CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

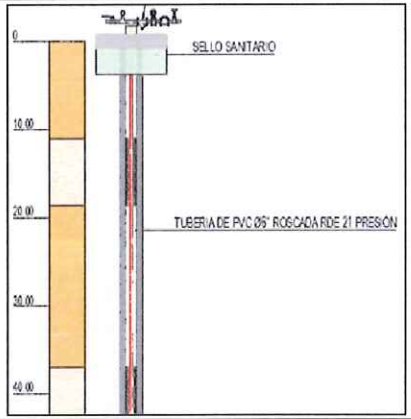
RESGUARDO ASEINPOME

	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 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	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	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	87,00				87,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	84,00
MAYOR CANTIDAD (+)	3,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	87,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

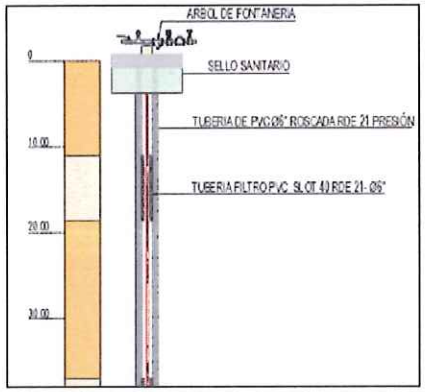
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026		
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	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	27,00				27,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	30,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	3,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	27,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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	

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 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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME

FOTO

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME						-
						-

OBSERVACIONES:

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

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

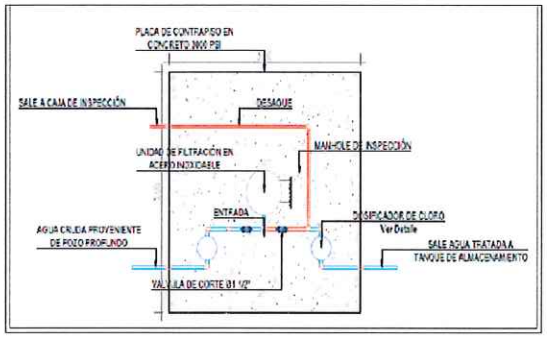
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026		
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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00				6,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

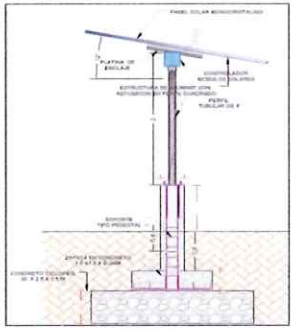
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026		
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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA 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 A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
					-	-

OBSERVACIONES:

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

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

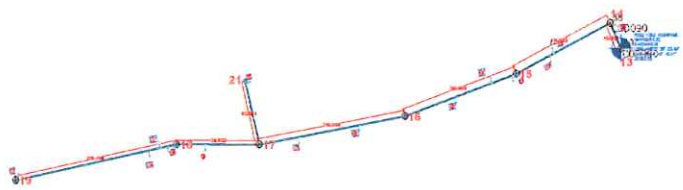
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA		1126,00			1	1126,00
	ACOMETIDAS		140,00			1	140,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.808,36
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	3.542,36
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.266,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

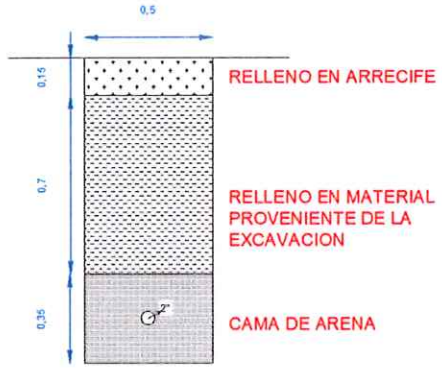
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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 MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	1126,00	0,5	0,5	1	281,50
	ACOMETIDAS	140,00	0,5	0,5	0,5	17,50
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.202,09
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	903,09
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	299,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

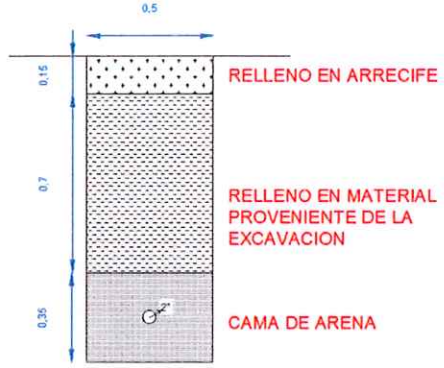
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	ACOMETIDAS	140,00	1,2	0,5	0,5	42,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	126,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	84,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	42,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

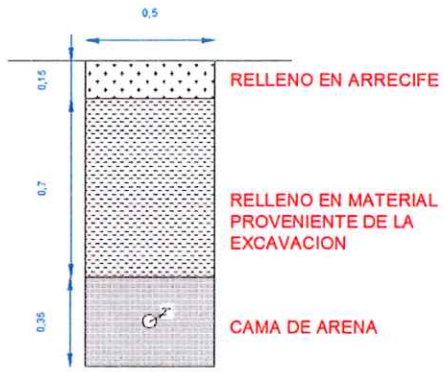
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	2,282215823	1126,00	0,35	0,5	1	194,77
	ACOMETIDAS	0,017734803	140,00	0,35	0,5	0,5	12,23
							0,00
							0,00
							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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.081,88
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	874,88
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	207,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

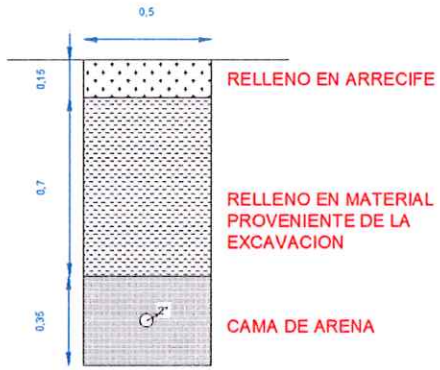
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	1126,00	0,7	0,5	1	394,10
	ACOMETIDAS	140,00	0,7	0,5	0,5	24,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.400,51
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	981,91
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	418,60

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

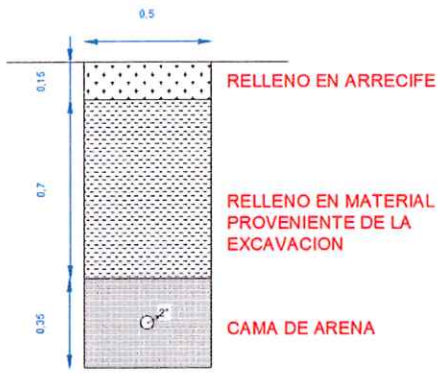
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	1126,00	0,15	0,5	1	84,45
	ACOMETIDAS	140,00	0,15	0,5	0,5	5,25
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	360,63
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	270,93
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**89,70**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	ARENA		269,10	229,00	1	61.623,91
	RELLENO SUPERIOR		107,64	104,00	1	11.194,56
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	229,00	1	921,27
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	229,00	1	3.331,95
	GRAVILLA FILTRO		1,61	229,00	1	368,69
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-keko	92,00				
	Distancia Total	229,00				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-keko	92,00				
	Distancia Total	104,00				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	436.232,48
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	358.792,10
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	77.440,38

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

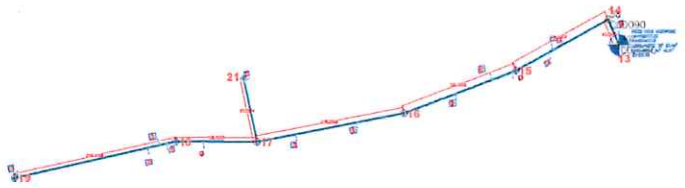
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	1126,00			1	1126,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.528,36
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	3.402,36
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**1.126,00**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

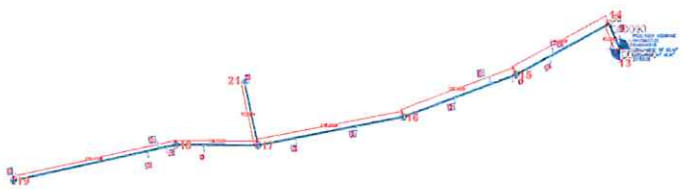
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	NODO 13				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
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	2,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

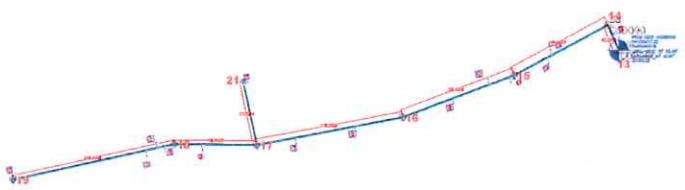
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	NODO 13				1	1,00
	NODO 14				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
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	7,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	5,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

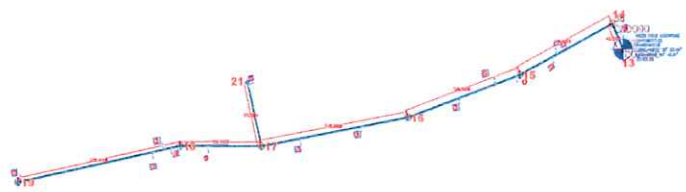
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	NODO 15				1	1,00
	NODO 16				1	1,00
	NODO 18				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
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	2,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

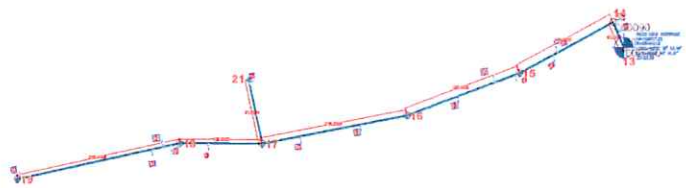
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	NODO 17				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
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	8,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	7,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DAZA ARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

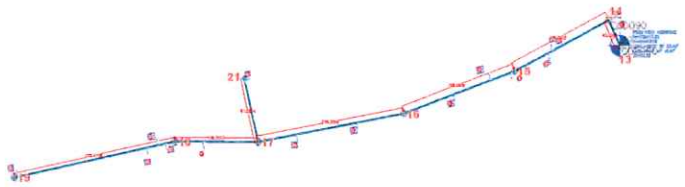
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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 MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	NODO 13				1	1,00
	NODO 14-15				1	1,00
	NODO 17-18				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
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	11,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	8,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

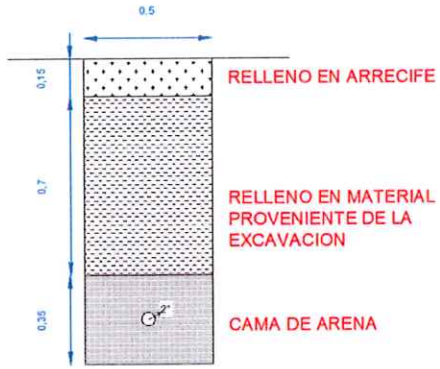
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	1126,00	1,2	0,5	1	675,60
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.717,02
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	2.041,42
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	675,60

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

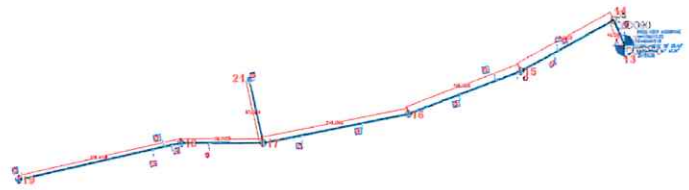
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	ACOMETIDA				14	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
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	28,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	14,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	14,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD KEKO															
COMUNIDAD KEKO															
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
13-14	42,0000	0,5	1,2	25,20	0,5	10,50			0,35	0,0851	7,26	0,7	14,70	0,15	3,15
14-15	174,0553	0,5	1,2	104,43	0,5	43,51			0,35	0,3528	30,11	0,7	60,92	0,15	13,05
15-16	198,9886	0,5	1,2	119,39	0,5	49,75			0,35	0,4033	34,42	0,7	69,65	0,15	14,92
16-17	249,3086	0,5	1,2	149,59	0,5	62,33			0,35	0,5053	43,12	0,7	87,26	0,15	18,70
17-21	97,5804	0,5	1,2	58,55	0,5	24,40			0,35	0,1978	16,88	0,7	34,15	0,15	7,32
17-18	138,5903	0,5	1,2	83,15	0,5	34,65			0,35	0,2809	23,97	0,7	48,51	0,15	10,39
18-19	225,4768	0,5	1,2	135,29	0,5	56,37			0,35	0,4570	39,00	0,7	78,92	0,15	16,91
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	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	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 4	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 5	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 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	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	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 10	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 11	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 12	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 13	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 14	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	1266,00		TOTAL EXCAVACION	675,60	TOTAL RETIRO EXCAVACION	299,00	TOTAL EXCAVACION MANUAL	42,00		TOTAL CAMA DE ARENA	207,00	TOTAL RELLENO	418,60	TOTAL ARRECIFE	89,70

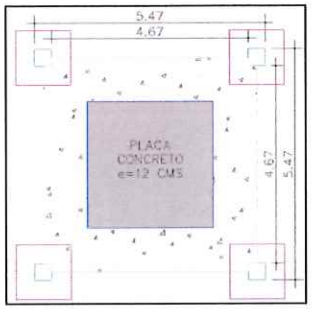
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			UNIDAD	M3/KM
		ELEMENTO		ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ANEXO MATERIAL PETREO		zapata cimentacion		1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
		pedestales cimentacion		0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
		placa		3	0,1	3	1,35	1	1,22
		ciclopedo		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 hidrahulico		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	2026	
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	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	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
MENOR CANTIDAD (-)	0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**4,28**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

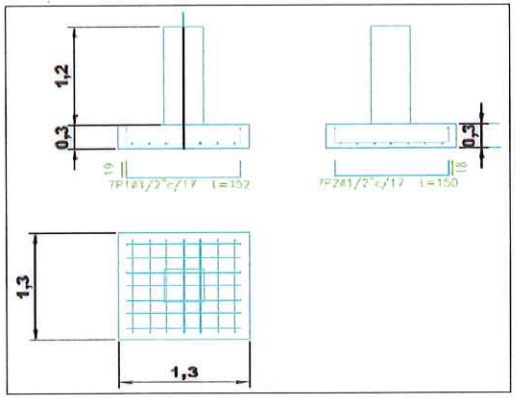
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026
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	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,50	0,994	7,00	4,00	41,75
		TRANS.	1/2"	1,50	0,994	7,00	4,00	41,75

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	461,56
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	192,27
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	269,29

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

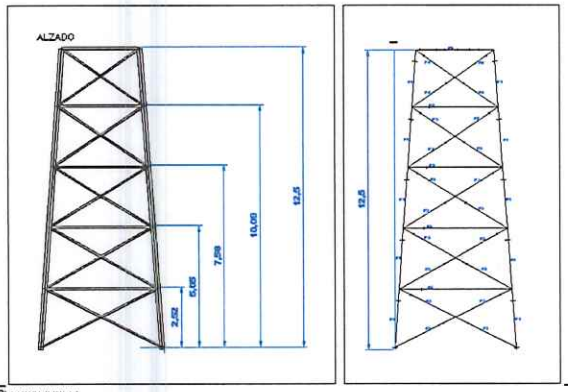
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

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 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**	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,703	4,19	4	78,82
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	5,444	4,39	8	191,19
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,344	4,19	4	72,81
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	5,175	4,39	8	181,75
	NODO 5,05-7,58M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,968	4,19	4	66,50
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	4,858	4,39	8	170,61
	NODO 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,601	4,19	4	60,35
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	4,548	4,39	8	159,73
	NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2.5MM	3,25	6,74	10	219,05
		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	32,01
		HORIZONTAL		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 (-)	367,84
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**2.474,47**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

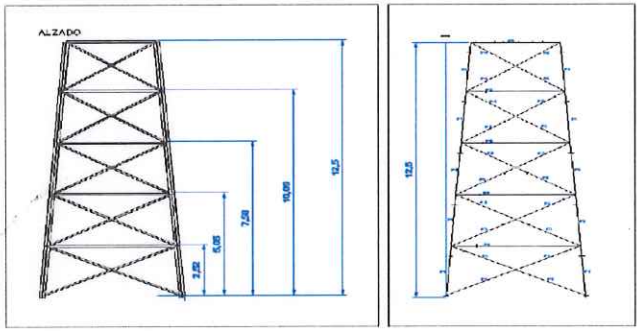
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

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 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	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	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	33,91
	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 GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

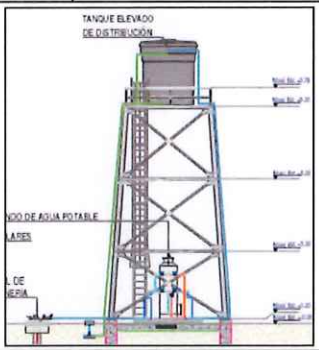
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026	
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	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**15,00**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

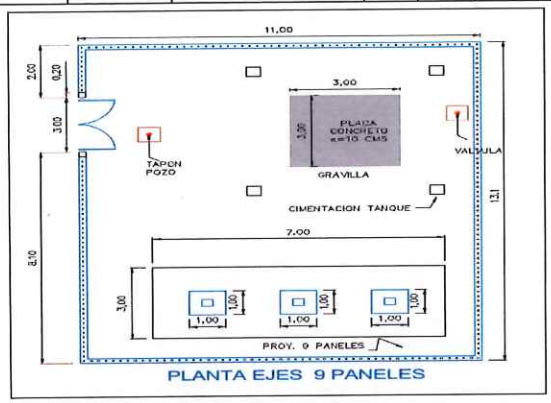
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	ASEINPOME



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	48,20
MAYOR CANTIDAD (+)	95,90
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

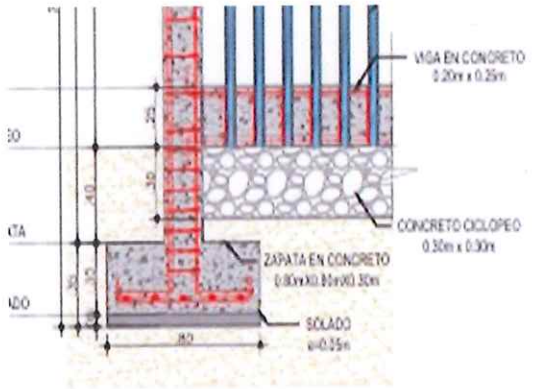
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,07
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

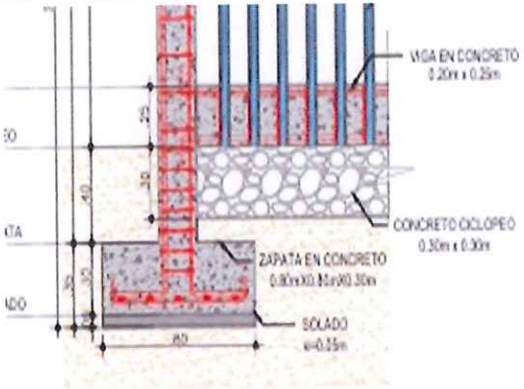
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

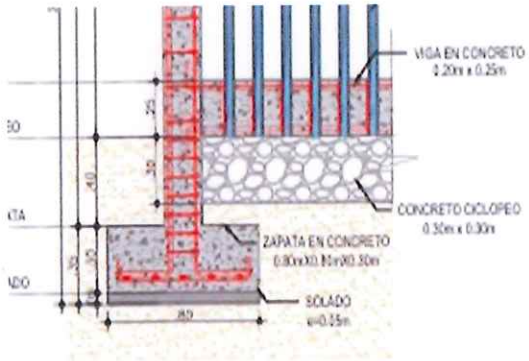
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,28
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,04
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

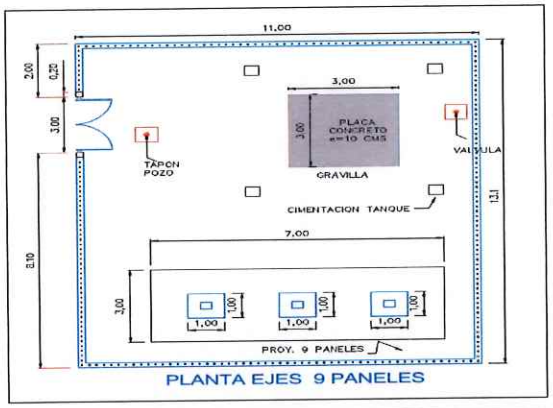
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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 MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

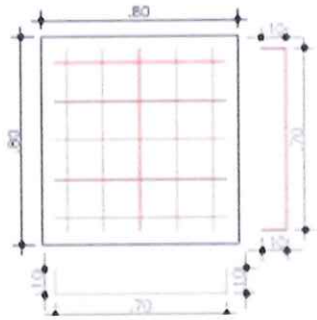
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	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	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	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"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	375,41
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

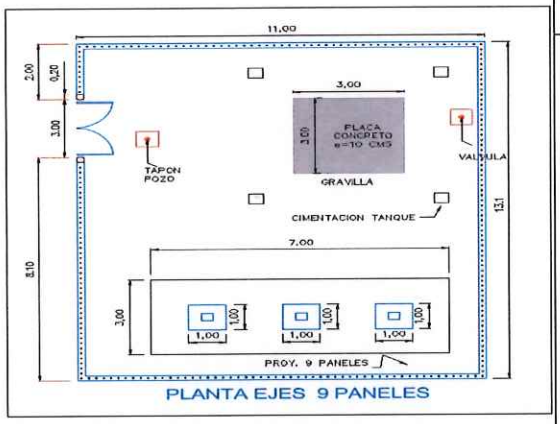
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME





PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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	

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 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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	ASEINPOME	

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME						-
							-

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	9,84
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	9,84
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

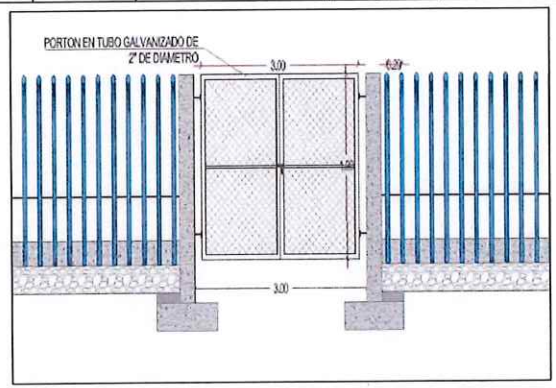
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

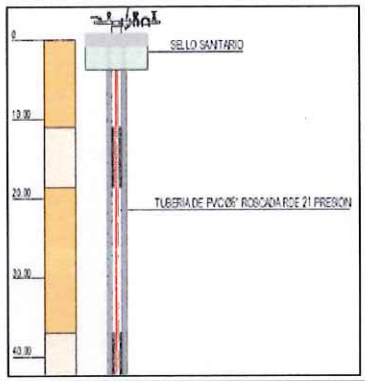
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026	
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	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	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	88,00				88,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	83,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**88,00**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

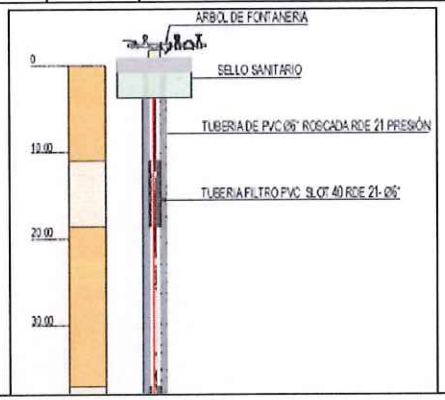
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

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 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	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	30,00				30,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	35,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	5,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**30,00**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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	

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 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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ						-
							-

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

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

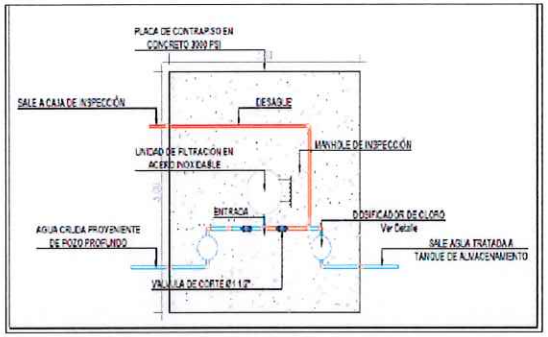
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026		
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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00				6,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

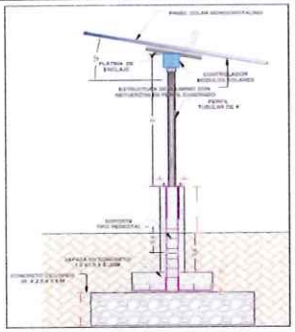
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

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 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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA 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 A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
						-

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

OBSERVACIONES:

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

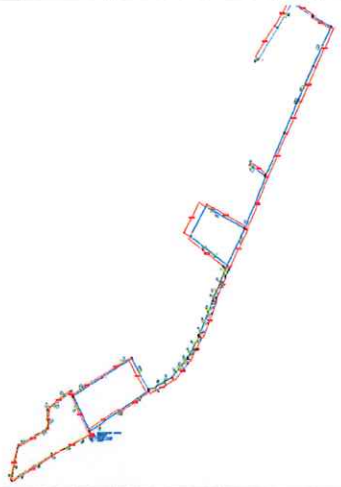
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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 MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA		4947,00			1	4947,00
	ACOMETIDAS		650,00			1	650,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.833,86
MAYOR CANTIDAD (+)	3.763,14
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5.597,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

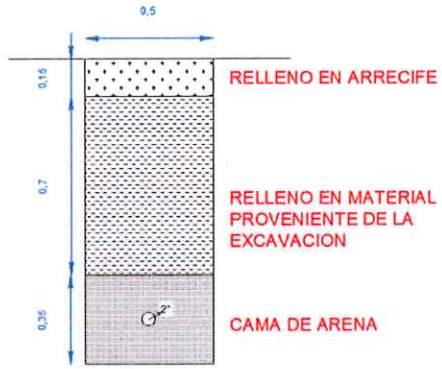
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	4947,00	0,5	0,5	1	1236,75
	ACOMETIDAS	650,00	0,5	0,5	0,5	81,25
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	458,47
MAYOR CANTIDAD (+)	859,53
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.318,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

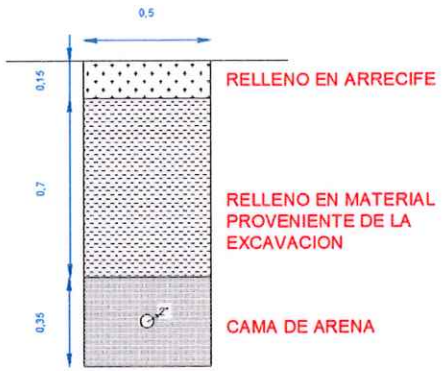
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	ACOMETIDAS	650,00	1,2	0,5	0,5	195,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	220,50
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	25,50
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	195,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

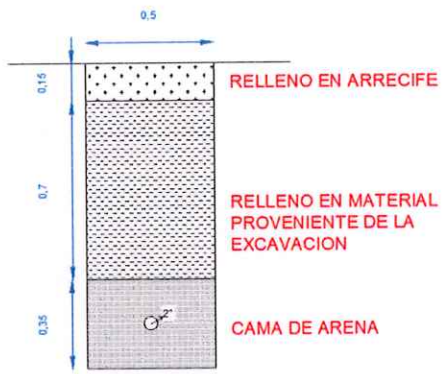
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	10,02675104	4947,00	0,35	0,5	1	855,70
	ACOMETIDAS	0,082340158	650,00	0,35	0,5	0,5	56,79
							0,00
							0,00
							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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	412,62
MAYOR CANTIDAD (+)	499,87
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	912,49

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

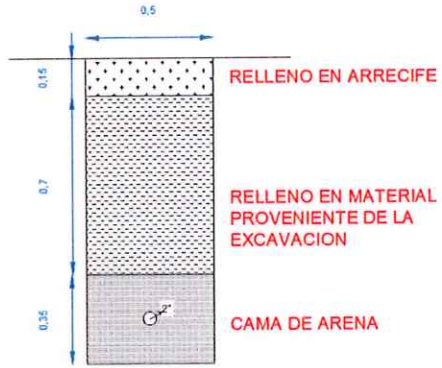
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	4947,00	0,7	0,5	1	1731,45
	ACOMETIDAS	650,00	0,7	0,5	0,5	113,75
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	476,66
MAYOR CANTIDAD (+)	1.368,54
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.845,20

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES 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 MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	4947,00	0,15	0,5	1	371,03
	ACOMETIDAS	650,00	0,15	0,5	0,5	24,38
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	137,54
MAYOR CANTIDAD (+)	257,86
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	395,40

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

VANESA GARZÓN GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	ARENA		1.186,24	229,50	1	272.241,66
	RELLENO SUPERIOR		474,48	104,50	1	49.583,16
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	229,50	1	923,28
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	229,50	1	3.339,23
	GRAVILLA FILTRO		1,61	229,50	1	369,50
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-siete rodriguez	92,50				
	Distancia Total	229,50				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-siete rodriguez	92,50				
	Distancia Total	104,50				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	147.272,14
MAYOR CANTIDAD (+)	179.184,68
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	326.456,82

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

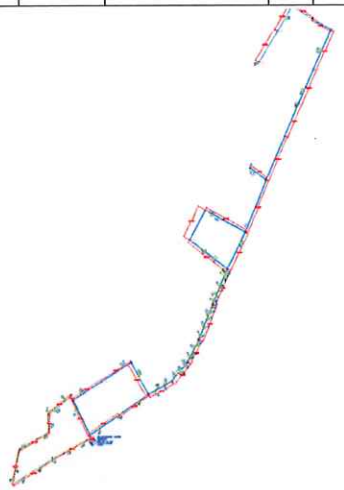
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	4947,00			1	4947,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.343,86
MAYOR CANTIDAD (+)	3.603,14
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**4.947,00**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

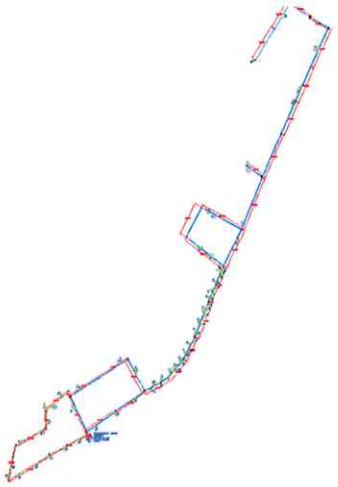
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDIA DE PUERTO GAITAN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo: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	"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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME		



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	NODO 1				1	1,00
	NODO 8				1	1,00
	NODO 7				1	1,00
	NODO 11				1	1,00
	NODO 27				1	1,00
	NODO 28				1	1,00
	NODO 34				1	1,00
	NODO 36				1	0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	6,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	8,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

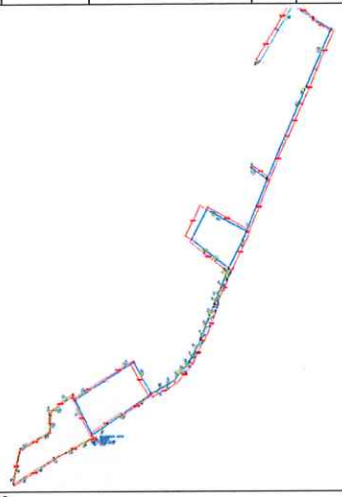
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	NODO 6				1	1,00
	NODO 5				1	1,00
	NODO 4				1	1,00
	NODO 22				1	1,00
	NODO 23				1	1,00
	NODO 24				1	1,00
	NODO 25				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

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	7,00

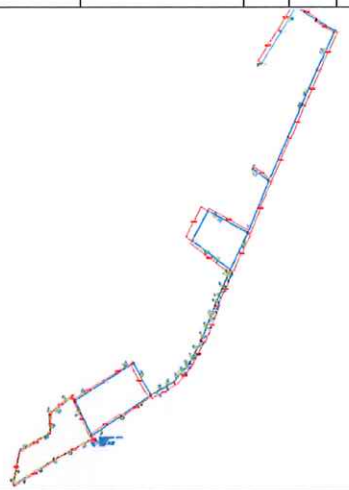
FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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						
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA													
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026			
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)		UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME			



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	NODO 2				1	1,00
	NODO 14				1	1,00
	NODO 9				1	1,00
	NODO 12				1	1,00
	NODO 26				1	1,00
	NODO 29				1	1,00
	NODO 30				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

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	6,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	7,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	4947,00	1,2	0,5	1	2968,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	806,32
MAYOR CANTIDAD (+)	2.161,88
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**2.968,20**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

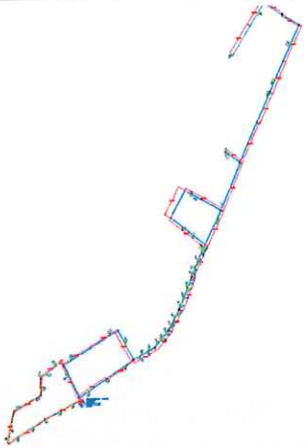
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	ACOMETIDA				65	65,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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	49,00
MAYOR CANTIDAD (+)	16,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	65,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ															
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ															
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
35-34	99,4533	0,5	1,2	59,67	0,5	24,86			0,35	0,2016	17,20	0,7	34,81	0,15	7,46
34-33	184,8923	0,5	1,2	110,94	0,5	46,22			0,35	0,3747	31,98	0,7	64,71	0,15	13,87
33-32	160,0474	0,5	1,2	96,03	0,5	40,01			0,35	0,3244	27,68	0,7	56,02	0,15	12,00
32-31	152,6083	0,5	1,2	91,56	0,5	38,15			0,35	0,3093	26,40	0,7	53,41	0,15	11,45
31-30	205,4820	0,5	1,2	123,29	0,5	51,37			0,35	0,4165	35,54	0,7	71,92	0,15	15,41
30-36	92,2843	0,5	1,2	55,37	0,5	23,07			0,35	0,1870	15,96	0,7	32,30	0,15	6,92
30-29	241,5347	0,5	1,2	144,92	0,5	60,38			0,35	0,4896	41,78	0,7	84,54	0,15	18,12
29-28	211,2089	0,5	1,2	126,73	0,5	52,80			0,35	0,4281	36,53	0,7	73,92	0,15	15,84
28-27	145,8520	0,5	1,2	87,51	0,5	36,46			0,35	0,2956	25,23	0,7	51,05	0,15	10,94
27-26	216,5664	0,5	1,2	129,94	0,5	54,14			0,35	0,4389	37,46	0,7	75,80	0,15	16,24
29-26	177,3910	0,5	1,2	106,43	0,5	44,35			0,35	0,3595	30,68	0,7	62,09	0,15	13,30
26-25	163,9797	0,5	1,2	98,39	0,5	40,99			0,35	0,3324	28,36	0,7	57,39	0,15	12,30
25-24	163,4976	0,5	1,2	98,10	0,5	40,87			0,35	0,3314	28,28	0,7	57,22	0,15	12,26
24-23	108,4711	0,5	1,2	65,08	0,5	27,12			0,35	0,2199	18,76	0,7	37,96	0,15	8,14
23-22	110,4163	0,5	1,2	66,25	0,5	27,60			0,35	0,2238	19,10	0,7	38,65	0,15	8,28
22-12	123,1090	0,5	1,2	73,87	0,5	30,78			0,35	0,2495	21,29	0,7	43,09	0,15	9,23
12-11	157,6079	0,5	1,2	94,56	0,5	39,40			0,35	0,3194	27,26	0,7	55,16	0,15	11,82
11-10	159,9249	0,5	1,2	95,95	0,5	39,98			0,35	0,3241	27,66	0,7	55,97	0,15	11,99
9-10	159,9249	0,5	1,2	95,95	0,5	39,98			0,35	0,3241	27,66	0,7	55,97	0,15	11,99
12-13	165,1598	0,5	1,2	99,10	0,5	41,29			0,35	0,3348	28,57	0,7	57,81	0,15	12,39
13-14	165,1598	0,5	1,2	99,10	0,5	41,29			0,35	0,3348	28,57	0,7	57,81	0,15	12,39
14-9	170,0238	0,5	1,2	102,01	0,5	42,51			0,35	0,3446	29,41	0,7	59,51	0,15	12,75
8-9	21,6002	0,5	1,2	12,96	0,5	5,40			0,35	0,0438	3,74	0,7	7,56	0,15	1,62
8-7	135,4576	0,5	1,2	81,27	0,5	33,86			0,35	0,2746	23,43	0,7	47,41	0,15	10,16
7-6	77,8976	0,5	1,2	46,74	0,5	19,47			0,35	0,1579	13,47	0,7	27,26	0,15	5,84
6-5	154,7295	0,5	1,2	92,84	0,5	38,68			0,35	0,3136	26,76	0,7	54,16	0,15	11,60
5-4	149,1255	0,5	1,2	89,48	0,5	37,28			0,35	0,3023	25,79	0,7	52,19	0,15	11,18
4-3	219,6095	0,5	1,2	131,77	0,5	54,90			0,35	0,4451	37,99	0,7	76,86	0,15	16,47
3-2	205,7389	0,5	1,2	123,44	0,5	51,43			0,35	0,4170	35,59	0,7	72,01	0,15	15,43
14-2	11,1848	0,5	1,2	6,71	0,5	2,80			0,35	0,0227	1,93	0,7	3,91	0,15	0,84
1-2	18,4269	0,5	1,2	11,06	0,5	4,61			0,35	0,0373	3,19	0,7	6,45	0,15	1,38
35-36	112,6567	0,5	1,2	67,59	0,5	28,16			0,35	0,2283	19,49	0,7	39,43	0,15	8,45
36-37	128,2373	0,5	1,2	76,94	0,5	32,06			0,35	0,2599	22,18	0,7	44,88	0,15	9,62
37-38	177,7401	0,5	1,2	106,64	0,5	44,44			0,35	0,3602	30,74	0,7	62,21	0,15	13,33
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	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	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 4	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 5	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 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	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

ANEXO COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ															
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ															
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
ACOMETIDA 9	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 10	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 11	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 12	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 13	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 14	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 15	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 16	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 17	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 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	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 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	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
ACOMETIDA 24	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 25	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 26	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 27	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 28	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 29	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 30	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 31	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 32	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 33	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 34	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 35	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 36	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 37	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 38	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 39	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 40	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 41	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 42	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 43	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 44	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 45	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 46	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

ANEXO COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ															
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ															
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
ACOMETIDA 47	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 48	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 49	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 50	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 51	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 52	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 53	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 54	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 55	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 56	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 57	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 58	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 59	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 60	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 61	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 62	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 63	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 64	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 65	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	5597,00		TOTAL EXCAVACION	2968,20	TOTAL RETIRO EXCAVACION	1318,00	TOTAL EXCAVACION	195,00		TOTAL CAMA DE ARENA	912,49	TOTAL RELLENO	1845,20	TOTAL ARRECIFE	395,40

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM

ANEXO MATERIAL PETREO

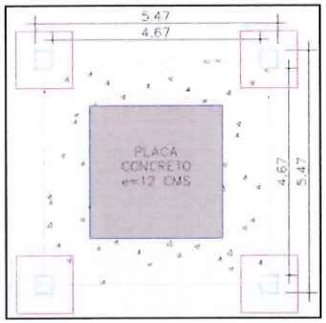
ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22
ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
columnas	0,2	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 hidrahulico	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	2026		
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	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	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
MENOR CANTIDAD (-)	0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**4,28**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

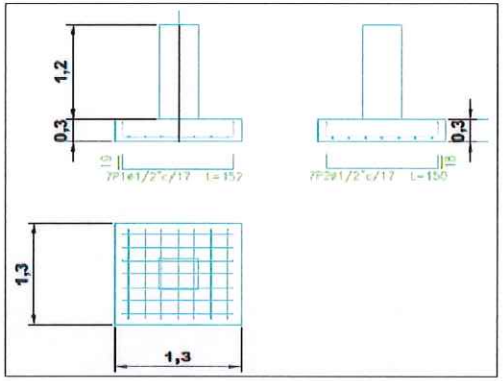
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026
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	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79
		TRANS.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	461,56
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	100,18
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	361,38

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

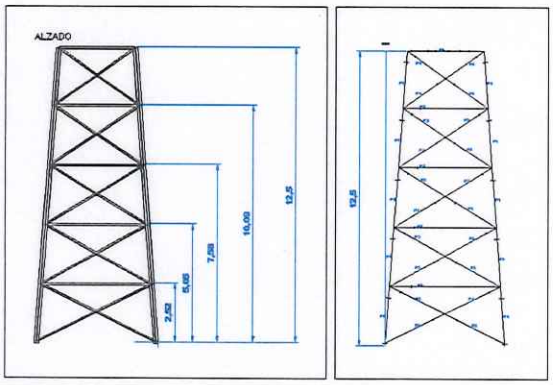
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

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 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 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	ASEINPOME	



LOCALIZACION	DESCRIPCION			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,86	4,19	4	81,45
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	5,444	5,17	8	225,16
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,49	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 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,76	4,19	4	63,02
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	4,551	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	18,68
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	3,25	1,73	8	44,98
	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
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

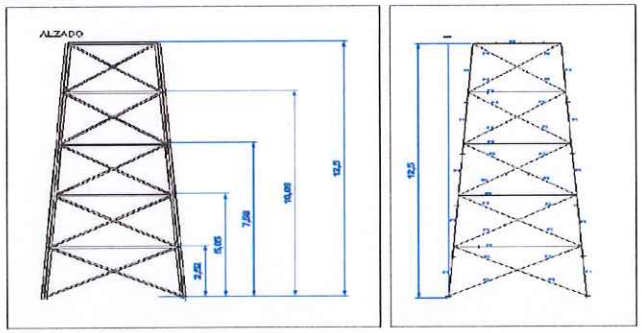
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

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 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	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	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	33,91
	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 GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

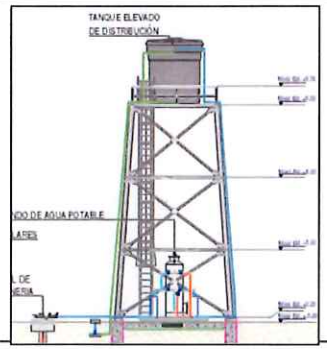
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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	2026
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	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**15,00**

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

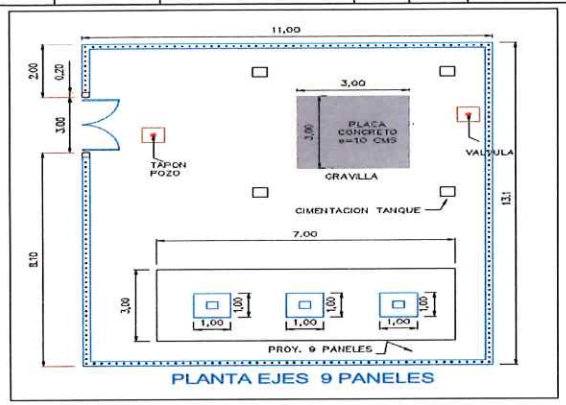
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	ASEINPOME



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	48,20
MAYOR CANTIDAD (+)	95,90
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

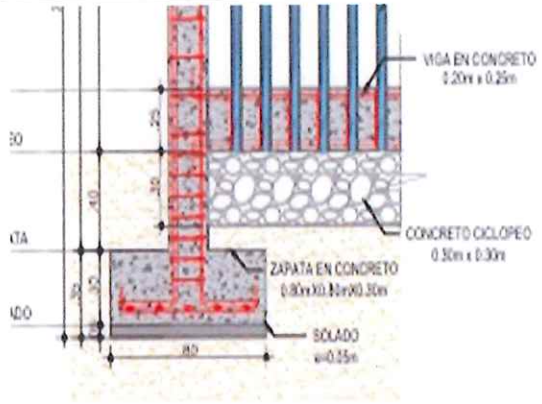
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,07
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

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

VANESA GARZÓN GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

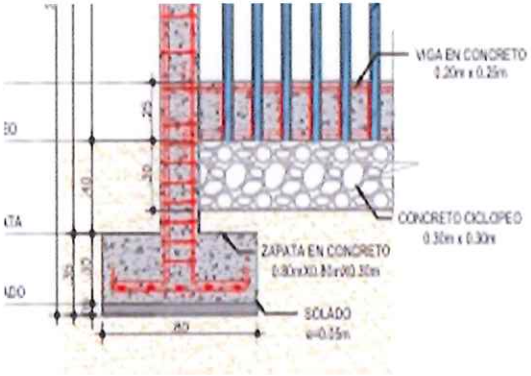
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

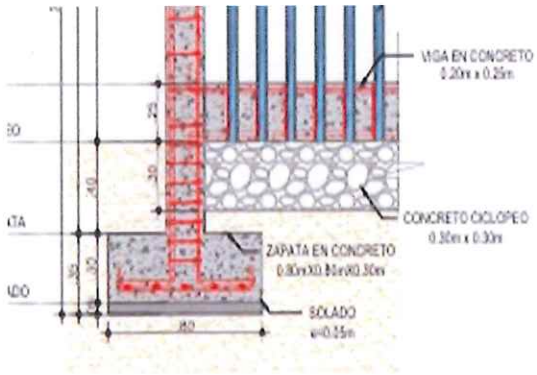
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,28
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,04
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

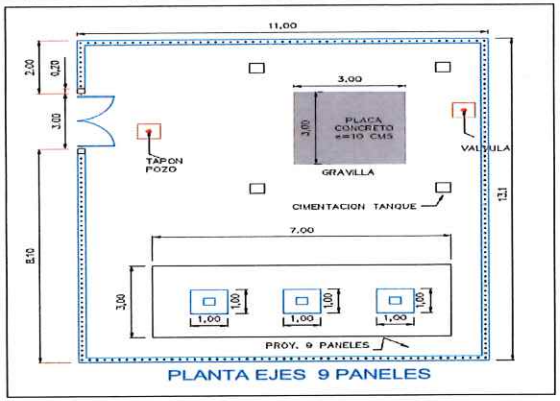
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

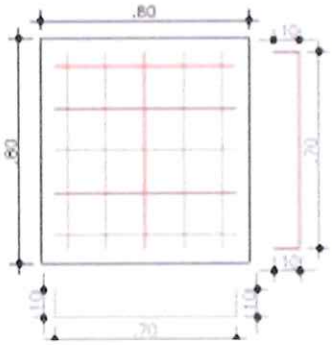
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	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	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	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"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	375,41
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

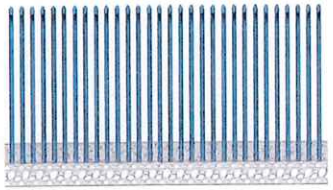
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

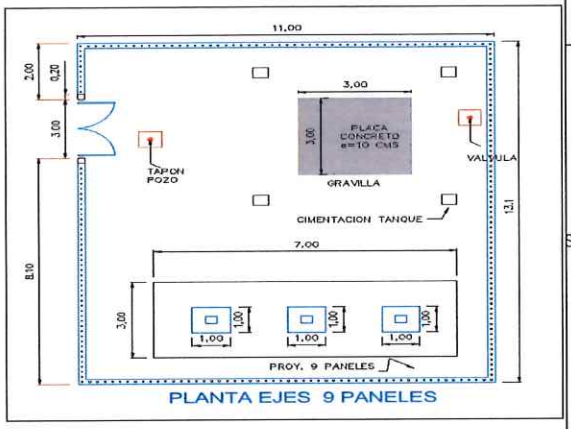
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ASEINPOME	





PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

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

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES 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	2026	
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	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	ASEINPOME

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ						-
							-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	9,84
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	9,84
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

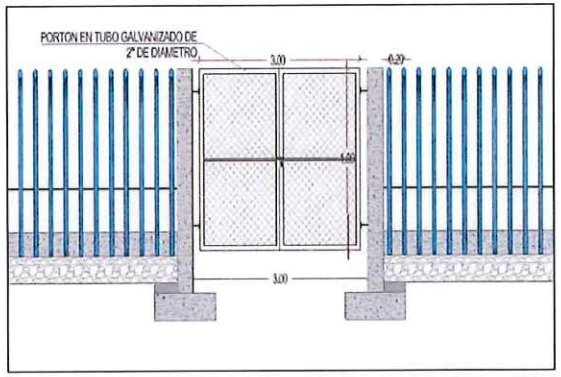
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

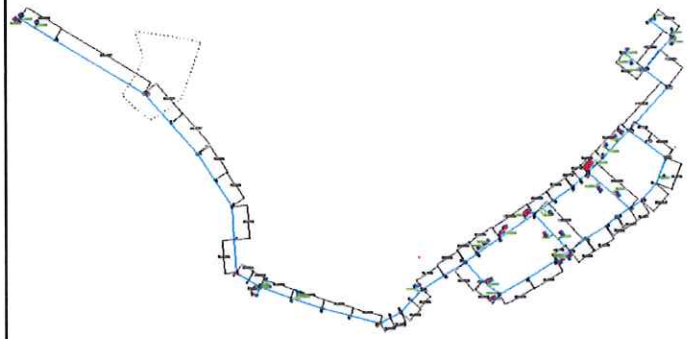
SUMINISTROS

	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. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	AWALIBA



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
MAKAPAY	TUBERIA	3542,00			1	3542,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD MAKAPAY

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3.890,25
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	348,25
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.542,00

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

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

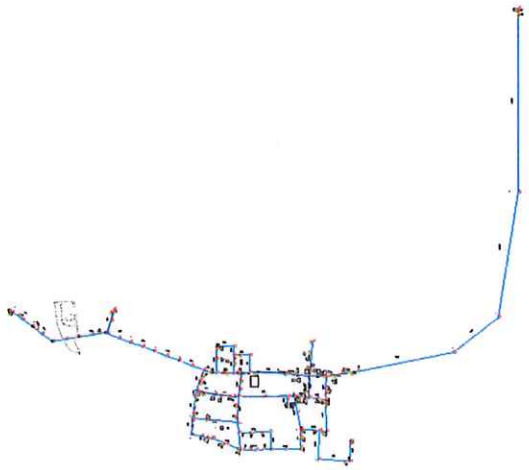
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	AWALIBA



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
AWALIBA CENTRAL	TUBERIA	6326,00			1	6326,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3.037,00
MAYOR CANTIDAD (+)	3.289,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6.326,00

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

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

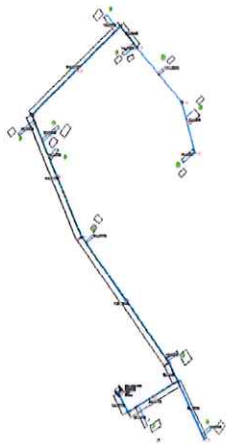
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	AWALIBA



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PUERTO LOPEZ	TUBERIA	660,00			1	660,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	549,00
MAYOR CANTIDAD (+)	111,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	660,00

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

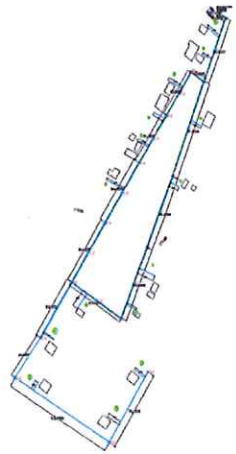
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
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	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	AWALIBA	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PUNTO GRILLO	TUBERIA	907,00			1	907,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD PUNTO GRILLO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	672,00
MAYOR CANTIDAD (+)	235,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	907,00

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

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

JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	AWALIBA



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SAN GIL	TUBERIA	4146,00			1	4146,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SAN GIL

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.908,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1.238,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4.146,00

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

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

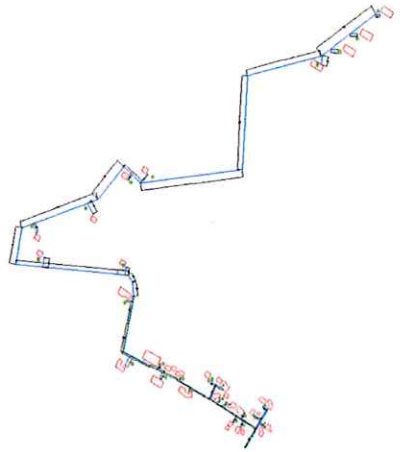
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	AWALIBA



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
FACUNAE	TUBERIA	1523,00			1	1523,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD FACUNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	454,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1.069,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**1.523,00**

FRANCY CAROLINA ARBVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

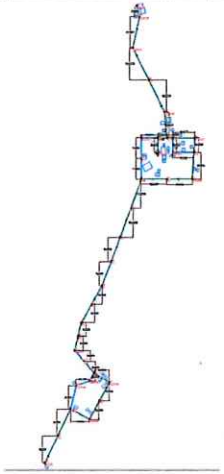
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS		



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LOS OLIVOS	TUBERIA	3277,50			1	3277,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD LOS OLIVOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.840,85
MAYOR CANTIDAD (+)	436,65
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.277,50

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

JORGE ADELMO DIAZ BARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

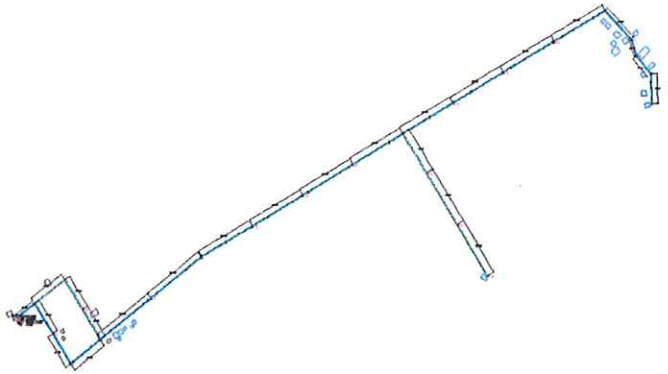
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PARAISO	TUBERIA	2449,00			1	2449,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD PARAISO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.296,01
MAYOR CANTIDAD (+)	152,99
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.449,00

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

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

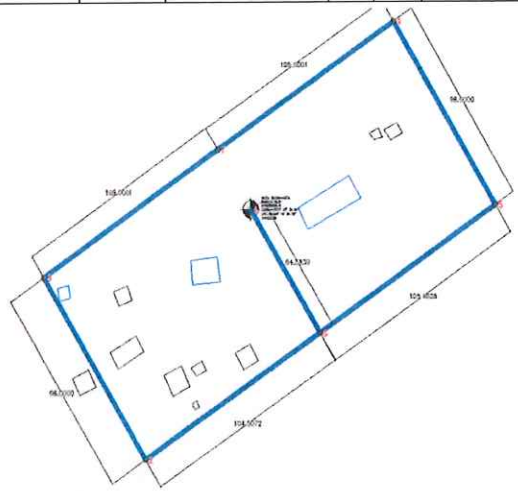
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
BUENAVISTA	TUBERIA	772,45			1	772,45
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD BUENAVISTA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	676,58
MAYOR CANTIDAD (+)	95,87
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	772,45

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

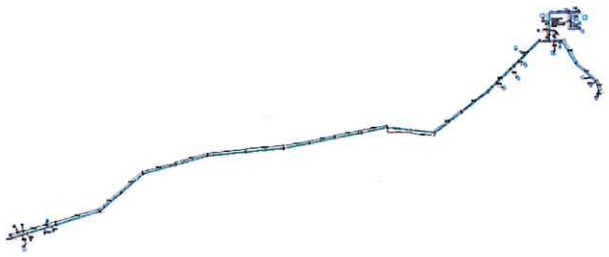
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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	
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
VILLAMARCIA	TUBERIA	1930,00			1	1930,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD VILLAMARCIA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.955,57
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	25,57
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.930,00

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

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

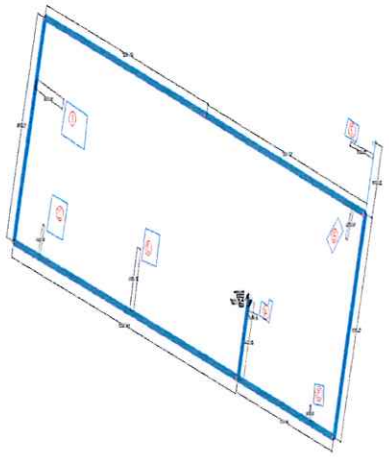
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LAS BRISAS	TUBERIA	618,00			1	618,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD LAS BRISAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	595,07
MAYOR CANTIDAD (+)	22,93
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	618,00

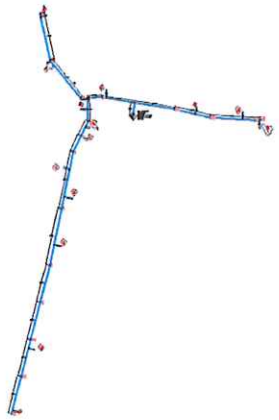
FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

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										
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CAMARALITO	TUBERIA	1437,00			1	1437,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD CUMARALITO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.892,98
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	455,98
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.437,00

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

GUILLERMO 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

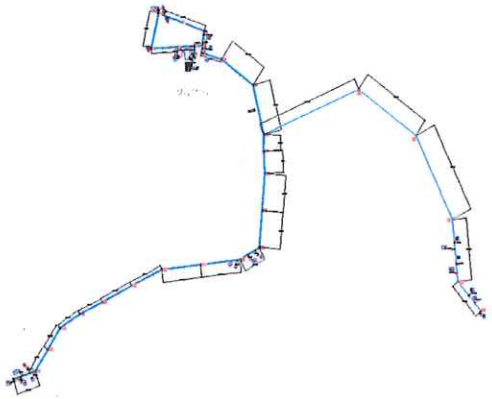
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
YATORROBO	TUBERIA	2580,00			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

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD YATORROBO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.686,90
MAYOR CANTIDAD (+)	893,10
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.580,00

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

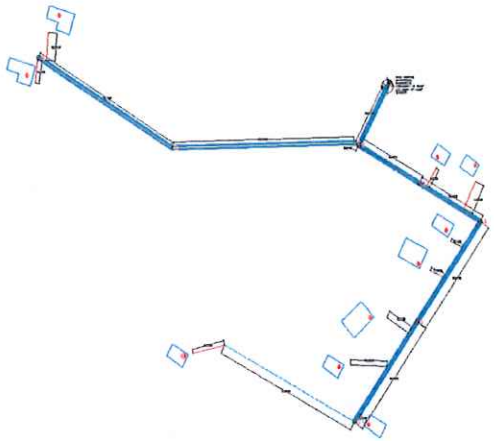
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORÍA

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

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CERRITO	TUBERIA	444,00			1	444,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD CERRITO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	372,06
MAYOR CANTIDAD (+)	71,94
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	444,00

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

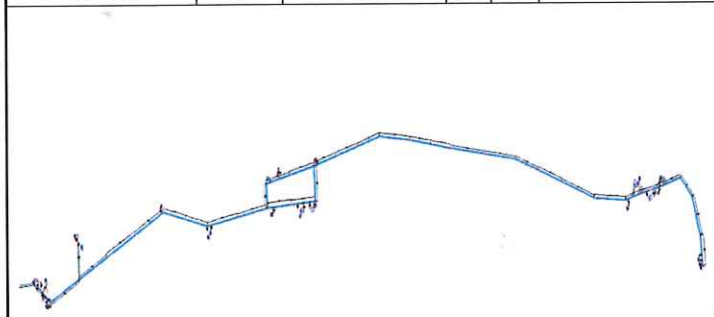
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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		
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PUERTO GAVILAN	TUBERIA	3425,00			1	3425,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD PUERTO GAVILAN

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3.024,74
MAYOR CANTIDAD (+)	400,26
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.425,00

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

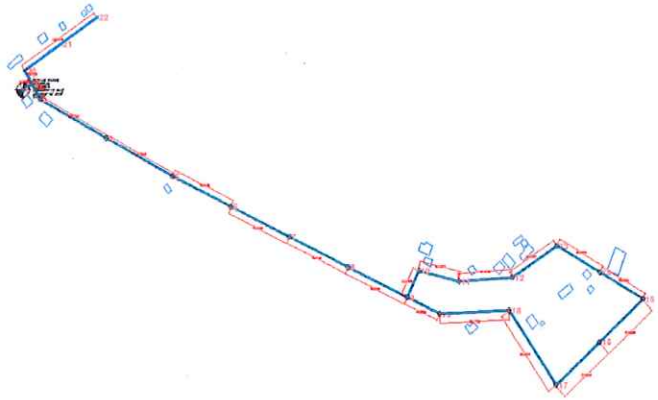
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
DELICIAS	TUBERIA	2196,00			1	2196,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD DELICIAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.293,19
MAYOR CANTIDAD (+)	902,81
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**2.196,00**

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

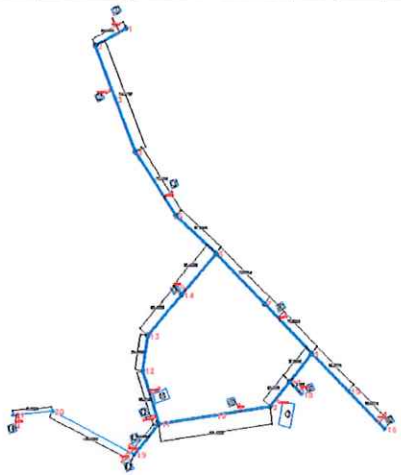
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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

ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	1140,00			1	1140,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	979,03
MAYOR CANTIDAD (+)	160,97
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.140,00

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

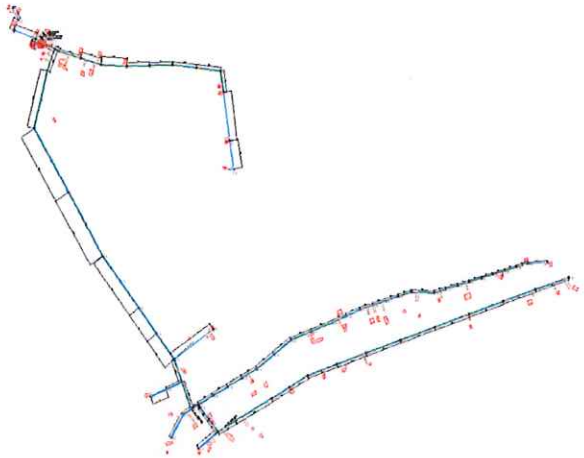
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION										Puerto Gaitán
	Infraestructura										
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	5157,00			1	5157,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.544,57
MAYOR CANTIDAD (+)	612,43
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5.157,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

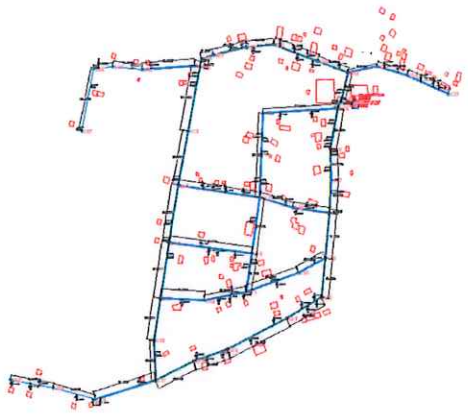
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	3198,00			1	3198,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.998,98
MAYOR CANTIDAD (+)	199,02
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.198,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

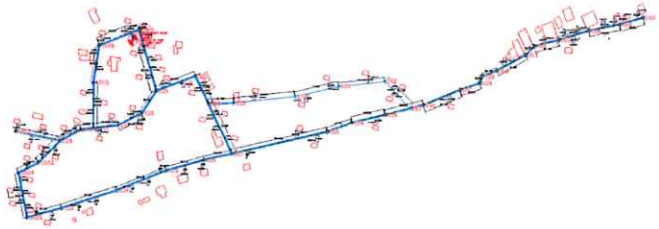
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	2250,00			1	2250,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.949,38
MAYOR CANTIDAD (+)	300,62
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.250,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

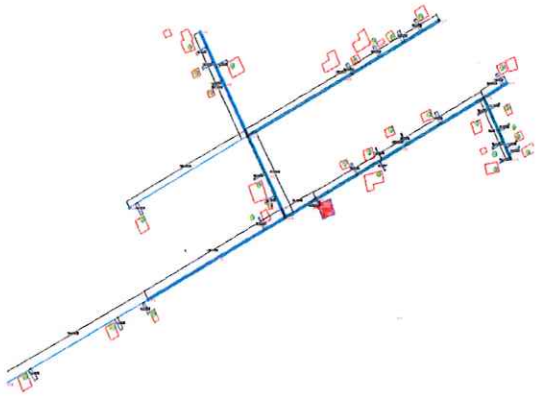
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	1044,00			1	1044,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	779,52
MAYOR CANTIDAD (+)	264,48
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.044,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

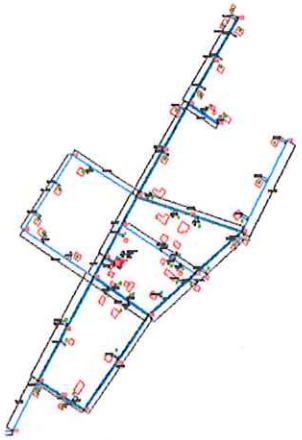
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PUNTO GRILLO	TUBERIA	2058,00			1	2058,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD PUNTO GRILLO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.341,87
MAYOR CANTIDAD (+)	716,13
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.058,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

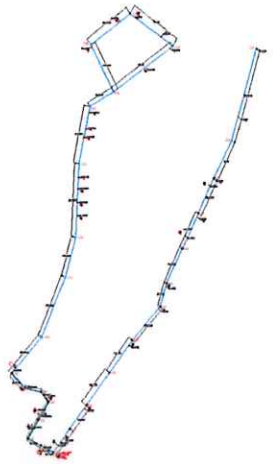
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDIA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ALGARROBO	TUBERIA	2990,61			1	2990,61
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD ALGARROBO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.112,75
MAYOR CANTIDAD (+)	877,86
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.990,61

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

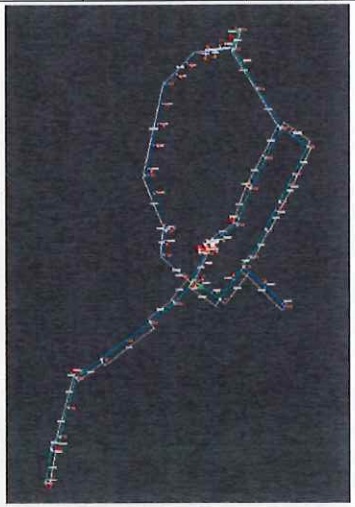
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
MATAPALITO	TUBERIA	3316,00			1	3316,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD MATAPALITO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.656,40
MAYOR CANTIDAD (+)	659,60
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.316,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

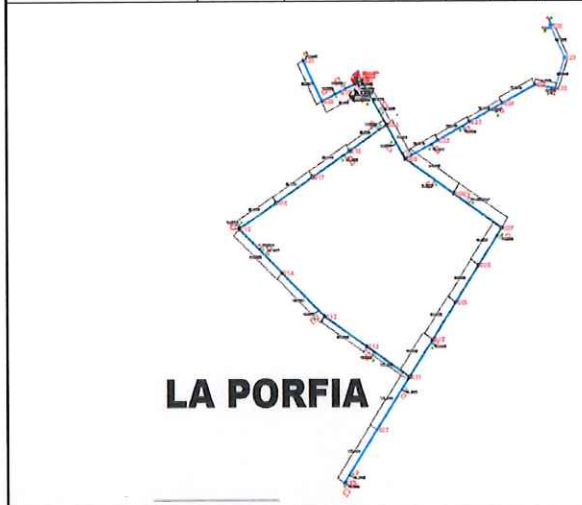
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	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 MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA PORFIA	TUBERIA	2369,56			1	2369,56
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD LA PORFIA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.249,56
MAYOR CANTIDAD (+)	120,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.369,56

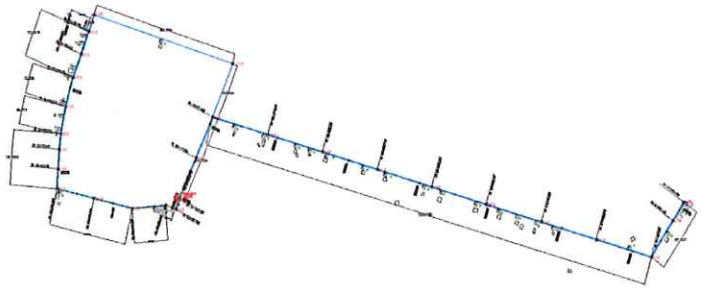
FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
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						
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA											
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA CAIMANA	TUBERIA	2985,02			1	2985,02
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD LA CAIMANA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3.053,74
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	68,72
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.985,02

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

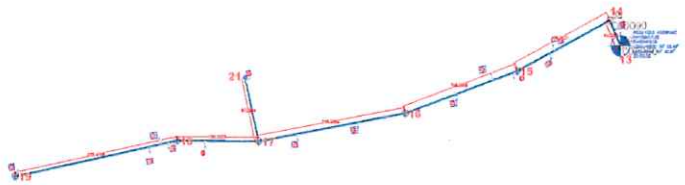
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
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	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KEKO	TUBERIA	1126,00			1	1126,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD KEKO

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.528,36
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	3.402,36
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.126,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

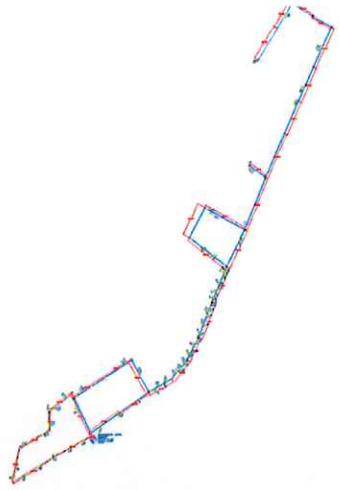
JORGE ADOLFO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo: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	"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	4	SUMINISTROS	ITEM	4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ASEINPOME	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SIETE RODRIGUEZ	TUBERIA	4947,00			1	4947,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						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 COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.343,86
MAYOR CANTIDAD (+)	3.603,14
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4.947,00

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

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS			Puerto Gaitán
	Infraestructura Pública			
	Codigo:INF-FR-05	Version:05	Vigencia:06-03-2025	

ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS N° 01

CONTRATO No.	No. 821 (Número de contrato) DEL Mes 07 de 2025 (Mes y Año de suscripción)
DURANCION DEL CONTRATO	QUINCE (15) MESES (Indique la vigencia del contrato suscrito especificando días y meses según sea necesario)
LICITACION PUBLICA	☑
CONTRATACION DIRECTA	☐ (Indique en este espacio la identificación de la licitación pública o contratación directa efectuada)
OBJETO DELCONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT / CC CONTRATISTA	901.965.630 – 1
REPRESENTATE LEGAL	LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
C.C. DEL REPRESENTATE LEGAL	86.051.533
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
NIT / CC INTERVENTOR	901.972.868 – 4
REPRESENTATE LEGAL DE INTERVENTORIA	JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
C.C. DEL REPRESENTATE LEGAL INTERV.	79.134.525
SUPERVISOR DEL CONTRATO	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES
LOCALIZACION DEL PROYECTO	RESGUARDOS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META. (Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	QUINCE (15) MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	29 (Día) DE 8 (Mes) DE 2025 (Año)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($42.408.897.278,00) (Indique el valor del contrato suscrito en letras y números)
FECHA ACTUAL DE TERMINACION DEL CONTRATO	28 (Día) DE 11 (Mes) DE 2026 (Año)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS MIL DOS PESOS M/CTE. ($42.408.800.002,00) (Indique el valor del contrato suscrito en letras y números)

En Puerto Gaitán Meta, a los 20 AGO 2026, se reunieron el ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA como representanda legal del CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025, y el ING. JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO como representante legal del CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025, Interventor, con el fin de pactar y fijar los Precios Unitarios no Previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la interventoría. A continuación se relacionan dichos Precios Unitarios no pactados al origen del contrato, 821 de 17 de julio de 2025 indicando los items correspondientes y cantidades estimadas de obra de los mismos.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
RESGUARDO AWALIBA					
COMUNIDAD MAKAPAY					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.478.385,00	$ 15.478.385,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.478.385,00	$ 15.478.385,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.425.600,00	$ 11.425.600,00

ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS N° 01

N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.425.600,00	$ 11.425.600,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
COMUNIDAD SAN GIL					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.478.385,00	$ 15.478.385,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
COMUNIDAD FACUNAE					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.478.385,00	$ 15.478.385,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
RESGUARDO DOMOPLANAS					
COMUNIDAD LOS OLIVOS					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.815.219,00	$ 15.815.219,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD PARAISO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.815.219,00	$ 15.815.219,00
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 37.460.552,00	$ 37.460.552,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD BUENAVISTA					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.538.763,00	$ 11.538.763,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 348.919,00	$ 1.988.838,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.815.219,00	$ 15.815.219,00
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 37.460.552,00	$ 37.460.552,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD LAS BRISAS					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.651.926,00	$ 11.651.926,00

ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS N° 01

N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD CUMARALITO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.815.219,00	$ 15.815.219,00
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 37.460.552,00	$ 37.460.552,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD YATARROBO					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.651.926,00	$ 11.651.926,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD CERRITO					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.651.926,00	$ 11.651.926,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.815.219,00	$ 15.815.219,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.651.926,00	$ 11.651.926,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
COMUNIDAD CACHAMITAS					
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 11.651.926,00	$ 11.651.926,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 351.711,00	$ 2.004.753,00
RESGUARDO WACOYO					
COMUNIDAD KALIWIRNAE					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00

ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS N° 01

N.P 2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
N.P 3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UND	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
COMUNIDAD LA UNIÓN					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
COMUNIDAD ALGARROBO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
COMUNIDAD MATAPALITO					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.973.134,00	$ 14.973.134,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 337.747,00	$ 1.925.158,00
COMUNIDAD LA PORFÍA					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.973.134,00	$ 14.973.134,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 337.747,00	$ 1.925.158,00

	FORMATO ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS		
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	Infraestructura Pública		
	Codigo:INF-FR-05	Version:05	Vigencia:06-03-2025

ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS N° 01

COMUNIDAD LA CAIMANA					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 14.804.717,00	$ 14.804.717,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 334.953,00	$ 1.909.232,00
RESGUARDO ASEINPOME					
COMUNIDAD KEKO A ASEINPOME					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.478.385,00	$ 15.478.385,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00	$ 15.478.385,00	$ 15.478.385,00
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	5,70	$ 346.126,00	$ 1.972.918,00
	TOTAL DE ITEMS NO PREVISTOS				**$ 729.784.313,00**

Notas:

1. Es responsabilidad del Contratista de Obra, la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios contractuales aprobados en desarrollo del contrato.

2. Es responsabilidad de la Interventoría el análisis del precio unitario, la cantidad y la justificación técnica, económica y jurídica presentada a la Supervisión, recomendando su aprobación por parte de la Entidad.

3. Se anexa y hace parte de la presente acta, el cuadro de evaluacion económica del contrato, teniendo encuenta del contrato anteriormente mencionado, los precios no previstos, el estudio de mercado y el analisis de precios unitarios de dichos items.

4. Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta, bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Puerto Gaitan, el dia 20 AGO 2026

Firma

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
Representante Legal
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA

Firma

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

Firma

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de Obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA

Firma

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

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.965.630 – 1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FACTOR ZONA 1,34

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.381.553,00	3,00%	$101.447,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	5,6500	$59.626,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	5,6500	$59.690,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	5,6500	$64.953,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	5,6500	$77.597,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,8200	$16.235,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	$384.125,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,9000	$ 949.090,74	$854.182,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	79,5000	$ 8.059,50	$640.730,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,3510	$ 1.385.026,21	$486.144,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	211,8000	$ 7.108,87	$1.505.659,00
FUNDENTE	KG	1,0650	$ 28.674,20	$30.538,00
GAS PROPANO	KG	1,0650	$ 124.834,93	$132.949,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	1,0650	$ 12.895,84	$13.734,00
SOLDADURA 7018	KG	1,0650	$ 12.011,64	$12.792,00
SOLDADURA 7-70	KG	1,0650	$ 16.747,70	$17.836,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	41,4000	$ 42.008,48	$1.739.151,00
ECLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	211,8000	$ 1.329,14	$281.512,00
			SUBTOTAL	$5.900.091,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	18,00	$365.813,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	18,00	$1.418.598,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	16,00	$355.245,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	16,00	$630.488,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,00	$162.583,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,00	$123.659,00
				SUBTOTAL	$3.381.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.665.769,00
				FACTOR ZONA 1,34	$2.136.633,44
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$4.012.816,83
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$15.815.219,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$15.815.219,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL ITEM 2.7.1 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.037.313,00	3,00%	$91.119,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	4,4500	$46.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	4,4500	$47.013,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	4,4500	$51.158,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	4,4500	$61.116,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,2200	$12.781,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	**$314.726,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$569.454,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$431.989,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$324.096,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	142,39	$ 7.108,87	$1.012.212,00
FUNDENTE	KG	0,5600	$ 28.674,20	$16.058,00
GAS PROPANO	KG	0,5600	$ 124.834,93	$69.908,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,5600	$ 12.895,84	$7.222,00
SOLDADURA 7018	KG	0,5600	$ 12.011,64	$6.727,00
SOLDADURA 7-70	KG	0,5600	$ 16.747,70	$9.379,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	26,6000	$ 42.008,48	$1.117.426,00
ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$61.621,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	142,3872	$ 1.329,14	$189.253,00
			SUBTOTAL	**$3.907.777,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	16,00	$1.260.976,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	14,00	$310.839,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	14,00	$551.677,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	14,00	$284.521,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,50	$172.745,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,50	$131.388,00
				SUBTOTAL	**$3.037.313,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$7.259.816,00**
				FACTOR ZONA 1,34	$1.435.651,02
AIU CONTRACTUAL	**34%**			TOTAL COSTO INDIRECTO	**$2.956.458,79**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$11.651.926,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$11.651.926,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRATUALES DEL ITEM 2.7 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$122.812,00	3,00%	$3.684,36
			SUBTOTAL	$3.684,36

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BISAGRA 240 HIERRO 3	UND	0,7500	$ 5.312,51	$3.984,00
ANGULO 1" X 1/8"	ML	3,4000	$ 3.716,56	$12.636,00
TUBO GALVANIZADO 2"(LIVIANO) E = 0,075 (150MM)	ML	2,5500	$ 20.565,00	$52.441,00
SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	0,5100	$ 11.235,56	$5.730,00
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0600	$ 22.405,03	$1.344,00
LIJA DE AGUA	UND	0,0800	$ 1.982,75	$159,00
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 72.499,50	$7.250,00
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10,3, 4 MM	UND	1,0000	$ 16.995,00	$16.995,00
			SUBTOTAL	$100.539,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2 AYUDANTES			$ 210.162,62	0,1250	$26.270,00
OFICIAL			$ 162.583,40	0,1250	$20.323,00
SOLDADOR			$ 162.583,40	0,4688	$76.219,00
				SUBTOTAL	$122.812,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$227.035,00
				FACTOR ZONA 1,34	$35.435,94
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$89.240,12
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$351.711,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$351.711,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA REVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DE LOS ITEMS 6.12 Y 6.13 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P. 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$1.784.411,00	3,00%	$53.532,33
PLUMA A GASOLINA	HR	$80.187,59	5,5000	$441.031,75
			SUBTOTAL	$494.564,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS.	UND	1,0000	$ 18.794.269,40	$18.794.269,40
UNION AG 1"	UND	2,0000	$ 3.030,96	$6.061,92
CODO 90 AG 1"	UND	2,0000	$ 3.026,81	$6.053,62
SELLANTE 36 GR	UND	1,0000	$ 11.717,20	$11.717,20
KIT VALVULA 1/2" FLOTADOR DE COBRE	UND	1,0000	$ 106.949,83	$106.949,83
CHEQUE HORIZONTAL 1/2"	UND	1,0000	$ 28.377,36	$28.377,36
VALVULA BOLA 600 PSI 1"	UND	2,0000	$ 34.735,75	$69.471,50
TUBERIA PVCP RD 13,5 D= 1 "	ML	2,0000	$ 6.650,00	$13.300,00
			SUBTOTAL	$19.036.201,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6 AYUDANTES			$ 78.810,98	18,0000	$1.418.598,00
OFICIAL			$ 20.322,93	18,0000	$365.813,00
					$0,00
				SUBTOTAL	$1.784.411,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$21.315.176,00
				FACTOR ZONA 1,34	$6.640.460,10
AIU CONTRACTUAL	34%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$9.504.916,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$37.460.552,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$37.460.552,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL PRESENTE CONTRATO, DEL ITEM 5.2.1 DE LA COMUNIDAD PUERTO GAVILAN DEL RESGUARDO DOMOPLANAS

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

FACTOR ZONA 1,30

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.381.553,00	3,00%	$101.447,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	5,6500	$59.626,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	5,6500	$59.690,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	5,6500	$64.953,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	5,6500	$77.597,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,8200	$16.235,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	$384.125,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,9000	$ 949.090,74	$854.182,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	79,5000	$ 8.059,50	$640.730,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,3510	$ 1.385.026,21	$486.144,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	211,8000	$ 7.108,87	$1.505.659,00
FUNDENTE	KG	1,0650	$ 28.674,20	$30.538,00
GAS PROPANO	KG	1,0650	$ 124.834,93	$132.949,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	1,0650	$ 12.895,84	$13.734,00
SOLDADURA 7018	KG	1,0650	$ 12.011,64	$12.792,00
SOLDADURA 7-70	KG	1,0650	$ 16.747,70	$17.836,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	41,4000	$ 42.008,48	$1.739.151,00
ECLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	211,8000	$ 1.329,14	$281.512,00
			SUBTOTAL	$5.900.091,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	18,00	$365.813,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	18,00	$1.418.598,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	16,00	$355.245,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	16,00	$630.488,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,00	$162.583,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,00	$123.659,00
				SUBTOTAL	$3.381.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.665.769,00
				FACTOR ZONA 1,3	$1.885.264,80
AIU CONTRACTUAL	**34%**			TOTAL COSTO INDIRECTO	$3.927.351,49
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$15.478.385,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$15.478.385,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL ITEM 2.7.1 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.037.313,00	3,00%	$91.119,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	4,4500	$46.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	4,4500	$47.013,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	4,4500	$51.158,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	4,4500	$61.116,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,2200	$12.781,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	**$314.726,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$569.454,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$431.989,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$324.096,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	142,39	$ 7.108,87	$1.012.212,00
FUNDENTE	KG	0,5600	$ 28.674,20	$16.058,00
GAS PROPANO	KG	0,5600	$ 124.834,93	$69.908,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,5600	$ 12.895,84	$7.222,00
SOLDADURA 7018	KG	0,5600	$ 12.011,64	$6.727,00
SOLDADURA 7-70	KG	0,5600	$ 16.747,70	$9.379,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	26,6000	$ 42.008,48	$1.117.426,00
ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$61.621,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	142,3872	$ 1.329,14	$189.253,00
			SUBTOTAL	**$3.907.777,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	16,00	$1.260.976,00
OFICIAL DE ORNAMENTACION			$ 22.202,80	14,00	$310.839,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	14,00	$551.677,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	14,00	$284.521,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,50	$172.745,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,50	$131.388,00
				SUBTOTAL	**$3.037.313,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$7.259.816,00**
				FACTOR ZONA 1,3	$1.266.750,90
AIU CONTRACTUAL 34%				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$2.899.032,75**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$11.425.600,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$11.425.600,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRATUALES DEL ITEM 2.7 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$122.812,35	3,00%	$3.684,37
			SUBTOTAL	$3.684,37

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BISAGRA 240 HIERRO 3	UND	0,7500	$ 5.312,51	$3.984,38
ANGULO 1" X 1/8"	ML	3,4000	$ 3.716,56	$12.636,30
TUBO GALVANIZADO 2"(LIVIANO) E = 0,075 (150MM)	ML	2,5500	$ 20.565,00	$52.440,75
SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	0,5100	$ 11.235,56	$5.730,14
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0600	$ 22.405,03	$1.344,30
LIJA DE AGUA	UND	0,0800	$ 1.982,75	$158,62
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 72.499,50	$7.249,95
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10,3, 4 MM	UND	1,0000	$ 16.995,00	$16.995,00
			SUBTOTAL	$100.539,44

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2 AYUDANTES			$ 210.162,62	0,1250	$26.270,33
OFICIAL			$ 162.583,40	0,1250	$20.322,93
SOLDADOR			$ 162.583,40	0,4688	$76.219,10
				SUBTOTAL	$122.812,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$227.036,00
				FACTOR ZONA 1,3	$31.267,14
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$87.823,07
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$346.126,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$346.126,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DE LOS ITEMS 6.12 Y 6.13 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

FACTOR ZONA 1,32

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.381.553,00	3,00%	$101.447,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	5,6500	$59.626,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	5,6500	$59.690,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	5,6500	$64.953,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	5,6500	$77.597,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,8200	$16.235,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	$384.125,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,9000	$ 949.090,74	$854.182,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	79,5000	$ 8.059,50	$640.730,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,3510	$ 1.385.026,21	$486.144,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	211,8000	$ 7.108,87	$1.505.659,00
FUNDENTE	KG	1,0650	$ 28.674,20	$30.538,00
GAS PROPANO	KG	1,0650	$ 124.834,93	$132.949,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	1,0650	$ 12.895,84	$13.734,00
SOLDADURA 7018	KG	1,0650	$ 12.011,64	$12.792,00
SOLDADURA 7-70	KG	1,0650	$ 16.747,70	$17.836,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	41,4000	$ 42.008,48	$1.739.151,00
ECLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	211,8000	$ 1.329,14	$281.512,00
			SUBTOTAL	$5.900.091,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	18,00	$365.813,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	18,00	$1.418.598,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	16,00	$355.245,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	16,00	$630.488,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,00	$162.583,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,00	$123.659,00
				SUBTOTAL	$3.381.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.665.769,00
				FACTOR ZONA 1,32	$2.010.949,12
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$3.970.084,16
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$15.646.802,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$15.646.802,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL ITEM 2.7.1 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.037.313,00	3,00%	$91.119,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	4,4500	$46.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	4,4500	$47.013,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	4,4500	$51.158,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	4,4500	$61.116,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,2200	$12.781,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	**$314.726,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$569.454,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$431.989,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$324.096,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	142,39	$ 7.108,87	$1.012.212,00
FUNDENTE	KG	0,5600	$ 28.674,20	$16.058,00
GAS PROPANO	KG	0,5600	$ 124.834,93	$69.908,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,5600	$ 12.895,84	$7.222,00
SOLDADURA 7018	KG	0,5600	$ 12.011,64	$6.727,00
SOLDADURA 7-70	KG	0,5600	$ 16.747,70	$9.379,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	26,6000	$ 42.008,48	$1.117.426,00
ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$61.621,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	142,3872	$ 1.329,14	$189.253,00
			SUBTOTAL	**$3.907.777,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	16,00	$1.260.976,00
OFICIAL DE ORNAMENTACION			$ 22.202,80	14,00	$310.839,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACION (3)			$ 39.405,49	14,00	$551.677,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	14,00	$284.521,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,50	$172.745,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,50	$131.388,00
				SUBTOTAL	**$3.037.313,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$7.259.816,00**
				FACTOR ZONA 1,32	$1.351.200,96
AIU CONTRACTUAL	**34%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$2.927.745,77**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$11.538.763,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$11.538.763,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los .

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRATUALES DEL ITEM 2.7 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$122.812,35	3,00%	$3.684,37
			SUBTOTAL	$3.684,37

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BISAGRA 240 HIERRO 3	UND	0,7500	$ 5.312,51	$3.984,38
ANGULO 1" X 1/8"	ML	3,4000	$ 3.716,56	$12.636,30
TUBO GALVANIZADO 2"(LIVIANO) E = 0,075 (150MM)	ML	2,5500	$ 20.565,00	$52.440,75
SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	0,5100	$ 11.235,56	$5.730,14
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0600	$ 22.405,03	$1.344,30
LIJA DE AGUA	UND	0,0800	$ 1.982,75	$158,62
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 72.499,50	$7.249,95
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10,3, 4 MM	UND	1,0000	$ 16.995,00	$16.995,00
			SUBTOTAL	$100.539,44

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2 AYUDANTES			$ 210.162,62	0,1250	$26.270,33
OFICIAL			$ 162.583,40	0,1250	$20.322,93
SOLDADOR			$ 162.583,40	0,4688	$76.219,10
				SUBTOTAL	$122.812,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$227.036,00
				FACTOR ZONA 1,32	$33.351,62
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$88.531,79
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$348.919,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$348.919,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los .

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DE LOS ITEMS 6.12 Y 6.13 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

FACTOR ZONA 1,22

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.381.553,00	3,00%	$101.447,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	5,6500	$59.626,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	5,6500	$59.690,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	5,6500	$64.953,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	5,6500	$77.597,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,8200	$16.235,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	$384.125,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,9000	$ 949.090,74	$854.182,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	79,5000	$ 8.059,50	$640.730,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,3510	$ 1.385.026,21	$486.144,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	211,8000	$ 7.108,87	$1.505.659,00
FUNDENTE	KG	1,0650	$ 28.674,20	$30.538,00
GAS PROPANO	KG	1,0650	$ 124.834,93	$132.949,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	1,0650	$ 12.895,84	$13.734,00
SOLDADURA 7018	KG	1,0650	$ 12.011,64	$12.792,00
SOLDADURA 7-70	KG	1,0650	$ 16.747,70	$17.836,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	41,4000	$ 42.008,48	$1.739.151,00
ECLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	211,8000	$ 1.329,14	$281.512,00
			SUBTOTAL	$5.900.091,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	18,00	$365.813,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	18,00	$1.418.598,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	16,00	$355.245,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	16,00	$630.488,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,00	$162.583,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,00	$123.659,00
				SUBTOTAL	$3.381.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.665.769,00
				FACTOR ZONA 1,22	$1.382.527,52
AIU CONTRACTUAL	34%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$3.756.420,82
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$14.804.717,00
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		$14.804.717,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los .

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL ITEM 2.7.1 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS

Infraestructura

Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

Puerto Gaitán

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.037.313,00	3,00%	$91.119,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	4,4500	$46.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	4,4500	$47.013,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	4,4500	$51.158,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	4,4500	$61.116,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,2200	$12.781,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	**$314.726,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$569.454,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$431.989,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$324.096,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	142,39	$ 7.108,87	$1.012.212,00
FUNDENTE	KG	0,5600	$ 28.674,20	$16.058,00
GAS PROPANO	KG	0,5600	$ 124.834,93	$69.908,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,5600	$ 12.895,84	$7.222,00
SOLDADURA 7018	KG	0,5600	$ 12.011,64	$6.727,00
SOLDADURA 7-70	KG	0,5600	$ 16.747,70	$9.379,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	26,6000	$ 42.008,48	$1.117.426,00
ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$61.621,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	142,3872	$ 1.329,14	$189.253,00
			SUBTOTAL	**$3.907.777,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	16,00	$1.260.976,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	14,00	$310.839,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)			$ 39.405,49	14,00	$551.677,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	14,00	$284.521,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,50	$172.745,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,50	$131.388,00
				SUBTOTAL	**$3.037.313,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$7.259.816,00**
				FACTOR ZONA 1,22	$928.950,66
AIU CONTRACTUAL	**34%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$2.784.180,66**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$10.972.947,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	**$10.972.947,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRATUALES DEL ITEM 2.7 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$1.788.730,00	3,00%	$53.661,90
PLUMA A GASOLINA	DIA	$80.187,59	2,0000	$160.375,18
			SUBTOTAL	$214.037,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,0000	$ 33.252.639,00	$33.252.639,00
			SUBTOTAL	$33.252.639,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL ELÉCTRICO			$ 20.324,18	26,0000	$528.429,00
AYUDANTE ELÉCTRICO			$ 13.135,16	26,0000	$341.514,00
OFICIAL DE PLOMERÍA			$ 22.202,80	26,0000	$577.273,00
AYUDANTE PLOMERÍA			$ 13.135,16	26,0000	$341.514,00
				SUBTOTAL	$1.788.730,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$35.255.406,00
				FACTOR ZONA 1,22	$7.362.668,72
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$14.490.145,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$57.108.220,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$57.108.220,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en PUERTO GAITAN, a los

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL PRESENTE CONTRATO, DEL ITEM 2.1.1 DE LA COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO DEL RESGUARDO WACOYO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%			$0,00
				$0,00
			SUBTOTAL	$0,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO	UND	1,0000	$ 44.278.000,00	$44.278.000,00
			SUBTOTAL	$44.278.000,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL DE PLOMERIA			$ 22.202,80	8,0000	$177.622,00
AYUDANTE DE PLOMERIA			$ 13.135,16	8,0000	$105.081,00
					$0,00
					$0,00
				SUBTOTAL	$282.703,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$44.560.703,00
				FACTOR ZONA 1,22	$9.741.160,00
AIU CONTRACTUAL	34%			TOTAL COSTO INDIRECTO	$18.462.633,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$72.764.496,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$72.764.496,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL PRESENTE CONTRATO, DEL ITEM 3.1.1 DE LA COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO DEL RESGUARDO WACOYO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P. 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$1.784.411,00	3,00%	$53.532,33
PLUMA A GASOLINA	HR	$80.187,59	5,5000	$441.031,75
			SUBTOTAL	$494.564,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS.	UND	1,0000	$ 18.794.269,40	$18.794.269,40
UNION AG 1"	UND	2,0000	$ 3.030,96	$6.061,92
CODO 90 AG 1"	UND	2,0000	$ 3.026,81	$6.053,62
SELLANTE 36 GR	UND	1,0000	$ 11.717,20	$11.717,20
KIT VALVULA 1/2" FLOTADOR DE COBRE	UND	1,0000	$ 106.949,83	$106.949,83
CHEQUE HORIZONTAL 1/2"	UND	1,0000	$ 28.377,36	$28.377,36
VALVULA BOLA 600 PSI 1"	UND	2,0000	$ 34.735,75	$69.471,50
TUBERIA PVCP RD 13,5 D= 1 "	ML	2,0000	$ 6.650,00	$13.300,00
			SUBTOTAL	$19.036.201,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6 AYUDANTES			$ 78.810,98	18,0000	$1.418.598,00
OFICIAL			$ 20.322,93	18,0000	$365.813,00
					$0,00
				SUBTOTAL	$1.784.411,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$21.315.176,00
				FACTOR ZONA 1,22	$4.296.768,30
AIU CONTRACTUAL	**34%**			TOTAL COSTO INDIRECTO	$8.708.061,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$34.320.004,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$34.320.004,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL PRESENTE CONTRATO, DEL ITEM 5.2.1 DE LA COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO DEL RESGUARDO WACOYO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	FECHA INICIO	29/08/2025	FECHA TERMINACIÓN	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$122.812,35	3,00%	$3.684,37
			SUBTOTAL	$3.684,37

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BISAGRA 240 HIERRO 3	UND	0,7500	$ 5.312,51	$3.984,38
ANGULO 1" X 1/8"	ML	3,4000	$ 3.716,56	$12.636,30
TUBO GALVANIZADO 2"(LIVIANO) E = 0,075 (150MM)	ML	2,5500	$ 20.565,00	$52.440,75
SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	0,5100	$ 11.235,56	$5.730,14
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0600	$ 22.405,03	$1.344,30
LIJA DE AGUA	UND	0,0800	$ 1.982,75	$158,62
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 72.499,50	$7.249,95
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10,3, 4 MM	UND	1,0000	$ 16.995,00	$16.995,00
			SUBTOTAL	$100.539,44

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2 AYUDANTES			$ 210.162,62	0,1250	$26.270,33
OFICIAL			$ 162.583,40	0,1250	$20.322,93
SOLDADOR			$ 162.583,40	0,4688	$76.219,10
				SUBTOTAL	$122.812,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$227.036,00
				FACTOR ZONA 1,22	$22.929,24
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$84.988,18
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$334.953,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	$334.953,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con

Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DE LOS ITEMS 6.12 Y 6.13 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma:
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

FACTOR ZONA 1,24

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán Pueblo Nuevo
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.381.553,00	3,00%	$101.447,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	5,6500	$59.626,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	5,6500	$59.690,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	5,6500	$64.953,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	5,6500	$77.597,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,8200	$16.235,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	**$384.125,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,9000	$ 949.090,74	$854.182,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	79,5000	$ 8.059,50	$640.730,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,3510	$ 1.385.026,21	$486.144,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	211,8000	$ 7.108,87	$1.505.659,00
FUNDENTE	KG	1,0650	$ 28.674,20	$30.538,00
GAS PROPANO	KG	1,0650	$ 124.834,93	$132.949,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	1,0650	$ 12.895,84	$13.734,00
SOLDADURA 7018	KG	1,0650	$ 12.011,64	$12.792,00
SOLDADURA 7-70	KG	1,0650	$ 16.747,70	$17.836,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	41,4000	$ 42.008,48	$1.739.151,00
ECLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	211,8000	$ 1.329,14	$281.512,00
			SUBTOTAL	**$5.900.091,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	18,00	$365.813,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	18,00	$1.418.598,00
OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN			$ 22.202,80	16,00	$355.245,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACION (3)			$ 39.405,49	16,00	$630.488,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,00	$162.583,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,00	$123.659,00
				SUBTOTAL	**$3.381.553,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$9.665.769,00**
				FACTOR ZONA 1,24	$1.508.211,84
AIU CONTRACTUAL	**34%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$3.799.153,49**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$14.973.134,00**
			VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD		**$14.973.134,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DEL ITEM 2.7.1 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$3.037.313,00	3,00%	$91.119,00
EQUIPO DE OXICORTE	HR	$10.553,28	4,4500	$46.962,00
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$10.564,63	4,4500	$47.013,00
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$11.496,14	4,4500	$51.158,00
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$13.734,02	4,4500	$61.116,00
TALADRO INDUSTRIAL	HR	$5.757,22	2,2200	$12.781,00
ANDAMIO TUBULAR	DIA	$1.164,87	1,3200	$1.538,00
CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$1.151,18	2,6400	$3.039,00
			SUBTOTAL	$314.726,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$569.454,00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$431.989,00
COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$324.096,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	142,39	$ 7.108,87	$1.012.212,00
FUNDENTE	KG	0,5600	$ 28.674,20	$16.058,00
GAS PROPANO	KG	0,5600	$ 124.834,93	$69.908,00
OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,5600	$ 12.895,84	$7.222,00
SOLDADURA 7018	KG	0,5600	$ 12.011,64	$6.727,00
SOLDADURA 7-70	KG	0,5600	$ 16.747,70	$9.379,00
RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	26,6000	$ 42.008,48	$1.117.426,00
ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$61.621,00
MCLAMP 40MM	UND	12,0000	$ 7.702,63	$92.432,00
PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	142,3872	$ 1.329,14	$189.253,00
			SUBTOTAL	$3.907.777,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
OFICIAL			$ 20.322,93	16,00	$325.167,00
AYUDANTE (6)			$ 78.810,98	16,00	$1.260.976,00
OFICIAL DE ORNAMENTACION			$ 22.202,80	14,00	$310.839,00
AYUDANTE DE ORNAMENTACION (3)			$ 39.405,49	14,00	$551.677,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	14,00	$284.521,00
SOLDADOR			$ 20.322,93	8,50	$172.745,00
AYUDANTE DE SOLDADURA			$ 15.457,36	8,50	$131.388,00
				SUBTOTAL	$3.037.313,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$7.259.816,00
				FACTOR ZONA 1,24	$1.013.400,72
AIU CONTRACTUAL	**34%**			TOTAL COSTO INDIRECTO	$2.812.893,68
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$11.086.110,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$11.086.110,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRATUALES DEL ITEM 2.7 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEM NO PREVISTOS		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-08	Version:04	Vigencia:10-01-2025

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	821	DE	2025	**FECHA INICIO**	29/08/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	28/11/2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO						
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 - R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 - R/L JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO						
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA						

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
N.P.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	1,00

1. Equipo

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	$122.812,35	3,00%	$3.684,37
			SUBTOTAL	$3.684,37

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BISAGRA 240 HIERRO 3	UND	0,7500	$ 5.312,51	$3.984,38
ANGULO 1" X 1/8"	ML	3,4000	$ 3.716,56	$12.636,30
TUBO GALVANIZADO 2"(LIVIANO) E = 0,075 (150MM)	ML	2,5500	$ 20.565,00	$52.440,75
SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	0,5100	$ 11.235,56	$5.730,14
DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0600	$ 22.405,03	$1.344,30
LIJA DE AGUA	UND	0,0800	$ 1.982,75	$158,62
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 72.499,50	$7.249,95
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10,3, 4 MM	UND	1,0000	$ 16.995,00	$16.995,00
			SUBTOTAL	$100.539,44

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2 AYUDANTES			$ 210.162,62	0,1250	$26.270,33
OFICIAL			$ 162.583,40	0,1250	$20.322,93
SOLDADOR			$ 162.583,40	0,4688	$76.219,10
				SUBTOTAL	$122.812,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$227.036,00
				FACTOR ZONA 1,24	$25.013,72
AIU CONTRACTUAL 34%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$85.696,90
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$337.747,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$337.747,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en PUERTO GAITAN, a los _____.

Firma: _____
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORIA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

ESTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE TOMA DE REFERENCIA DE LOS APUS CONTRACTUALES DE LOS ITEMS 6.12 Y 6.13 DEL PRESENTE CONTRATO

Firma: _____
Nombre: JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original - ALCALDIA
Copias: Contratista, Interventor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

603

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UNIDAD:	UND
2.1.1				

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,0000	$ 33.252.639,00	$ 33.252.639,00
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 33.252.639,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	OFICIAL ELÉCTRICO	HC	26,0000	$ 20.324,18	$ 528.429,00
	AYUDANTE ELÉCTRICO	HC	26,0000	$ 13.135,16	$ 341.514,00
	OFICIAL DE PLOMERÍA	HC	26,0000	$ 22.202,80	$ 577.273,00
	AYUDANTE PLOMERÍA	HC	26,0000	$ 13.135,16	$ 341.514,00
				SUBTOTAL $	$ 1.788.730,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 1.788.730,00	$ 53.662,00
	PLUMA A GASOLINA	DIA	2,0000	$ 80.187,59	$ 160.375,00
				SUBTOTAL $	$ 214.037,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS				**$ 35.255.406,00**
FACTOR ZONA	1,22	$	7.362.669,00	
FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 42.618.075,00**
Administración	29%	$	12.359.241,75	
Imprevistos	1%	$	426.180,75	
Utilidad	4%	$	1.704.723,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**14.490.145,50**	
VALOR TOTAL OBRA				**$ 57.108.220,00**

: Precio historico del proceso LP-SI-005-2021 item 2.1.

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

6020

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION		UNIDAD:	UND
2.7.1		ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)		

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$ 569.454,00
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$ 431.989,00
	COLUMNAS EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$ 324.096,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	141,2100	$ 7.108,87	$ 1.003.844,00
	FUNDENTE	KG	0,7100	$ 28.674,20	$ 20.359,00
	GAS PROPANO	KG	0,7100	$ 124.834,93	$ 88.633,00
	OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,7100	$ 12.895,84	$ 9.156,00
	SOLDADURA 7018	KG	0,7100	$ 12.011,64	$ 8.528,00
	SOLDADURA 7-70	KG	0,7100	$ 16.747,70	$ 11.891,00
	RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	17,6000	$ 42.008,48	$ 739.349,00
	ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$ 61.621,00
	MCLAMP 40MM	UND	16,0000	$ 7.702,63	$ 123.242,00
	UNION DE RAIL 0.80	UND	4,0000	$ 23.944,70	$ 95.779,00
	PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	141,2100	$ 1.329,14	$ 187.688,00
				SUBTOTAL $	$ 3.675.629,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	OFICIAL	HC	18,0000	$ 20.322,93	$ 365.813,00
	AYUDANTE (6)	HC	18,0000	$ 78.810,98	$ 1.418.598,00
	OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN	HC	16,0000	$ 22.202,80	$ 355.245,00
	AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)	HC	16,0000	$ 39.405,49	$ 630.488,00
	SOLDADOR	HC	16,0000	$ 20.322,93	$ 325.167,00
	SOLDADOR	HC	8,0000	$ 20.322,93	$ 162.583,00
	AYUDANTE DE SOLDADURA	HC	8,0000	$ 15.457,36	$ 123.659,00
				SUBTOTAL $	$ 3.381.553,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 3.381.553,00	$ 101.447,00
	EQUIPO DE OXICORTE	HR	5,6500	$ 10.553,28	$ 59.626,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	5,6500	$ 10.564,63	$ 59.690,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	5,6500	$ 11.496,14	$ 64.953,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	5,6500	$ 13.734,02	$ 77.597,00
	TALADRO INDUSTRIAL	HR	2,8200	$ 5.757,22	$ 16.235,00
	ANDAMIO TUBULAR	DIA	1,3200	$ 1.164,87	$ 1.538,00
	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	2,6400	$ 1.151,18	$ 3.039,00
				SUBTOTAL $	$ 384.125,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

	COSTOS DIRECTOS			**$ 7.441.307,00**
	FACTOR ZONA	1,22	$ 893.146,00	
	FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS			**$ 8.334.453,00**
	Administración	29%	$ 2.416.991,37	
	Imprevistos	1%	$ 83.344,53	
	Utilidad	4%	$ 333.378,12	
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 2.833.714,02**	
	VALOR TOTAL OBRA			**$ 11.168.167,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

6257

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION		UNIDAD:	
2.7		ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)		UND

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPA(3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,6000	$ 949.090,74	$ 569.454,00
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2; G60) INCLUYE SUMINSTRO,FIGURADO ARMADO Y COLOCION Y AMARRE	KG	53,6000	$ 8.059,50	$ 431.989,00
	COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPA(300 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINSTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,2340	$ 1.385.026,21	$ 324.096,00
	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	111,2400	$ 7.108,87	$ 790.791,00
	FUNDENTE	KG	0,5600	$ 28.674,20	$ 16.058,00
	GAS PROPANO	KG	0,5600	$ 124.834,93	$ 69.908,00
	OXIGENO INDUSTRIAL	KG	0,5600	$ 12.895,84	$ 7.222,00
	SOLDADURA 7018	KG	0,5600	$ 12.011,64	$ 6.727,00
	SOLDADURA L-70	KG	0,5600	$ 16.747,70	$ 9.379,00
	RIEL ALUMINIO AS-DR-01B	ML	17,6000	$ 42.008,48	$ 739.349,00
	ECLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$ 61.621,00
	MCLAMP 40MM	UND	8,0000	$ 7.702,63	$ 61.621,00
	UNION DE RAIL 0.80	UND	4,0000	$ 23.944,70	$ 95.779,00
	PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA	KG	111,2400	$ 1.329,14	$ 147.854,00
				SUBTOTAL $	$ 3.331.848,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	OFICIAL	HC	16,0000	$ 20.322,93	$ 325.167,00
	AYUDANTE (6)	HC	16,0000	$ 78.810,98	$ 1.260.976,00
	OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN	HC	14,0000	$ 22.202,80	$ 310.839,00
	AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN (3)	HC	14,0000	$ 39.405,49	$ 551.677,00
	SOLDADOR	HC	14,0000	$ 20.322,93	$ 284.521,00
	SOLDADOR	HC	8,5000	$ 20.322,93	$ 172.745,00
	AYUDANTE DE SOLDADURA	HC	8,5000	$ 15.457,36	$ 131.388,00
				SUBTOTAL $	$ 3.037.313,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 3.037.313,00	$ 91.119,00
	EQUIPO DE OXICORTE	HR	4,4500	$ 10.553,28	$ 46.962,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	4,4500	$ 10.564,63	$ 47.013,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	4,4500	$ 11.496,14	$ 51.158,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	4,4500	$ 13.734,02	$ 61.116,00
	TALADRO INDUSTRIAL	HR	2,2200	$ 5.757,22	$ 12.781,00
	ANDAMIO TUBULAR	DIA	1,3200	$ 1.164,87	$ 1.538,00
	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	2,6400	$ 1.151,18	$ 3.039,00
				SUBTOTAL $	$ 314.726,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00
	COSTOS DIRECTOS				**$ 6.683.887,00**
	FACTOR ZONA	1,32	$	1.166.904,00	
	FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 7.850.791,00**
	Administración	29%	$	2.276.729,39	
	Imprevistos	1%	$	78.507,91	
	Utilidad	4%	$	314.031,64	
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	**2.669.268,94**	
	VALOR TOTAL OBRA				**$ 10.520.059,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS PUERTO GAITÁN 2025

6026

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UNIDAD:	UND
3.1.1				

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO	UND	1,0000	$ 44.278.000,00	$ 44.278.000,00
				$ 0,00	$ 0,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 44.278.000,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT	VALOR PARCIAL
	OFICIAL DE PLOMERIA	HC	8,0000	$ 22.202,80	$ 177.622,00
	AYUDANTE DE PLOMERIA	HC	8,0000	$ 13.135,16	$ 105.081,00
				SUBTOTAL $	$ 282.703,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 0,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS				**$ 44.560.703,00**
FACTOR ZONA	1,22	$	9.741.160,00	
FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 54.301.863,00**
Administración	29%	$	15.747.540,27	
Imprevistos	1%	$	543.018,63	
Utilidad	4%	$	2.172.074,52	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**18.462.633,42**	
VALOR TOTAL OBRA				**$ 72.764.496,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

6653

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UNIDAD:	UND
5.2.1				

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS.	UND	1,0000	$ 18.794.269,40	$ 18.794.269,00
	UNION AG 1"	UND	2,0000	$ 3.030,96	$ 6.062,00
	CODO 90 AG 1"	UND	2,0000	$ 3.026,61	$ 6.054,00
	SELLANTE 36 GR	UND	1,0000	$ 11.717,20	$ 11.717,00
	KIT VALVULA 1/2" FLOTADOR DE COBRE	UND	1,0000	$ 106.949,83	$ 106.950,00
	CHEQUE HORIZONTAL 1/2"	UND	1,0000	$ 28.377,36	$ 28.377,00
	VALVULA BOLA 600 PSI 1"	UND	2,0000	$ 34.735,75	$ 69.472,00
	TUBERIA PVCP RD 13,5 D= 1 "	ML	2,0000	$ 6.650,00	$ 13.300,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 19.036.201,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	OFICIAL	HC	18,0000	$ 20.322,93	$ 365.813,00
	AYUDANTE (6)	HC	18,0000	$ 78.810,98	$ 1.418.598,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 1.784.411,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA Y EQUIPO (3% M.O.)	%	3%	$ 1.784.411,00	$ 53.532,00
	PLUMA A GASOLINA	DÍA	5,5000	$ 80.187,59	$ 441.032,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 494.564,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS				**$ 21.315.176,00**
FACTOR ZONA	1,22	$	4.296.768,30	
FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 25.611.944,00**
Administración	29%	$	7.427.463,76	
Imprevistos	1%	$	256.119,44	
Utilidad	4%	$	1.024.477,76	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**8.708.060,96**	
VALOR TOTAL OBRA				**$ 34.320.004,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

6366

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UNIDAD:	UND
5.2.1				

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS.	UND	1,0000	$ 18.794.269,40	$ 18.794.269,00
	UNION AG 1"	UND	2,0000	$ 3.030,96	$ 6.062,00
	CODO 90 AG 1"	UND	2,0000	$ 3.026,81	$ 6.054,00
	SELLANTE 36 GR	UND	1,0000	$ 11.717,20	$ 11.717,00
	KIT VALVULA 1/2" FLOTADOR DE COBRE	UND	1,0000	$ 106.949,83	$ 106.950,00
	CHEQUE HORIZONTAL 1/2"	UND	1,0000	$ 28.377,36	$ 28.377,00
	VALVULA BOLA 600 PSI 1"	UND	2,0000	$ 34.735,75	$ 69.472,00
	TUBERIA PVCP RD 13,5 D= 1 "	ML	2,0000	$ 6.650,00	$ 13.300,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 19.036.201,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	OFICIAL	HC	18,0000	$ 20.322,93	$ 365.813,00
	AYUDANTE (6)	HC	18,0000	$ 78.810,98	$ 1.418.598,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 1.784.411,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA Y EQUIPO (3% M.O.)	%	3%	$ 1.784.411,00	$ 53.532,00
	PLUMA A GASOLINA	DÍA	5,5000	$ 80.187,59	$ 441.032,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 494.564,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS				**$ 21.315.176,00**
FACTOR ZONA	1,34	$	6.640.460,10	
FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 27.955.636,00**
Administración	29%	$	8.107.134,44	
Imprevistos	1%	$	279.556,36	
Utilidad	4%	$	1.116.225,44	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	**9.504.916,24**	
VALOR TOTAL OBRA				**$ 37.460.552,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	**FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU**		
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-34	**Version:04**	**Vigencia:10-01-2025**	Puerto Gaitán

6075

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"

ITEM:	DESCRIPCION	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD:	UN
6.12				

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
20215004	SOLDADURA ASW 6013 X 3/32	KG	0,3000	$ 13.747,04	$ 4.124,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUN	GAL	0,0200	$ 72.499,50	$ 1.450,00
HISTOR	TUBO GALVANIZADO 2"(LIVIANO) E = 0,075 (150MM)	ML	2,0000	$ 20.565,00	$ 41.130,00
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2,G60)	KG	0,4200	$ 5.434,28	$ 2.282,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 51.029,00

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40401001	SOLDADOR	HC	0,3873	$ 20.322,93	$ 7.870,00
40201004	AYUDANTE DE SOLDADURA (2)	HC	0,3873	$ 30.914,73	$ 11.972,00
				SUBTOTAL $	$ 19.842,00

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA Y EQUIPO (3% M.O.)	%	3%	$ 19.842,00	$ 595,00
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	DIA	0,0375	$ 94.358,65	$ 3.538,00
				$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 4.133,00

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS				**$ 75.004,00**
FACTOR ZONA	1,22	$	12.135,64	
FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 87.140,00**
Administración	29%	$	25.270,60	
Imprevistos	1%	$	871,40	
Utilidad	4%	$	3.485,60	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	**29.627,60**	
VALOR TOTAL OBRA				**$ 116.767,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

6076

NOMBRE DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA No. 0821 - 2025 "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÀN, META"

ITEM:	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD:	M2
6.13				

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	BISAGRA 240 HIERRO 3	UND	0,7500	$ 5.312,51	$ 3.984,38
	CERRADURA CHAPA YALE CAR LATON G-A CERRACOL	UND	0,2500	$ 53.088,55	$ 13.272,14
	ANGULO 1" X 1/8"	ML	3,4000	$ 3.716,56	$ 12.636,30
	TUBO REDONDO 1-1/4" CAL 18	ML	2,5500	$ 12.844,13	$ 32.752,53
	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	0,5100	$ 11.235,56	$ 5.730,14
	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0600	$ 22.405,03	$ 1.344,30
	LIJA DE AGUA	UND	0,0800	$ 1.982,75	$ 158,62
	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 72.499,50	$ 7.249,95
	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10,3, 4 MM	UND	1,0000	$ 16.995,00	$ 16.995,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 94.123,36

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	2 AYUDANTES)	DÍA	0,1250	$ 210.162,62	$ 26.270,33
	OFICIAL	DÍA	0,1250	$ 162.583,40	$ 20.322,93
	SOLDADOR	DÍA	0,4688	$ 162.583,40	$ 76.219,10
				SUBTOTAL $	$ 122.812,36

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA Y EQUIPO (3% M.O.)	%	3%	$ 122.812,36	$ 3.684,37
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL $	$ 3.684,37

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS				**$ 220.620,09**
FACTOR ZONA	1,22	$	21.517,70	
FACTOR ZONA + COSTOS DIRECTOS				**$ 242.137,79**
Administración	29%	$	70.219,96	
Imprevistos	1%	$	2.421,38	
Utilidad	4%	$	9.685,51	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$**	**82.326,85**	
VALOR TOTAL OBRA				**$ 324.465,00**

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

RELACIÓN DE PLANOS DE MODIFICACIÓN

	FORMATO DE RELACION DE PLANOS		
	Infraestructura		
	Codigo: INF-FR-10	Version:02	Vigencia:10-01-2025

CONTRATO No. :	821 DE 2025
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES

No.	Plano#	Versión	Fecha	Contenido	Remplaza Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
1	1 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad makapay	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
2	2 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad awaliba central	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
3	3 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad puerto lopez	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
4	4 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad punto grillo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
5	5 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad san gil	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
6	6 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad facunae	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
7	7 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad los olivos	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
8	8 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad paraiso	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
9	9 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad buenavista	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
10	10 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad villamarcia	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
11	11 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad las brisas	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
12	12 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad cumaralito	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
13	13 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad yatorrobo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
14	14 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad cerrito	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
15	15 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad puerto gavilan	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
16	16 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad las delicias	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
17	17 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad cachamitas	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
18	18 de 28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad kaliwirnae	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
19	19-28	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad esmeralda walabo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
20	19-29	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad palogrande walabo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
21	19-30	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad la union	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
22	19-31	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad punto grillo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
23	19-32	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad algarrobo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
24	19-33	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad matapalito	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
25	19-34	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad la porfia	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
26	19-35	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad la caimana	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
27	19-36	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad keko	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
28	19-37	N°1	may-26	loaclizacion-comunidad siete rodriguez	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
29	1 de 1	N°1	may-26	cerramiento	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	

	FORMATO DE RELACION DE PLANOS		
	Infraestructura		
	Codigo: INF-FR-10	Version:02	Vigencia:10-01-2025

CONTRATO No. :	821 DE 2025
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
SUPERVISOR:	CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES

No.	Plano#	Versión	Fecha	Contenido	Remplaza Plano #	Nueva Versión	Aprobado por	Observaciones
30	1 de 2	N°1	may-26	planta 0,5 LPS	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
31	2 de 2	N°1	may-26	planta 1 LPS	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
32	1 de 2	N°1	may-26	equipo de bombeo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	
33	2 de 2	N°1	may-26	equipo de bombeo	N/A	N/A	ING. JORGE ADELMO DIAZ	

ENTREGÓ	REVISÓ	RECIBE
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON	**Nombre:** JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO	**Nombre:** CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES
DIRECTOR CONTRATISTA	**DIRECTOR INTERVENTORÍA**	**SUPERVISOR**
Fecha:	Fecha:	Fecha:

Original: ALCALDIA

Copias: Contratisa, Interventoría