,08	0,15
11-12	115,8115	0,5	1,2	69,49	0,5	28,95			0,35	0,2347	20,03	0,7	40,53	0,15
12-13	36,9744	0,5	1,2	22,18	0,5	9,24			0,35	0,0749	6,40	0,7	12,94	0,15
13-14	50,6730	0,5	1,2	30,40	0,5	12,67			0,35	0,1027	8,77	0,7	17,74	0,15
14-15	84,2870	0,5	1,2	50,57	0,5	21,07			0,35	0,1708	14,58	0,7	29,50	0,15
15-16	84,2870	0,5	1,2	50,57	0,5	21,07			0,35	0,1708	14,58	0,7	29,50	0,15
16-17	56,7272	0,5	1,2	34,04	0,5	14,18			0,35	0,1150	9,81	0,7	19,95	0,15
17-18	102,7149	0,5	1,2	61,63	0,5	25,68			0,35	0,2082	17,77	0,7	35,95	0,15
18-19	102,7149	0,5	1,2	61,63	0,5	25,68			0,35	0,2082	17,77	0,7	35,95	0,15
19-20	87,1779	0,5	1,2	52,31	0,5	21,79			0,35	0,1767	15,08	0,7	30,51	0,15
20-21	84,4532	0,5	1,2	50,67	0,5	21,11			0,35	0,1712	14,61	0,7	29,56	0,15
21-22	63,4111	0,5	1,2	38,05	0,5	15,85			0,35	0,1285	10,97	0,7	22,19	0,15
22-23	59,0995	0,5	1,2	35,46	0,5	14,77			0,35	0,1198	10,22	0,7	20,68	0,15
23-24	58,2923	0,5	1,2	34,98	0,5	14,57			0,35	0,1181	10,08	0,7	20,40	0,15
24-24	58,2923	0,5	1,2	34,98	0,5	14,57			0,35	0,1181	10,08	0,7	20,40	0,15
25-26	59,4908	0,5	1,2	35,69	0,5	14,87			0,35	0,1206	10,29	0,7	20,82	0,15
12-27	264,8250	0,5	1,2	158,90	0,5	66,21			0,35	0,5368	45,81	0,7	92,69	0,15
27-28	180,5898	0,5	1,2	108,35	0,5	45,15			0,35	0,3860	31,24	0,7	63,21	0,15
28-29	211,8611	0,5	1,2	127,12	0,5	52,97			0,35	0,4294	36,65	0,7	74,15	0,15
29-30	142,2077	0,5	1,2	86,32	0,5	35,55			0,35	0,2882	24,60	0,7	49,77	0,15
30-21	89,6262	0,5	1,2	53,78	0,5	22,41			0,35	0,1817	15,50	0,7	31,37	0,15
ACOMETIDA 1	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075
ACOMETIDA 2	7	0,5			0,25	0,88	0,60	2,10	0,175	0,0009	0,61	0,35	1,23	0,075
ACOMETIDA 3	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075
ACOMETIDA 4	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075
ACOMETIDA 5	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075
ACOMETIDA 6	7	0,5			0,25	0,88	0,60	2,10	0,175	0,0009	0,61	0,35	1,23	0,075

ANEXO COMUNIDAD YATOROBO															
COMUNIDAD YATOROBO															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTRAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
ACOMETIDA 7	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
ACOMETIDA 8	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
ACOMETIDA 9	13	0.5			0.25	1.63	0.60	3.90	0.175	0.0016	1.14	0.35	2.28	0.075	0.49
ACOMETIDA 10	13	0.5			0.25	1.63	0.60	3.90	0.175	0.0016	1.14	0.35	2.28	0.075	0.49
ACOMETIDA 11	17	0.5			0.25	2.13	0.60	5.10	0.175	0.0022	1.49	0.35	2.98	0.075	0.64
ACOMETIDA 12	18	0.5			0.25	2.25	0.60	5.40	0.175	0.0023	1.57	0.35	3.15	0.075	0.68
ACOMETIDA 13	15	0.5			0.25	1.88	0.60	4.50	0.175	0.0019	1.31	0.35	2.63	0.075	0.56
ACOMETIDA 14	15	0.5			0.25	1.88	0.60	4.50	0.175	0.0019	1.31	0.35	2.63	0.075	0.56
ACOMETIDA 15	12	0.5			0.25	1.50	0.60	3.60	0.175	0.0015	1.05	0.35	2.10	0.075	0.45
ACOMETIDA 16	15	0.5			0.25	1.88	0.60	4.50	0.175	0.0019	1.31	0.35	2.63	0.075	0.56
ACOMETIDA 17	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 18	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 19	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 20	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 21	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
ACOMETIDA 22	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
ACOMETIDA 23	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
TOTAL LOCALIZACION	2837.00		TOTAL EXCAVACION	1548.00	TOTAL RETIRO EXCAVACION	677.13	TOTAL EXCAVACION	77.10		TOTAL CAMA DE ARENA	466.73	TOTAL RELLENO	947.98	TOTAL ARRECIFE	203.14

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR				UNIDAD	M3/KM			
					ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL		
ANEXO MATERIAL PETREO			zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74				
			pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04				
			placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22				
			ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27				
			viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02				
			zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52				
			columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26				
			zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81				
			pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29				
			caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09				
			tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01				
			sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16				
			cabezal hidraulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14				
			TOTAL								14,55		
			GRAVILLA FILTRO										
			ciclopedo gravilla filtro	0,3	0,3	44,8		0,4	1,61				
			TOTAL								1,61		
GRAVA CERRAMIENTO													
gravilla	13,1	0,03	11		1	4,32							
placa ptap	3	0,03	3		1	0,27							
pedestales cimentacion	0,4	0,03	0,4		4	0,02							
pedestales paneles	0,3	0,03	0,3		2	0,01							
caja inspeccion	0,4	0,03	0,3		1	0,004							
TOTAL								4,02					



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2028

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.888 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.4

RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL.

LOCALIZACION

DESCRIPCION

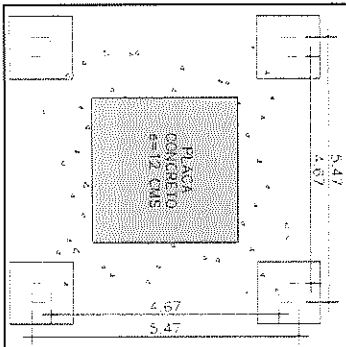
LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL



COMUNIDAD YATARORO

RELLENO

1.30

1.10

1.30

4.00

7.44

SOLADO

1.30

0.10

1.30

4.00

0.88

COLUMNA

0.40

0.70

0.40

4.00

0.45

ZAPATA

1.30

0.30

1.30

4.00

2.03

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

4.90

MAYOR CANTIDAD (+)

0.00

MEJOR CANTIDAD (-)

0.62

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

4.28

FRANCY CAROLINA ARVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infrastructure

Código: NF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

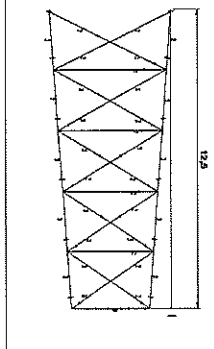
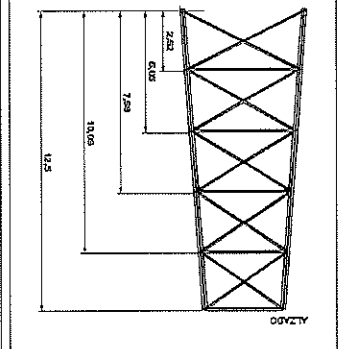


ACTA MODIFICATORIA No.	01	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPILNAS Y ASINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GATIAN, META.	
INVENTOR	NT	901.972.668 - 4	CONTRATO No. 1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025	NT	901.955.530 - 1
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025	NT	901.955.530 - 1
CONTRATO No.	1004 DE 2025	CONTRATO No.	821 DE 2025
CAPITULO	5	UNIDAD	KG
ITEM	5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	DOMOPILNAS

LOCALIZACION	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD YATAROBOL	NODO 0-2.52M	HORIZONTAL	P2	90X90X2MM	4.703	78.82
		DIAGONAL	P3	90X40X2.5MM	5.444	191.19
	NODO 2.52-5.05M	HORIZONTAL	P2	90X90X2MM	4.344	72.81
		DIAGONAL	P3	90X40X2.5MM	5.175	181.75
	NODO 5.05-7.58M	HORIZONTAL	P2	90X90X2MM	3.988	65.50
		DIAGONAL	P3	90X40X2.5MM	4.858	70.61
	NODO 7.58-10.09M	HORIZONTAL	P2	90X90X2MM	3.501	60.35
		DIAGONAL	P3	90X40X2.5MM	4.548	59.73
	NODO 10.09-12.5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2.5MM	3.25	218.05
		DIAGONAL	P4	70X70X2.5MM	4.188	173.22
		P6	90X90X2MM	2.605	56.79	
	ESCALERA	VERTICAL	1-1/2" x 1.5mm	0.9	17.3	18.68
	HORIZONTAL	1-1/2" x 1.5mm	3.25	1.73	44.98	
BRANDA	VERTICAL	1-1/2" x 1.5mm	0.6	1.73	32.01	
	HORIZONTAL	1-1/2" x 1.5mm	1.73	1.73	32.01	
CANTIDAD OBRA CONTRATADA			11	1.73	2	38.08
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						2.480.08
MENOR CANTIDAD (-)						0.00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA						2.474.47

ALZADO

OBSERVATIONS:



FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONTRATISTA DE OBRA

JOGE ADELMO DA SILVA

~~Director de Investigación~~

CONSORCIO INTERVENIÓRIA AC INDIGENAS 2025

~~INTERVENTORIA~~

GUILTERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de intervención

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AWAJABA, DOMOPLANAS Y ASEMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.888 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.966.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025

CAPTULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	KG	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
						COMUNIDAD YATAROCO						
						PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25X25	0,0625	94,199	4	23,55
						PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0,0625	70,65	4	17,56
						RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0,0739	70,65	8	42,90
						RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0,03	70,65	16	33,91
						CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA												
MAYOR CANTIDAD (+)												133,00
MENOR CANTIDAD (-)												0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												204,92

FRANCY CAROLINA ARVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMOR DIAZ SARMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Intermedia
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2029
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA





CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDÍGENAS 2023



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOYO, AMALIBA, DOMINGOLAYAS Y ASEMPOMBE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALITAN, M.P.R.

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

MIT

CAPTULO

6

CERROJAMENTO

ITEM

6.8

ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G80) INCLUDE
SUDMINISTRO,FIGURADO ARBADO, COLOCACION Y ALABRE.

LOCALIZACION

DESCRIPCION

DIAMETRO

LONGITUD

PESO

CANTIDAD
BARRAS

CANTIDAD

MEIOA TOTAL

394

9.94

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

COLUMNAS

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

VIGA FRONTAL

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

VIGA POSTERIOR

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

VIGA LATERAL
IZQUIERDA

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

VIGA LATERAL
DERECHA

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

TRANS.

LONG.

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA ARSEVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

OBSERVACIONES:

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

OBSERVACIONES:

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4					1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.985.630 - 1					821 DE 2025

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESIABONADA 2X2							DOMOPLANAS			
FOTO					LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	UBICACIÓN		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL			
OBSERVACIONES:															
CANTIDAD OBRA CONTRATADA															
MAYOR CANTIDAD (+)															
MENOR CANTIDAD (-)															
CANTIDAD ~~PROYECTADA~~ ACTUALIZADA															

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AZEVALLO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMAN
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA





INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

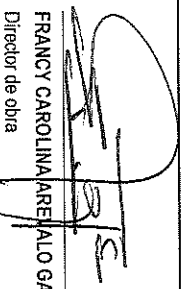
Vigencia: 10-01-2025



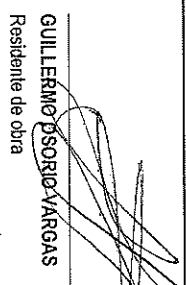
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTOY, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NT	901.972.868 - 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NT	901.965.630 - 1	CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION					


FRANCY CAROLINA ARELLANO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AMALLA, DOMORLANAS Y ASENOPIE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

1094 DE 2025

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

901.972.888 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

2

EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR

ITEM

2.7

ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A 500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO PAVIMENTO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN AL TUBO INCLINADO EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y ESMALTE

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

FOTO

COMUNIDAD CERRITO

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA						1.00
MAYOR CANTIDAD (+)						0.00
MENOR CANTIDAD (-)						1.00
CANTIDAD OBRA ACEPTADA						0.00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ROELANDI DE SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN JIMENEZ DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	61	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACOTO, AMALBA, DOMOPULVAS Y ASEPIPOVE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GUATAMAL, MEXIC							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.889 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025	NIT	901.985.539 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION	LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MECIDA TOTAL
RELLENO EN ARRECIFE												
RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION												
CAMA DE ARENA												
CERRITO												
CANTIDAD OBRA CONTRATADA												
MAYOR CANTIDAD (*)												
MENOR CANTIDAD (v)												
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												
												130.52
												0.20
												6.64
												133.48

OBSERVACIONES: VER PLANOS MEJORES, VER ANEXO COMANDO CERRITO

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRE DIAZ AGUIRRE
Residente de obra
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOCO, AMALBA, DONCEPLANAS Y ASERBACUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALIN, META

MIT

901.5172.863 - 4

CONTRATO No.

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GALTAN 2025

MIT

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.3

EXCAVACION MANUAL EN MATERIA COMAN H=0.20m INCLUYE CARGUE

UNIDAD

M3

UBICACION

DOLOPLANAS

CANTIDAD

30.90

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.5

0.15

0.7

0.35

RELLENO EN ARRECIFE

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERRITO

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMANDO CERRITO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (+)

MEJOR CANTIDAD (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

57.50

0.00

36.60

30.90

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GALTAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GALTAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SAKAMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2006

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOYO, AVALLA, DOMOPILAMIS Y ASEMINO DE EL MUNICIPIO DE PUERTO GUATÁN, MÉT.

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

CONTRATO No.

901.572.868 - 4

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025

CONTRATO No.

901.585.630 - 1

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.4

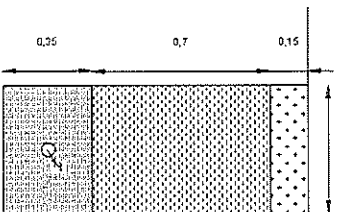
CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS

UNIDAD

M3

UBICACION

DOMOPILAMIS



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	REDEDA TOTAL
CERRITO	TUBERIA	0.68316387	444.00	0.35	0.5	1	14.80
	ACUVEDUCTOS	0.013947748	103.00	0.35	0.5	0.5	9.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							117.46
MAYOR CANTIDAD (+)							0.00
MENOR CANTIDAD (-)							31.66
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							85.80

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNITARIO CERRITO

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE BOTELLO DEL PUENTE
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES ALAGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025



Código: INF-FR-20

Version: 04

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENIENTOR

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVY, AMALLA, DOLOPILAYAS Y ASEMPOLAYE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No. 1004 DE 2025
821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATO No. 901.955.530 - 1

CONTRATO No. 1004 DE 2025
821 DE 2025

DOLOPILAYAS

CAPTULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

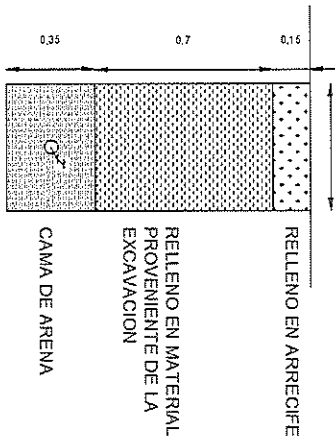
ITEM

4.6

RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAYO MAX. 3"

UBICACIÓN

DOLOPILAYAS



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CERINTO

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEMBR TOTAL
CERINTO	TUBERIA	444.00	0.15	0.5	1	33.30
	ACOMETIDAS	103.00	0.15	0.5	0.5	3.85
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						39.15
MAYOR CANTIDAD (+)						0.00
MENOR CANTIDAD (-)						1.99
CANTIDAD OBRA ACREDITADA						37.16

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JOSÉ ADELMO RIVERA SANCHEZ
Director de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN ELECCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

MM

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, ANUALIPA, DOMAPLAINAS Y ASEMPOLAE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

NT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NT

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRAVILLER

UNIDAD

KGR/M

UBICACION

DONDE SE ENCUENTRA

LOCALIZACION

LOCALIZACION Y DESCRIPCION

VOLUMEN

DISTANCIA (KM)

CANTIDAD

MEZCLA TOTAL

28.334.83

1

6.153.76

AREIA

11154

283.00

1

1.085.09

RELEVO SUPERIOR

4439

138.00

1

3.882.65

GRAVILLA CERQUEMENTO

402

263.00

1

423.41

AGREGADO PISTON CONCRETOS

1455

263.00

1

GRAVILLA FILTRO

181

263.00

1

Capacidad distancia BALSA

dist. (km)

15.00

Infraestructura

10.00

Pto Lopez Pto Gaitan

112.00

Pto Gaitan-centro

126.00

Distancia Total

263.00

Ciudad distancia LOS PILOS

dist. (km)

12.00

Manas Pto Pto Gaitan

126.00

Pto Gaitan-centro

138.00

Distancia Total

138.00

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (+)

64.992.40

MEJOR CANTIDAD (-)

0.00

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

14.195.71

40.796.69

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSPINO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO OJAZ SARMIENTO

Director de la obra

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de infraestructura

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA

**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION**

Infraestructura

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	MM	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDICADAS WINCOTO, ANIMLA, GOMAPLANAS Y ASEPURQUE DEL MUNICIPIO DE BUERTO GAITAN ACTA.					
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENIDORA AC INGENIEROS S205	NT	501.972.868 - 4	CONTRATO No. 1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NT	901.985.630 - 1	CONTRATO No. 821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE AGUEDUCTO	ITEM	4.9	SOMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONSERVATA EN LA ESTACA EN H. 2 QUE OCUPA CAL VAY. Y AMO. A. EN CONSORCIO	
				UNIDAD	UND	UBICACION
						DOMAPLANAS

[illegible]

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

FRANCY CAROLINE AREVALO GARZON

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS CAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Intervenção
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código:INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTOR

CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS REGIAJARDOS INDIGENAS YACOTO, AMALBA, DOMORANAS Y ASERINQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

01/1972-863 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

MIT

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.10

CODIGO GRAN RADIO 90" PVC - PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO

(27)

UNIDAD

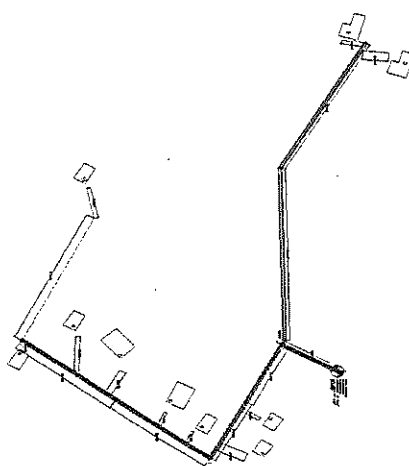
UPD

UBICACION

DONOR LANS

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CERRITO	NODO 1				1	1,00
	NODO 4				1	1,00
	NODO 6				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						2,00
MAYOR CANTIDAD (+)						1,00
MENOR CANTIDAD (-)						0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						3,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GULLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARRMENTO
Director de infraestructura
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de intervencion
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN ELECCION

Infraestructura



Código:INF-FR-20

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

91

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2006

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS REGUARDOS INDIGENAS WAGOTOY, AVALUBA, DONOPLANAS Y ASEINPOLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

901.912.888 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2005

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2005

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.14

TAPON EN PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI (2)

UNIDAD

UBD

UBICACIÓN

DONOPLANAS

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

MOD 6

MOD 9

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1

1

1

1,00

1,00

MOD 1

MOD 1

MOD 1

1



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

2026

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACCOYO, AMALUPA, DOMOPUJANS Y ASENEPOPE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META

CONTRATO No.

100 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACCOYO, AMALUPA, DOMOPUJANS Y ASENEPOPE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META

CONTRATO No.

100 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CONTRATO No.

DOMOPUJANS

CAPTULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.15

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMIN INCLUIVE CARGUE

UNIDAD

M3

UBICACION

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN ARRECIFE

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

0.7

0.35

0.5

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

CERROTO

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

AREA TOTAL

286.40

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.15

ANEXO COMUNIDAD CERRITO															
COMUNIDAD CERRITO															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIJE	M3 ARRECIJE
1-2	29,0738	0,5	1,2	17,44	0,5	7,27			0,35	0,0589	5,03	0,7	10,18	0,15	2,18
2-7	2,5741	0,5	1,2	1,54	0,5	0,64			0,35	0,0052	0,45	0,7	0,90	0,15	0,19
2-3	34,1010	0,5	1,2	20,46	0,5	8,53			0,35	0,0691	5,90	0,7	11,94	0,15	2,56
3-4	34,1010	0,5	1,2	20,46	0,5	8,53			0,35	0,0691	5,90	0,7	11,94	0,15	2,56
4-5	53,1662	0,5	1,2	31,90	0,5	13,29			0,35	0,1078	9,20	0,7	18,61	0,15	3,99
5-6	53,1662	0,5	1,2	31,90	0,5	13,29			0,35	0,1078	9,20	0,7	18,61	0,15	3,99
7-8	89,7568	0,5	1,2	53,85	0,5	22,44			0,35	0,1819	15,53	0,7	31,41	0,15	6,73
8-9	76,1136	0,5	1,2	45,67	0,5	19,03			0,35	0,1543	13,17	0,7	26,64	0,15	5,71
6-10	71,9473	0,5	1,2	43,17	0,5	17,99			0,35	0,1458	12,44	0,7	26,18	0,15	5,40
ACOMETIDA 1	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 2	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 3	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA 4	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 5	6	0,5			0,25	0,75	0,60	1,80	0,175	0,0008	0,52	0,35	1,05	0,075	0,23
ACOMETIDA 6	7	0,5			0,25	0,88	0,60	2,10	0,175	0,0009	0,61	0,35	1,23	0,075	0,26
ACOMETIDA 7	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075	0,30
ACOMETIDA 8	18	0,5			0,25	2,25	0,60	5,40	0,175	0,0023	1,57	0,35	3,15	0,075	0,68
ACOMETIDA 9	4	0,5			0,25	0,50	0,60	1,20	0,175	0,0005	0,35	0,35	0,70	0,075	0,15
ACOMETIDA 10	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075	0,60
TOTAL LOCALIZACION	547,00		TOTAL EXCAVACION	286,40	TOTAL RETIRO EXCAVACION	123,88	TOTAL EXCAVACION	30,90		TOTAL CAMA DE ARENA	85,80	TOTAL RELLENO	173,43	TOTAL ARRECIJE	37,16

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			UNIDAD	M3/KM
ANEXO MATERIAL PETREO			ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
			zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
			pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
			placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22
			ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
			viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
			zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
			columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
			zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81
			pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
			caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
			tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
			sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
			cabezal hidraulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14
			TOTAL						14,55
			GRAVILLA FILTRO						
			ciclopedo gravilla filtro	0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
			TOTAL						1,61
			GRAVA CERRAMIENTO						
			gravilla	13,1	0,03	11		1	4,32
			placa ptap	3	0,03	3		1	0,27
			pedestales cimentacion	0,4	0,03	0,4		4	0,02
			pedestales paneles	0,3	0,03	0,3		2	0,01
			caja inspeccion	0,4	0,03	0,3		1	0,004
			TOTAL						4,02



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DOMOPLAMAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.4

RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL.

LOCALIZACION

DESCRIPCION

UNIDAD

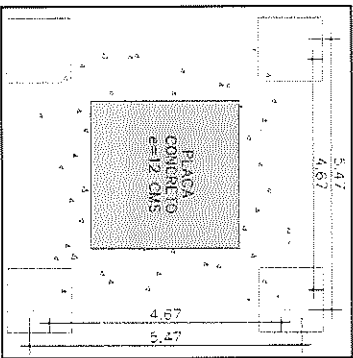
M3

UBICACION

DOMOPLAMAS

CANTIDAD

MEIDA TOTAL



COMUNIDAD CERRITO

RELENO

SOLADO

COLUMNA

ZAPATA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

4.90

OBSERVACIONES:

MAJOR CANTIDAD (+)

0.00

MEJOR CANTIDAD (-)

0.62

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

4.28

FRANCY CAROLINA AREVALLO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION																			
		Infraestructura																			
		Codigo:INF-FR-20			Version:04			Vigencia:10-01-2025													
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA																					
ACTA MODIFICATORIA No.		01		FECHA		DD		29		MM		5		AA		2026					
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META																			
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025				NIT				901.972.888 - 4				CONTRATO No.				1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025				NIT				901.965.630 - 1				CONTRATO No.				821 DE 2025			
CAPITULO		5		TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN		ITEM		5,9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)				UNIDAD		KG		UBICACIÓN		DOMOPLANAS	
		LOCALIZACION		DESCRIPCIÓN		ESPECIFICACION		LONGITUD		PESO KG/M2		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL							
																COMUNIDAD CERRITO					
																		NODO 0-2,52M			
																		HORIZONTAL			
																		P1			
																		150X150X4MM			
																		12,588			
																		18,1			
																		4			
																		909,92			
																		NODO 2,52-5,05M			
																		HORIZONTAL			
																		P2			
																		80X50X2MM			
																		4,703			
4,19																					
4																					
78,82																					
DIAGONAL																					
P3																					
80X40X2,5MM																					
5,444																					
4,39																					
8																					
191,19																					
NODO 5,05-7,58M																					
HORIZONTAL																					
P2																					
90X50X2MM																					
4,344																					
4,19																					
4																					
72,81																					
DIAGONAL																					
P3																					
80X40X2,5MM																					
5,175																					
4,39																					
8																					
181,75																					
NODO 7,58-10,09M																					
HORIZONTAL																					
P2																					
90X50X2MM																					
3,968																					
4,19																					
4																					
66,50																					
DIAGONAL																					
P3																					
80X40X2,5MM																					
4,858																					
4,39																					
8																					
170,51																					
NODO 10,09-12,5M																					
HORIZONTAL																					
P2																					
90X50X2MM																					
3,901																					
4,19																					
4																					
60,35																					
DIAGONAL																					
P3																					
80X40X2,5MM																					
4,548																					
4,39																					
8																					
159,73																					
NODO 12,5-15,0M																					
HORIZONTAL																					
P5																					
90X90X2,5MM																					
3,25																					
6,74																					
10																					
218,05																					
DIAGONAL																					
P4																					
70X70X2,5MM																					
4,188																					
5,17																					
8																					
173,22																					
PIE DE AMIGO																					
P6																					
90X90X2MM																					
2,605																					
5,45																					
4																					
56,79																					
ESCALERA																					
VERTICAL																					
1-1/2" x 1,5mm																					
0,9																					
1,73																					
12																					
18,68																					
HORIZONTAL																					
1-1/2" x 1,5mm																					
3,25																					
1,73																					
8																					
44,98																					
BARANDA																					
VERTICAL																					
1-1/2" x 1,5mm																					
0,5																					
1,73																					
37																					
32,91																					
HORIZONTAL																					
1-1/2" x 1,5mm																					
11																					
1,73																					
2																					
38,08																					
CANTIDAD OBRA CONTRATADA														2.480,08							
MAYOR CANTIDAD (+)														0,00							
MENOR CANTIDAD (-)														5,61							
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA														2.474,47							

FRANCÝ CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMÓ DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA DE MODIFICACION No.

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AMALBA, DOMOPLANAS Y ASEMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.10

ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)

UNIDAD

KG

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

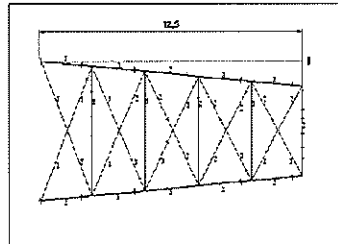
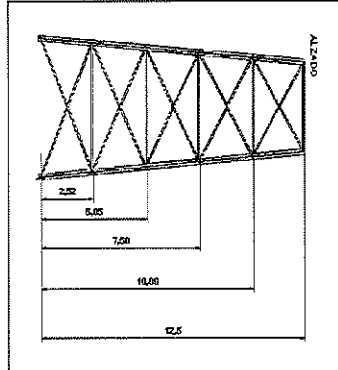
LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
COMUNIDAD CERRITO	PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25x25	0,0625	94,199	4	23,55
	PISO	PLATINA 9 MM	25x25	0,0625	70,65	4	17,66
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33x23	0,0759	70,65	8	42,90
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15x20	0,03	70,65	16	33,90
	CRUCES	PLATINA 6 MM	30x20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	133.00
MAYOR CANTIDAD (+)	71.92
MENOR CANTIDAD (-)	0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204.92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADRIAN DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



INTERVENTORIA



CONSORCIO INTERJUNTORIA ACÍNDIGENAS 2023



Vigencia:10-01-2025


FRANCIS CAROLINA AZEVEDO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAUTAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JORGE ADELMOR DIAZ SARQUIERE
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAUTAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

8

AA

2025

CONTRATO No.

CONTRATO No.

1091 DE 2025

821 DE 2025

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

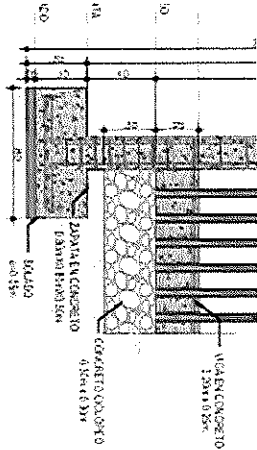
CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	8	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUJEROS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AWALUBA, DONOPLAMAS Y ASENPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.	CONTRATO No.



OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.28
MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
MENOR CANTIDAD (-)	0.04
CANTIDAD OBRA ACUMULADA	2.24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JOSÉ VALENTÍN DIAZ SAGUMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Versión: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

8

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUJEROS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOCOY, AWALIBA, DOMPLANAS Y ASEPPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

901.972.889 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

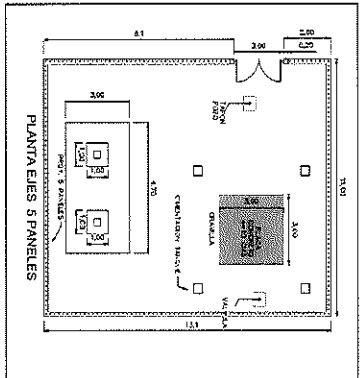
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	PELLETO CON GRAVILLA				DOMPLANAS	

OBSERVACIONES:



FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARBMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



Vigencia:10-01-2025

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2028
INTERVENTORIA





Vigencia: 10-01-2025

INTERVENTORIA





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

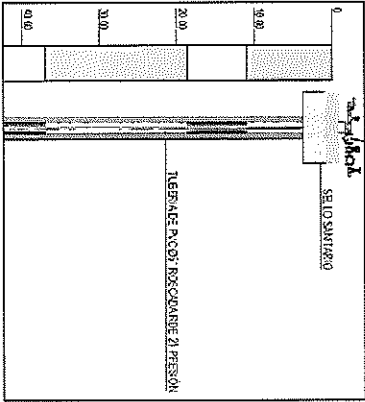
Código: INF-FR-20

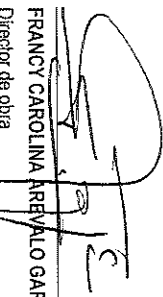
Version: 04

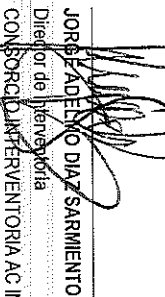
Vigencia: 10-01-2025

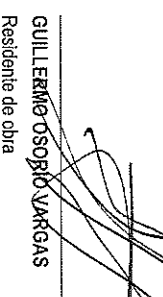


MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA									
ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'								
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	MIT		901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	MIT		901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	CANTIDAD	MEIDA TOTAL
						COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA					96.00
						MAYOR CANTIDAD (+)					0.00
						MENOR CANTIDAD (-)					3.00
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					93.00


FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JOSE ADELFO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AYALIBA, DOMOPLANAS Y ASENOPIE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAVILAN META*							
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.956.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025

CAPITULO		2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	27.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A 500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RAIBURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y ESMALTE)			UNIDAD	UND	UBICACION	DOMOPLANAS							
FOTO							LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL						
																			-
																			-
																			-
																			-
																			-
																			-
																			-
																			-
																			-

OBSERVACIONES:	
CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00



JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2021
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Codigo: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	NP 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A500, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACION	DOMOPLANAS	



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código:INF-FR-20

Versión:04

Vigencia:10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

61

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOCY, ANALLABA, DOMOPILANAS Y ASERIPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

NIT

901.1912.8698 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT

901.955.650 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.1

LOCALIZACIÓN Y REPANTEO HEDES INCLUIVE COMESIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS

UNIDAD

M.

UBICACIÓN

DOMOPILANAS

CANTIDAD

1

3425,00

384,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

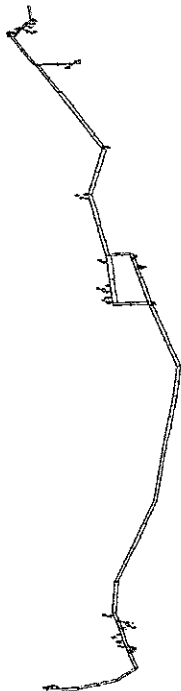
0,00

0,00

0,00

0,00

0,00



PUERTO
GAITÁN

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO CONVENIO PUERTO GAITÁN

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

Mayor cantidad (*)

Menor cantidad (*)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

3.414,74

394,26

0,00

0,00

0,00

0,00

FRANCY CAROLINA AREYALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO BLAZ SÁNCHEZ

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ GUINRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Infraestructura

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AMALLA, DONCEPLANAS Y ASEPIROPE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAVILAN, META

301.972.889 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPTULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.2

RETRO DE SOBREPANTES DE EXCAVACION

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

UBICACION

CANTIDAD

MEIDA TOTAL

DOLOREPLANAS

0,15

0,7

0,25

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5

0,5



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VINCIVO, ANULUA, DOÑOPALMAS Y ASEIPORIE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

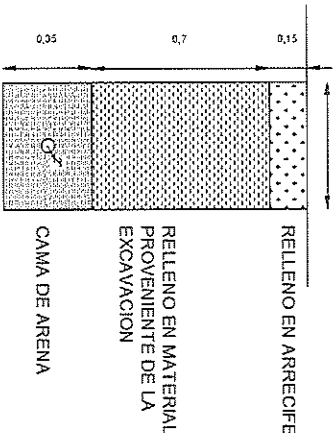
INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOÑOPALMAS
----------	---	--------------------	------	-----	--	--------	----	-----------	------------



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNITUD PUERTO GAITÁN

LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDETA TOTAL
PUERTO GAVILAN	ACOMETIDAS	384.00	12	0.5	0.5	115.20
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						115.20
MAYOR CANTIDAD (+)						0.00
MENOR CANTIDAD (-)						60.30
CANTIDAD OBRA ACTUALLYZADA						115.20

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ ARRIETA

Director de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA




JULIAN ANDRES DIAZ / ASURE
Residente de Intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código:INF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENIOR

CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUJEROS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AMALIBA, DOMOPALMAS Y ASERINOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAVILAN, META.

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NT

NT

501.9172.858 - 4

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

DOMOPALMAS

CAPITULO

4

REDES DE AGUJEROS

ITEM

4.5

RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL.

UNIDAD

M3

UBICACION

CANTIDAD

MEMORIA TOTAL

0.5

0.15

0.7

0.35

RELLENO EN ARRECIFFE

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

PUERTO GAVILAN

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO GAVILAN

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

Mayor cantidad (+)

Menor cantidad (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

965.92

300.03

0.00

1.265.95

FRANCY CAROLINA AREVALLO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ARELLANO SARRIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ FIGUEROE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCY, AMULPA, DOMOPALMAS Y ASENPOMPE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALTAN, META

CONTRATO No. 1004 DE 2025

CONTRATO No. 821 DE 2025

DOMOPALMAS

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.955.630 - 1

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CAPTULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRAVILLAR

UNIDAD

KGRM

UBICACION

CANTIDAD

MEHDA TOTAL



PUERTO GAVILAN

LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEHDA TOTAL
PUERTO GAVILAN	ARENA	81,18	259,00	1	218.906,75
	RELLENO SUPERIOR	335,54	144,00	1	46.877,18
	GRAVILLA CERAMMENTO	4,02	259,00	1	1.062,19
	ACREQUEDO PIEDRO CONCRETOS	14,55	259,00	1	3.913,95
	GRAVILLA FILTRO	1,51	259,00	1	433,09
	calculo distancia Balsa				
	mita balsa	35,00			
	balsa Pto Lopez	10,00			
	Pto Lopez-Pto Galvan	112,00			
	Pto Galvan-puerto gavlán	132,00			
	Distancia Total	269,00			
	Calculo distancia LOS PINOS				
	Mtsa las pajas Pto Galvan	12,00			
	Pto Galvan-puerto gavlán	132,00			
	Distancia Total	144,00			
CANTIDAD OBRA CONTRATADA					320.139,50
MENOS CANTIDAD (+)					0,00
CANTIDAD OBRA ACUMULADA					48.926,33
CANTIDAD OBRA ACUMULADA					271.213,17

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GALTÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GALTÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JOSÉ ADOLFO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025

Proyecto: 2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

Version: 04

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS VACOVY, AMALUBA, DOMAYANAS Y ASEINPOVE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

901.912.668 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

501.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.11

CODIGO GRABADO 457 PPG-PRESION TRABAJO 200PS SIN EXTREMOS UNION MECANICA Y LUGO (2)

UNIDAD

URD

UBICACION

DOMAYANAS



LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ARCHO

CANTIDAD

MEJORA TOTAL

NO00 3

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 34

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 42

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 40

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 39

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 7

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 9

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 17

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 22

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 25

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 26

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 29

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

NO00 30

1

1,00

1,00

1

1,00

1,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MEJOR CANTIDAD (+)

MEJOR CANTIDAD (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

10,00

3,00

0,00

13,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JOSÉ GARCÍA OROSAMENDE

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOVO, AMALIBA, DOMOPALMAS Y ASEINCHOE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENIENTOR AC INDIGENAS 2025

901.912.869 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

901.985.650 - 1

CONTRATO No.

DOMOPALMAS

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.12

TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI - EXTENDOS UNION MECANICA X ISO (2X2X2)

UNIDAD

UNID

UBICACIÓN

DOMOPALMAS

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,00

0,00

0,00

0,00

PUERTO GAITÁN

NODO 2

NODO 4

NODO 11

NODO 14

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

PUERTO GAITÁN

NODO 2

NODO 4

NODO 11

NODO 14

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

PUERTO GAITÁN

NODO 2

NODO 4

NODO 11

NODO 14

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

PUERTO GAITÁN

NODO 2

NODO 4

NODO 11

NODO 14

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

PUERTO GAITÁN

NODO 2

NODO 4

NODO 11

NODO 14

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

PUERTO GAITÁN

NODO 2

NODO 4

NODO 11

NODO 14

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

OBSERVACIONES, VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAIOR CANTIDAD (+)

MEJOR CANTIDAD (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

3,00

1,00

0,00

4,00

FRANCY CAROLINA NEVAYO GARZÓN

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILHERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AMALLPA, DOKOPULAS Y ASENPPOKE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META

501.912.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

901.955.530 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPTULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.14

TAPON EN PVC - PRESION TRABAJO 280 PSI (77)

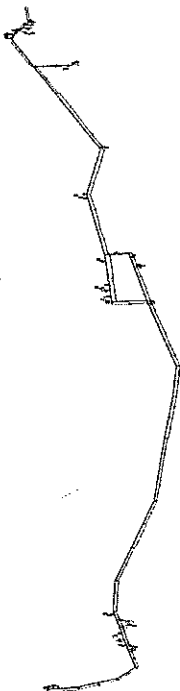
UNIDAD

URD

UBICACIÓN

CANTIDAD

MEZCLA TOTAL



PUERTO
GAILAN

OBSERVACIONES, VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAYOR CANTIDAD (+)
MENOR CANTIDAD (-)
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

2,00
1,00
0,00
3,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JOSÉ ADELINO DÍAZ SARMIENTO
Director de Infraestructura
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS REGULARSOS INDIGENAS WACOTO, AWALLABA, DOMPEPLANAS Y ASENPOLJE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

901.912.868 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

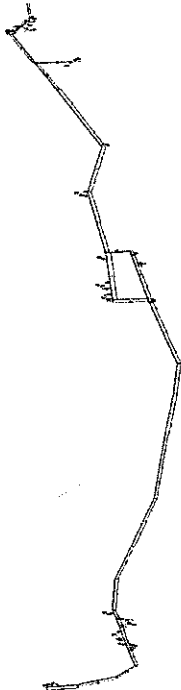
4.16

ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (RIG. SUMA E INSTAL. JANGUEIRA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)

UNIDAD

UBICACION

DOMPEPLANAS



LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEMORIA TOTAL

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (1)

MEMORIA TOTAL

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD PUERTO GAVILAN

COMUNIDAD PUERTO GAVILAN

NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	Nº DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIPE	M3 ARRECIPE
32-31	59,8691	0,5	1,2	35,62	0,5	14,84			0,35	0,1203	10,27	0,7	20,78	0,15	4,45
31-30	79,8464	0,5	1,2	47,91	0,5	19,96			0,35	0,1618	13,81	0,7	27,95	0,15	5,99
30-29	56,5400	0,5	1,2	33,92	0,5	14,14			0,35	0,1146	9,78	0,7	19,79	0,15	4,24
29-28	66,0905	0,5	1,2	39,65	0,5	16,52			0,35	0,1340	11,43	0,7	23,13	0,15	4,96
28-27	47,6945	0,5	1,2	28,62	0,5	11,92			0,35	0,0967	8,25	0,7	16,69	0,15	3,59
27-26	46,6300	0,5	1,2	29,18	0,5	12,16			0,35	0,0986	8,41	0,7	17,02	0,15	3,65
26-25	48,4782	0,5	1,2	29,09	0,5	12,12			0,35	0,0983	8,39	0,7	16,97	0,15	3,64
25-24	120,5636	0,5	1,2	72,22	0,5	30,09			0,35	0,2440	20,82	0,7	42,13	0,15	9,03
24-23	129,0031	0,5	1,2	77,40	0,5	32,25			0,35	0,2615	22,31	0,7	45,15	0,15	9,68
23-22	90,2138	0,5	1,2	54,13	0,5	22,55			0,35	0,1828	15,60	0,7	31,57	0,15	6,77
22-21	80,2138	0,5	1,2	54,13	0,5	22,55			0,35	0,1828	15,60	0,7	31,57	0,15	6,77
21-20	120,5029	0,5	1,2	72,30	0,5	30,13			0,35	0,2442	20,84	0,7	42,18	0,15	9,04
20-19	78,5778	0,5	1,2	47,15	0,5	19,64			0,35	0,1593	13,59	0,7	27,50	0,15	5,89
19-18	78,5778	0,5	1,2	47,15	0,5	19,64			0,35	0,1593	13,59	0,7	27,50	0,15	5,89
18-17	81,4147	0,5	1,2	48,85	0,5	20,35			0,35	0,1650	14,79	0,7	29,94	0,15	6,41
17-16	85,5289	0,5	1,2	51,32	0,5	21,38			0,35	0,1734	14,79	0,7	29,94	0,15	6,41
16-15	85,5289	0,5	1,2	51,32	0,5	21,38			0,35	0,1734	14,79	0,7	29,94	0,15	6,41
15-14	67,1785	0,5	1,2	40,31	0,5	16,79			0,35	0,1362	11,62	0,7	23,51	0,15	5,04
14-13	88,9338	0,5	1,2	53,36	0,5	22,23			0,35	0,1803	15,38	0,7	31,13	0,15	6,67
12-11	88,9338	0,5	1,2	53,36	0,5	22,23			0,35	0,1803	15,38	0,7	31,13	0,15	6,67
11-36	46,6669	0,5	1,2	28,00	0,5	11,67			0,35	0,0946	8,07	0,7	16,33	0,15	3,82
36-35	90,8969	0,5	1,2	54,54	0,5	22,72			0,35	0,1842	15,72	0,7	31,81	0,15	6,82
35-14	90,8969	0,5	1,2	54,54	0,5	22,72			0,35	0,1842	15,72	0,7	31,81	0,15	6,82
11-10	116,2447	0,5	1,2	69,75	0,5	29,06			0,35	0,2356	20,11	0,7	40,69	0,15	8,72
10-9	116,2447	0,5	1,2	69,75	0,5	29,06			0,35	0,2356	20,11	0,7	40,69	0,15	8,72
9-8	86,0476	0,5	1,2	51,63	0,5	21,51			0,35	0,1744	14,88	0,7	30,12	0,15	6,45
8-7	86,0476	0,5	1,2	51,63	0,5	21,51			0,35	0,1744	14,88	0,7	30,12	0,15	6,45
7-6	114,8549	0,5	1,2	68,91	0,5	28,71			0,35	0,2328	19,87	0,7	40,20	0,15	8,61
6-5	114,8549	0,5	1,2	68,91	0,5	28,71			0,35	0,2328	19,87	0,7	40,20	0,15	8,61
5-4	114,8549	0,5	1,2	68,91	0,5	28,71			0,35	0,2328	19,87	0,7	40,20	0,15	8,61
4-3	114,8549	0,5	1,2	68,91	0,5	28,71			0,35	0,2328	19,87	0,7	40,20	0,15	8,61
3-2	9,5262	0,5	1,2	5,72	0,5	2,38			0,35	0,0193	1,65	0,7	3,33	0,15	0,71
1-2	15,3939	0,5	1,2	9,24	0,5	3,85			0,35	0,0312	2,66	0,7	5,39	0,15	1,15
2-33	31,0947	0,5	1,2	18,66	0,5	7,77			0,35	0,0630	5,38	0,7	10,88	0,15	2,33
33-34	30,0104	0,5	1,2	18,01	0,5	7,50			0,35	0,0608	5,19	0,7	10,50	0,15	2,25
34-44	65,2814	0,5	1,2	39,17	0,5	16,32			0,35	0,1323	11,29	0,7	22,85	0,15	4,90
37-4	86,4204	0,5	1,2	51,85	0,5	21,61			0,35	0,1752	14,95	0,7	30,25	0,15	6,48
38-39	71,9637	0,5	1,2	43,18	0,5	17,99			0,35	0,1459	12,45	0,7	25,19	0,15	5,40
39-40	45,2030	0,5	1,2	27,12	0,5	11,30			0,35	0,0916	7,82	0,7	15,82	0,15	3,99
40-41	40,2536	0,5	1,2	24,15	0,5	10,06			0,35	0,0816	6,96	0,7	14,09	0,15	3,02
41-42	29,0806	0,5	1,2	17,45	0,5	7,27			0,35	0,0589	5,03	0,7	10,18	0,15	2,18
42-43	50,0000	0,5	1,2	30,00	0,5	12,50			0,35	0,1013	8,65	0,7	17,50	0,15	3,75
43-44	12,0500	0,5	1,2	7,23	0,5	3,01			0,35	0,0244	2,08	0,7	4,22	0,15	0,90
ACOMETIDA1	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA2	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA3	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA4	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA5	14	0,5			0,25	1,75	0,60	4,20	0,175	0,0018	1,22	0,35	2,45	0,075	0,53

ANEXO COMUNIDAD PUERTO GAVILAN															
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	N3 ARRECIFE
ACOMETIDA 6	9	0.5			0.25	1.13	0.60	2.70	0.175	0.0011	0.79	0.35	1.58	0.075	0.34
ACOMETIDA 7	14	0.5			0.25	1.75	0.60	4.20	0.175	0.0018	1.22	0.35	2.45	0.075	0.53
ACOMETIDA 8	9	0.5			0.25	1.13	0.60	2.70	0.175	0.0011	0.79	0.35	1.58	0.075	0.34
ACOMETIDA 9	13	0.5			0.25	1.63	0.60	3.90	0.175	0.0016	1.14	0.35	2.28	0.075	0.49
ACOMETIDA 10	12	0.5			0.25	1.50	0.60	3.60	0.175	0.0015	1.05	0.35	2.10	0.075	0.45
ACOMETIDA 11	12	0.5			0.25	1.50	0.60	3.60	0.175	0.0015	1.05	0.35	2.10	0.075	0.45
ACOMETIDA 12	12	0.5			0.25	1.50	0.60	3.60	0.175	0.0015	1.05	0.35	2.10	0.075	0.45
ACOMETIDA 13	12	0.5			0.25	1.50	0.60	3.60	0.175	0.0015	1.05	0.35	2.10	0.075	0.45
ACOMETIDA 14	13	0.5			0.25	1.63	0.60	3.90	0.175	0.0016	1.14	0.35	2.28	0.075	0.49
ACOMETIDA 15	13	0.5			0.25	1.63	0.60	3.90	0.175	0.0016	1.14	0.35	2.28	0.075	0.49
ACOMETIDA 16	16	0.5			0.25	2.00	0.60	4.80	0.175	0.0020	1.40	0.35	2.80	0.075	0.60
ACOMETIDA 17	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 18	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
ACOMETIDA 19	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 20	10	0.5			0.25	1.25	0.60	3.00	0.175	0.0013	0.87	0.35	1.75	0.075	0.38
ACOMETIDA 21	7	0.5			0.25	0.88	0.60	2.10	0.175	0.0009	0.61	0.35	1.23	0.075	0.26
ACOMETIDA 22	7	0.5			0.25	0.88	0.60	2.10	0.175	0.0009	0.61	0.35	1.23	0.075	0.26
ACOMETIDA 23	12	0.5			0.25	1.50	0.60	3.60	0.175	0.0015	1.05	0.35	2.10	0.075	0.45
ACOMETIDA 24	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 25	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 26	8	0.5			0.25	1.00	0.60	2.40	0.175	0.0010	0.70	0.35	1.40	0.075	0.30
ACOMETIDA 27	26	0.5			0.25	3.25	0.60	7.80	0.175	0.0033	2.27	0.35	4.55	0.075	0.98
ACOMETIDA 28	15	0.5			0.25	1.88	0.60	4.50	0.175	0.0019	1.31	0.35	2.63	0.075	0.56
ACOMETIDA 29	6	0.5			0.25	0.75	0.60	1.80	0.175	0.0008	0.52	0.35	1.05	0.075	0.23
ACOMETIDA 30	6	0.5			0.25	0.75	0.60	1.80	0.175	0.0008	0.52	0.35	1.05	0.075	0.23
ACOMETIDA 31	6	0.5			0.25	0.75	0.60	1.80	0.175	0.0008	0.52	0.35	1.05	0.075	0.23
ACOMETIDA 32	11	0.5			0.25	1.38	0.60	3.30	0.175	0.0014	0.96	0.35	1.93	0.075	0.41
ACOMETIDA 33	13	0.5			0.25	1.63	0.60	3.90	0.175	0.0016	1.14	0.35	2.28	0.075	0.49
ACOMETIDA 34	14	0.5			0.25	1.75	0.60	4.20	0.175	0.0018	1.22	0.35	2.45	0.075	0.53
ACOMETIDA 35	16	0.5			0.25	2.00	0.60	4.80	0.175	0.0020	1.40	0.35	2.80	0.075	0.60
TOTAL LOCALIZACION	3809.00		TOTAL EXCAVACION	2055.00	TOTAL RETIRO EXCAVACION	904.25	TOTAL EXCAVACION	115.20		TOTAL CAMA DE ARENA	625.98	TOTAL RELLENO	1265.95	TOTAL ARRECIFE	271.28

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			UNIDAD	M3/KM
ANEXO MATERIAL PETREO			ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
			zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
			pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
			placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22
			ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
			viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
			zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
			columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
			zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81
			pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
			caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
			tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
			sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
			cabezal hidraulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14
			TOTAL						14,55
			GRAVILLA FILTRO						
			ciclopedo gravilla filtro	0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
			TOTAL						1,61
			GRAVA CERRAMIENTO						
			gravilla	13,1	0,03	11		1	4,32
			placa ptap	3	0,03	3		1	0,27
			pedestales cimentacion	0,4	0,03	0,4		4	0,02
			pedestales paneles	0,3	0,03	0,3		2	0,01
			caja inspeccion	0,4	0,03	0,3		1	0,004
			TOTAL						4,02



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION																									
		Infraestructura																									
		Codigo:INF-FR-20		Version:04		Vigencia:10-01-2025																					
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA																											
ACTA MODIFICATORIA No.		01		FECHA		DD	29	MM	5	AA	2025																
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META																									
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025																	
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025																	
CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN		ITEM	5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)		UNIDAD	KG	UBICACIÓN	DOMOPLANAS																
		LOCALIZACION		DESCRIPCION		ESPECIFICACION		LONGITUD		PESO KG/M2		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL													
												COMUNIDAD PUERTO GAVILAN															
												NODO 0-2.52M		VERTICAL		P1		150X150X4MM		12,568		18,1		4		909,92	
														HORIZONTAL		P2		90X50X2MM		4,96		4,19		4		81,45	
														DIAGONAL		P3		70X70X2.5MM		5,444		5,17		8		225,16	
												NODO 2.52-5,05M		HORIZONTAL		P2		90X50X2MM		4,48		4,19		4		75,25	
														DIAGONAL		P3		70X70X2.5MM		5,178		5,17		8		214,16	
												NODO 5.05-7,58M		HORIZONTAL		P2		90X50X2MM		4,02		4,19		4		67,38	
														DIAGONAL		P3		70X70X2.5MM		4,861		5,17		8		201,05	
												NODO 7,58-10,08M		HORIZONTAL		P2		90X50X2MM		3,76		4,19		4		83,02	
														DIAGONAL		P3		70X70X2.5MM		4,581		5,17		8		188,23	
												NODO 10,09-12,5M		HORIZONTAL		P5		90X90X2.5MM		3,25		6,74		10		219,05	
														DIAGONAL		P4		90X90X2.5MM		4,191		6,74		8		225,98	
														PIE DE AMIGO		P6		90X90X2.5MM		2,6		6,74		4		70,10	
														BARANDA		VERTICAL				1-1/2" x 1.5mm		0,9		1,73		12	
				HORIZONTAL				1-1/2" x 1.5mm		3,25		1,73		8		44,58											
		ESCALERA		HORIZONTAL				1-1/2" x 1.5mm		0,5		1,73		37		32,01											
				VERTICAL				1-1/2" x 1.5mm		11		1,73		2		38,06											
OBSERVACIONES:												CANTIDAD OBRA CONTRATADA		2.842,31													
												MAYOR CANTIDAD (+)		0,00													
												MENOR CANTIDAD (-)		167,83													
												CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA		2.674,48													
FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN												GUILLERMO OSORIO VARGAS															
Director de obra												Residente de obra															
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025												CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025															
CONTRATISTA DE OBRA												CONTRATISTA DE OBRA															
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO												JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE															
Director de interventoría												Residente de interventoría															
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025												CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025															
INTERVENTORIA												INTERVENTORIA															