Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900015200-9

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

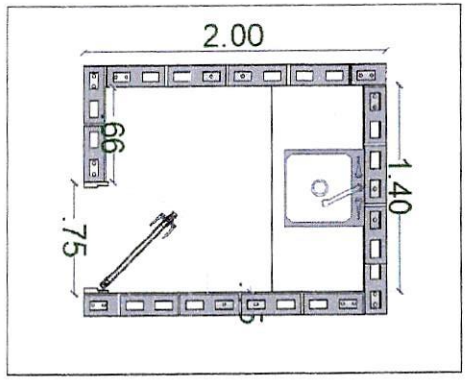
INFORMACIÓN TECNICA

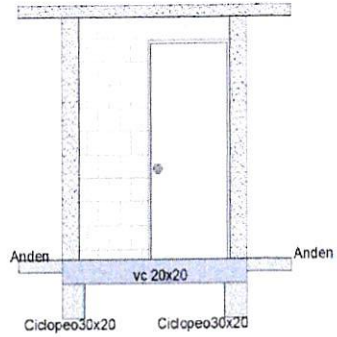
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	5.2	ESP-P-1.1.1.	Mesones en concreto reforzado E = 0.07 mts, sin muro lateral	1.40	ml

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
Meson longitudinal	1.40				1.40
					0.00
					0.00
TOTAL					1.40

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A.E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900019200-5

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

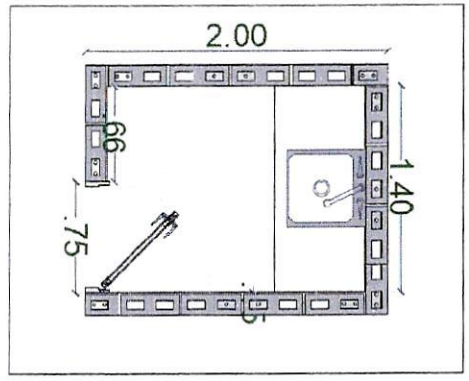
INFORMACIÓN TECNICA

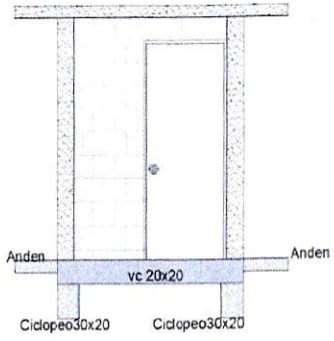
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	5.3	ESP-P-1.1.1.	Pañete interior allanado 1:4 espesor 1.5 cm	12.73	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
MUROS INTERNOS	6.06	1.00	2.10		12.73
					0.00
					0.00
TOTAL					12.73

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT. 900019200-8

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

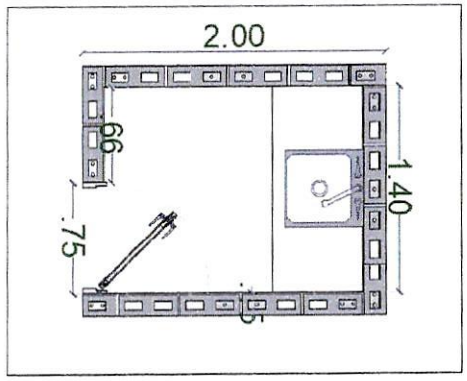
INFORMACIÓN TECNICA

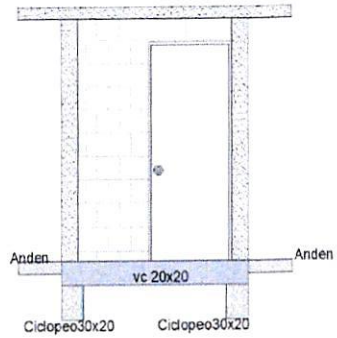
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	5.4	ESP-P-1.1.1.	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	2.80	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
MUROS INTERNOS	2.00	1.00	1.40		2.80
					0.00
					0.00
TOTAL					2.80

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 252021349O1CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A.E.S.P. Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900819700-9

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

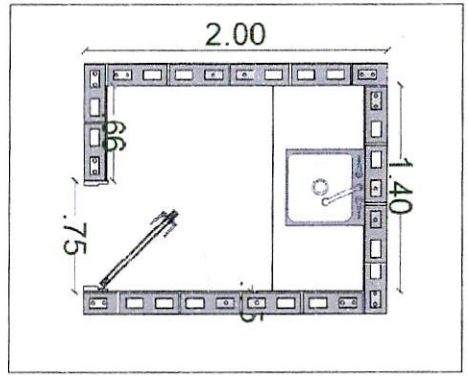
INFORMACIÓN TECNICA

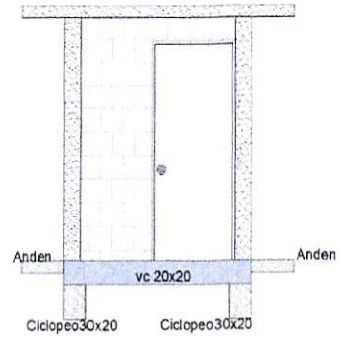
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	5.5	ESP-P-1.1.1.	Estuco y pintura 2 manos	12.73	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
MUROS INTERNOS	6.06	1.00	2.10		12.73
					0.00
					0.00
TOTAL					12.73

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A.E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900819706-8

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

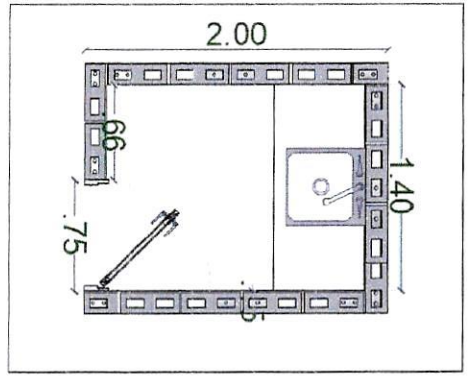
INFORMACIÓN TECNICA

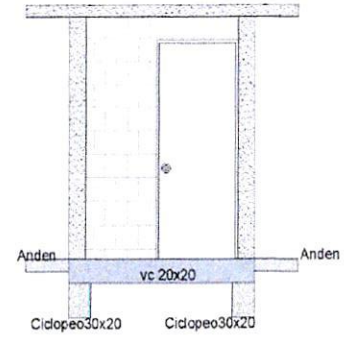
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	6.1	ESP-P-1.1.1.	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	1.58	m2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
puerta	0.75		2.10		1.58
					0.00
					0.00
TOTAL					1.58

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A.E.S.P
Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900619700-8

INFORMACION GENERAL

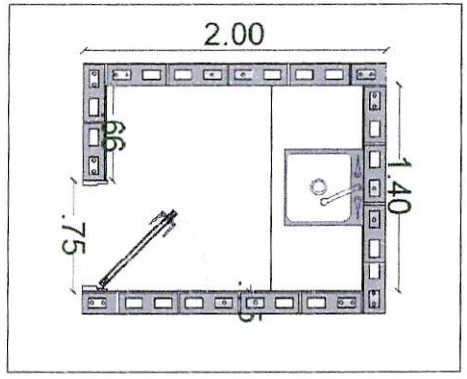
SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	**REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE**		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

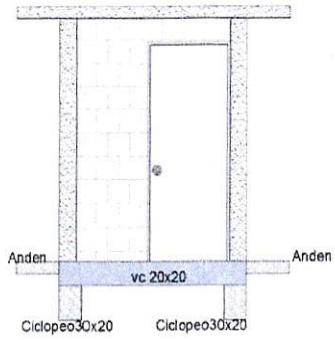
INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	6.2	ESP-P-1.1.1.	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	0.40	m2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL	ESQUEMA O DIBUJO
	largo	cant	altura	area		
VENTANA	0.40		1.00		0.40	
					0.00	
					0.00	
TOTAL					**0.40**	





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900619700-8

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

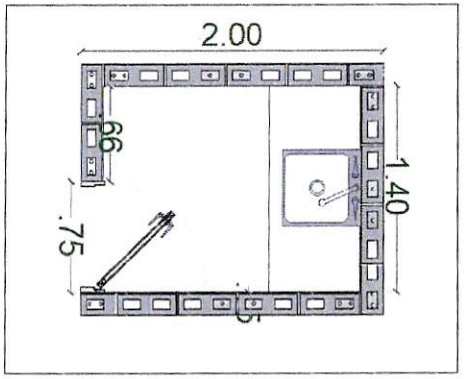
INFORMACIÓN TECNICA

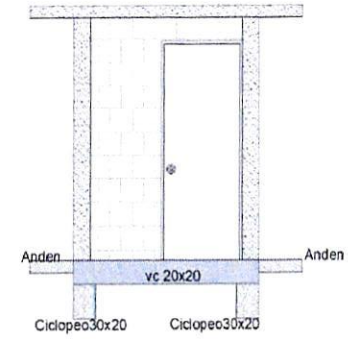
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	7.1	ESP-P-1.1.1.	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6 m) Ø=1/2". Suministro e Instal.	1.00	UND

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
ACOMETIDA HIDRAULICA			1.00		1.00
					0.00
					0.00
TOTAL					1.00

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P
Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900019200-8

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

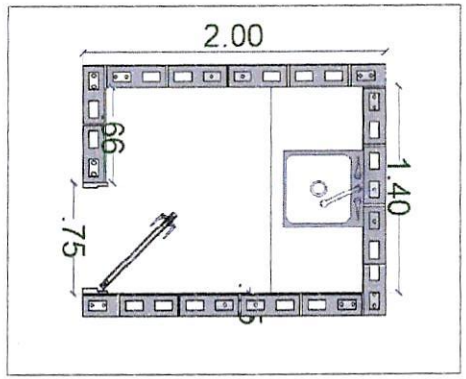
INFORMACIÓN TECNICA

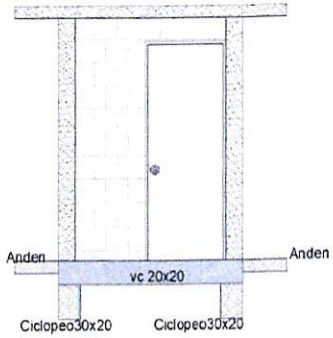
CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PREL MINARES	7.2	ESP-P-1.1.1.	Llave jardin Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e Instal.	1.00	UND

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
LLAVE JARDIN PARA MESON			1.00		1.00
					0.00
					0.00
TOTAL					1.00

ESQUEMA O DIBUJO





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A.E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT. 900615200-9

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.01	ESP-P-1.1.1	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	261.42	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUNTO1,2,3,5,7,8					
MUROS EXTERIOR	1.60	24.00	2.00		76.80
MUROS EXTERIOR	1.23	24.00	2.25		66.42
MURO INTERIOR	1.36	24.00	2.00		65.28
MURO INTERIOR	0.98	24.00	2.25		52.92
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					261.42





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900619266-9

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.02	ESP-P-1.1.1.	Antihumedad fachadas sika transparente 10 (2 capas)	261.42	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUNTO1,2,3,5,7,8					
MUROS EXTERIOR	1.60	24.00	2.00		76.80
MUROS EXTERIOR	1.23	24.00	2.25		66.42
MURO INTERIOR	1.36	24.00	2.00		65.28
MURO INTERIOR	0.98	24.00	2.25		52.92
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					261.42





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900819200-8

INFORMACION GENERAL

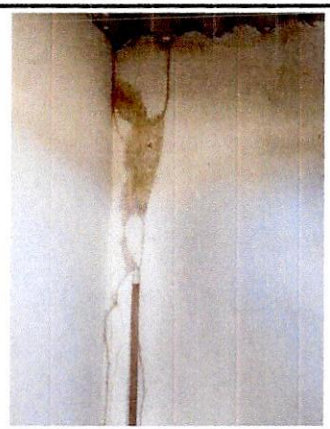
SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

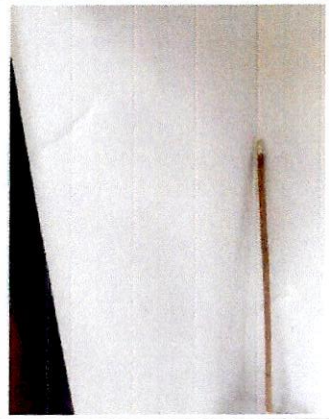
INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.03	ESP-P-1.1.1.	Raspado y resane superficie muro pintado	43.57	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUNTO 4 Y 6					
MUROS EXTERIOR	1.60	4.00	2.00		12.80
MUROS EXTERIOR	1.23	4.00	2.25		11.07
MURO INTERIOR	1.36	4.00	2.00		10.88
MURO INTERIOR	0.98	4.00	2.25		8.82
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					43.57





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/ SERVIPROYING SAS
T.P No 252021349010ND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900019700-8

INFORMACION GENERAL

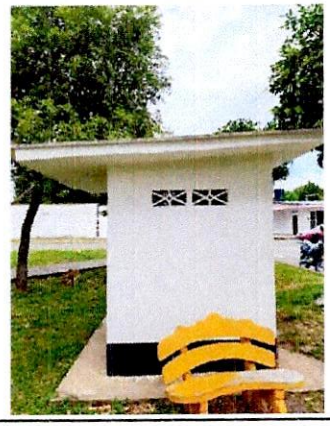
SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.04	ESP-P-1.1.1.	Pintura exterio: vinilo koraza 2 manos	47.74	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUNTO 4 Y 6					
MUROS EXTERIOR	1.60	8.00	2.00		25.60
MUROS EXTERIOR	1.23	8.00	2.25		22.14
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					47.74





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT. 900815700-9

INFORMACION GENERAL

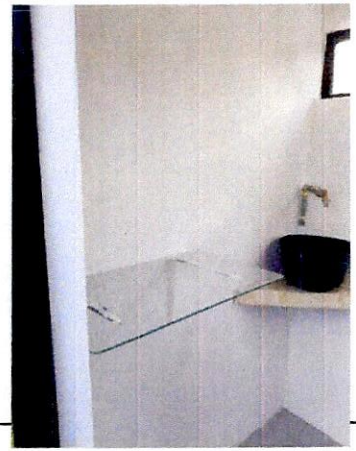
SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

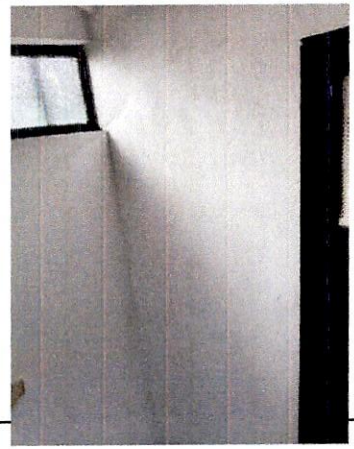
INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.05	ESP-P-1.1.1.	Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos	39.40	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUNTO 4 Y 6					
MUROS EXTERIOR					0.00
MUROS EXTERIOR					0.00
MURO INTERIOR	1.36	8.00	2.00		21.76
MURO INTERIOR	0.98	8.00	2.25		17.64
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					39.40





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P
Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900019200-8

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	**REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE**		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.06	ESP-P-1.1.1.	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	17.56	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUERTAS PUNTO					0.00
1	0.60	2.00	1.78		2.14
2	0.60	2.00	1.78		2.14
3	0.60	2.00	1.78		2.14
4	0.70	2.00	1.86		2.60
5	0.60	2.00	1.78		2.14
6	0.60	2.00	1.78		2.14
7	0.60	2.00	1.78		2.14
8	0.60	2.00	1.78		2.14
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					**17.56**





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P
Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT. 900015205-9

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	**REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE**		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.07	ESP-P-1.1.1.	Esmalte sobre marcos metalicos de puertas	33.54	ML

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUERTAS PUNTO					0.00
1	0.60	2.00	1.78		4.16
2	0.60	2.00	1.78		4.16
3	0.60	2.00	1.78		4.16
4	0.70	2.00	1.86		4.42
5	0.60	2.00	1.78		4.16
6	0.60	2.00	1.78		4.16
7	0.60	2.00	1.78		4.16
8	0.60	2.00	1.78		4.16
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					**33.54**





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL/R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900318700-9

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

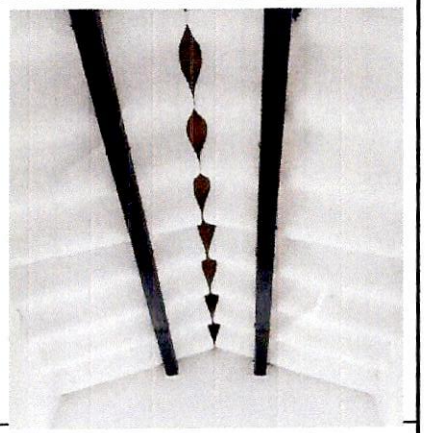
INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.08	ESP-P-1.1.1.	Esmalte sobre lamina lineal	23.40	ML

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
PUERTAS PUNTO					0.00
1	0.30	2.00	0.98		2.56
2	0.28	2.00	1.00		3.68
3	0.30	2.00	0.98		3.76
4	0.22	2.00	0.83		2.10
5	0.30	2.00	0.97		3.74
6					0.00
7	0.30	2.00	0.98		3.76
8	0.30	2.00	1.00		3.80
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					23.40





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P
Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT 900019205-8

INFORMACION GENERAL

SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.09	ESP-P-1.1.1.	Pintura exterior koraza para cubierta 3 manos	62.46	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
CUBIERTA PUNTO					0.00
PUNTO 1	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 2	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 3	2.85	2.00	3.00		17.10
PUNTO 4	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 5	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 6	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 7	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 8	1.80	2.00	1.80		6.48
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					62.46



Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT 900815700-9

INFORMACION GENERAL

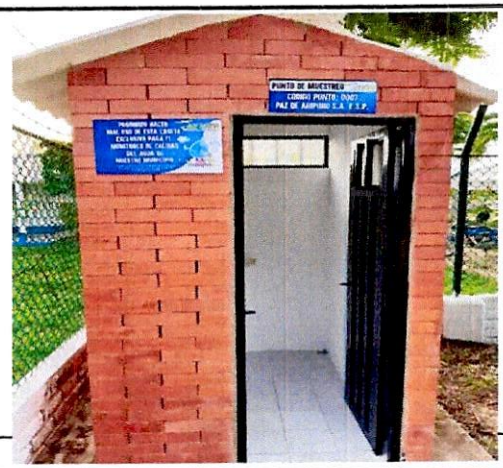
SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.1	ESP-P-1.1.1.	Puerta en lamina cold rolled calibre 16 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	3.55	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL
	largo	cant	altura	area	
CUBIERTA PUNTO					0.00
PUNTO 1					0.00
PUNTO 2	0.60	1.00	1.80		1.08
PUNTO 3					0.00
PUNTO 4	0.70	1.00	1.90		1.33
PUNTO 5					0.00
PUNTO 6	0.60	1.00	1.90		1.14
PUNTO 7					0.00
PUNTO 8					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					3.55



Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC

Paz de Ariporo S.A E.S.P Acueducto Alcantarillado Aseo

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SERVIPROYING
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT. 900015709-8

INFORMACION GENERAL

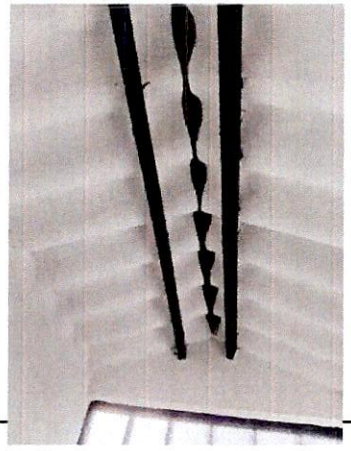
SOPORTE No.		FECHA:	11/06/2025
OBJETO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UN PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE EN EL BARRIO EL TRIUNFO Y MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO DEPARTAMENTO DE CASANARE		
CONTRATO No.	101.19.9.029	SUPERVISOR PROYECTO:	JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
CONTRATISTA:	SERVIPROYING SAS/R.L. GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ	DESIGNADO ENTE TERRITORIAL:	PAZ DE ARIPORO S.A. E.S.P.
INTERVENTOR:		CONSULTOR:	

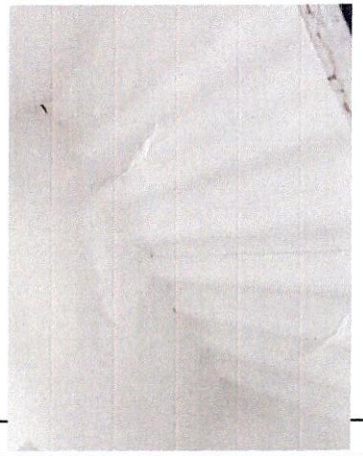
INFORMACIÓN TECNICA

CAPITULO	SUBCAP.	ITEM	ESP.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
CONSTRUCCION DE PUNTO DE MONITOREO DE AGUA	PRELIMINARES	8.11	ESP-P-1.1.1.	Pintura interior vinilo bajo cubierta 2 manos	62.46	M2

CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD largo	cant	altura	area	TOTAL
CUBIERTA PUNTO					0.00
PUNTO 1	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 2	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 3	2.85	2.00	3.00		17.10
PUNTO 4	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 5	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 6	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 7	1.80	2.00	1.80		6.48
PUNTO 8	1.80	2.00	1.80		6.48
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL					62.46





Elaboró:

GUILLERMO ABRIL FERNANDEZ
ING. CIVIL /R/L SERVIPROYING SAS
T.P No 25202134901CND

Supervisor:

JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA
ING. CIVIL / JEFE GRUPO ACUEDUCTO Y ALCANATRILLADO
T.P No 15202-273692BYC