	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Código: GP-F093
		Versión: 3
		Fecha: 31/07/2018

FECHA	30/12/2024	PERIODO No.	56	DEL	23/12/2024	AL	29/12/2024

1. INFORMACION GENERAL

CONTRATO No.:	EPC-PDA-I-501-2023
OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA AFECTADA PARA ATENDER EL DESABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL CONSUMO O LA INTERRUPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y ASEO, INCLUIDA LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE SUCCIÓN PRESIÓN, CARROTANQUES, Y EN GENERAL MAQUINARIA Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA MITIGAR LAS AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."
LOCALIZACIÓN:	CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PARQUE DE MAQUINARIA
INTERVENTORIA:	CONSORCIO JUNIN

CONTRATO DE OBRA			
PLAZO INICIAL:	NUEVE (9) MESES		
PLAZO PRORROGA #1:	CUATRO (4) MESES		
PLAZO PRORROGA #2:	DOS (2) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	27/11/2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A		
FECHA DE TERMINACIÓN:	26/2/2025		
PLAZO ACTUALIZADO:	457		
PLAZO TRANSCURRIDO:	398	EQUIVALE AL	87.09%
VALOR INICIAL :	$		3,045,916,515.00
VALOR ADICION(ES):	$		400,477,099.00
VALOR FINAL:	$		3,446,393,614.00
VALOR PAGADO:	$		1,853,373,136.97
VALOR POR PAGAR:	$		1,593,020,477.03

VIGENCIA DE LAS POLIZAS		
AMPARO	**DESDE**	**HASTA**
CUMPLIMIENTO	27/11/2023	27/4/2025
SALARIOS Y PRESTACIONES	27/11/2023	27/12/2027
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	5 AÑOS	
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	NO APLICA	
RESPONSABILIDAD CIVIL	27/11/2023	27/12/2024

AVANCE DEL CONTRATO		
AVANCE	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
TIEMPO %	87.09%	87.09%
OBRA FISICA %	61.39%	62.06%
FINANCIERO%	61.39%	62.06%

No.	Descripción de actividades (Alcance viabilizado del proyecto)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
	PAIME - ALCANTARILLADO								
1	localización, trazado y replanteo de redes	31/10/2024	31/10/2024	1	31/10/2024	31/10/2024	1	0	0
2	demolición concreto estructural (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	31/10/2024	18/12/2024	49	31/10/2024	29/11/2024	30	0	19
3	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	21/11/2024	18/12/2024	28	21/11/2024	18/12/2024	28	0	0
4	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	21/11/2024	18/12/2024	28	21/11/2024	18/12/2024	28	0	0
5	entibado tipo 2 (continuo en madera)	5/11/2024	18/12/2024	44	5/11/2024	18/12/2024	44	0	0
6	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	15/11/2024	17/12/2024	33	15/11/2024	17/12/2024	33	0	0
7	relleno tipo 7 "arena de peña"	5/11/2024	18/12/2024	44	5/11/2024	18/12/2024	44	0	0
8	relleno tipo 1 "gravilla"	7/11/2024	17/12/2024	41	7/11/2024	17/12/2024	41	0	0
9	base granular (norma invias 320)	14/11/2024	17/12/2024	34	14/11/2024	17/12/2024	34	0	0
10	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d250 mm	6/11/2024	18/12/2024	43	6/11/2024	18/12/2024	43	0	0
11	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d315 mm	6/11/2024	18/12/2024	43	6/11/2024	18/12/2024	43	0	0
12	conexión domiciliaria alcantarillado 10"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamientos de instalación longitud	8/11/2024	18/12/2024	41	8/11/2024	18/12/2024	41	0	0
13	conexión domiciliaria alcantarillado 12"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamientos de instalación longitud promedio de 4m	8/11/2024	18/12/2024	41	8/11/2024	18/12/2024	41	0	0
14	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de	6/11/2024	18/12/2024	43	6/11/2024	18/12/2024	43	0	0
15	conexión de red nueva a pozos existentes	11/11/2024	18/12/2024	38	1/12/2024	18/12/2024	18	-20	0
16	concreto 2,500 psi	11/11/2024	18/12/2024	38	1/12/2024	18/12/2024	18	-20	0
17	placa de fondo pozo d=1.7 m, e=0.25 m (concreto 3000 psi con refuerzo).	21/11/2024	23/11/2024	3	21/11/2024	23/11/2024	3	0	0
18	cilindro para pozo de inspección, di=1.20 m, e=0,25 m, en ladrillo recocido (incluye pañete y pasos en acero de 3/4")	26/11/2024	2/12/2024	7	26/11/2024	2/12/2024	7	0	0
19	cubierta pozo d=1.7 m, e=0,20 m concreto 3000 psi con refuerzo incluye aro y tapa hf).	3/12/2024	9/12/2024	7	3/12/2024	9/12/2024	7	0	0
20	pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	11/12/2024	16/12/2024	6	11/12/2024	16/12/2024	6	0	0
21	motobomba a gasolina/ diésel de 4"[con operador]	11/11/2024	6/12/2024	26	11/11/2024	6/12/2024	26	0	0
22	transporte de motobombas de 3" a 6" en camioneta de platón 4x4	31/10/2024	31/10/2024	1	31/10/2024	31/10/2024	1	0	0
	SILVANIA - TUBERÍA DE ACUEDUCTO								
1	Localización, trazado y replanteo de redes	4/12/2024	13/12/2024	10	4/12/2024	13/12/2024	10	0	0
2	Excavación manual zanja en tierra h= 1.0 m	5/12/2024	30/1/2025	57	5/12/2024		ejecución	0	ejecución
3	Suministro Tubería Polietileno PE 100 / PN 10 - 63 mm, 145 psi	6/12/2024	20/1/2025	46	6/12/2024		ejecución	0	ejecución
4	Suministro Tubería Polietileno PE 100 / PN 10 - 90 mm, 145 psi	9/12/2024	21/11/2025	348	9/12/2024		ejecución	0	ejecución
5	Instalación tubería de polietileno PE 100 / PN 10/16 - 63 mm (2")	6/12/2024	1/2/2025	58	6/12/2024		ejecución	0	ejecución

6	Instalación tubería de polietileno PE 100 / PN 10/16 - 90 mm (3")	6/12/2024	3/2/2025	60	6/12/2024		ejecución	0	ejecución
7	Suministro e instalación de portaflanche PE 100/PN16 63mm	11/12/2024	29/1/2025	50	11/12/2024		ejecución	0	ejecución
8	Relleno Tipo 7 "Arena de peña"	7/12/2024	20/1/2025	45	7/12/2024		ejecución	0	ejecución
9	Suministro e instalación Brida PVC 50mm 2" (incluye tornillería y empaques)	10/12/2024	10/1/2025	32	10/12/2024		ejecución	0	ejecución
10	Suministro e instalación brida loca metálica 90mm Diam 3" (incluye tornillería y empaques)	10/12/2024	10/1/2025	32	10/12/2024		ejecución	0	ejecución
11	Intalacion accesorios de polietileno PE 100 termofusion diametro 63 mm	11/12/2024	14/1/2025	35	11/12/2024		ejecución	0	ejecución
12	Intalacion accesorios de polietileno PE 100 termofusion diametro 90 mm	11/12/2024	14/1/2025	35	11/12/2024		ejecución	0	ejecución
13	Union electrofusion PE 100 / PN 16 - 90 mm	14/12/2024	17/1/2025	35	14/12/2024		ejecución	0	ejecución
14	Suministro e instalacion de Tee de polietileno PE 100 / PN 10 - 90 mm	14/12/2024	17/1/2025	35	14/12/2024		ejecución	0	ejecución
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2	7/12/2024	9/1/2025	34	7/12/2024		ejecución	0	ejecución
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3	7/12/2024	9/1/2025	34	7/12/2024		ejecución	0	ejecución
17	Suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	6/12/2024	10/1/2025	36	6/12/2024		ejecución	0	ejecución
18	Suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	9/12/2024	13/1/2025	36	9/12/2024		ejecución	0	ejecución
19	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	9/12/2024	13/1/2025	36	9/12/2024		ejecución	0	ejecución
20	Concreto 2,500 PSI	10/12/2024	15/1/2025	37	10/12/2024		ejecución	0	ejecución
21	Transporte Mular (Transporte de 320 Kg en distancias entre 1 - 5 Km)	4/12/2024	3/2/2025	62	4/12/2024		ejecución	0	ejecución
	TABIO - ALCANTARILLADO LOS PINOS								
1	localización, trazado y replanteo de redes	17/12/2024	18/12/2024	2	17/12/2024	18/12/2024	2	0	0
2	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	17/12/2024	4/2/2025	50	17/12/2024		ejecución	0	ejecución
3	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	17/12/2024	4/2/2025	50	17/12/2024		ejecución	0	ejecución
4	entibado tipo 2 (continuo en madera)	18/12/2024	20/2/2025	65	18/12/2024		ejecución	0	ejecución
5	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	19/12/2024	25/2/2025	69	19/12/2024		ejecución	0	ejecución
6	relleno tipo 7 "arena de peña"	19/12/2024	25/2/2025	69	19/12/2024		ejecución	0	ejecución
7	relleno en recebo común compactado mecánicamente	21/12/2024	8/2/2025	50	21/12/2024		ejecución	0	ejecución
8	relleno tipo 1 "gravilla"	30/12/2024	25/2/2025	58			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d315 mm	21/12/2024	23/1/2025	34	21/12/2024		ejecución	0	ejecución
10	conexión domiciliaria alcantarillado 12"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamentos de instalación longitud promedio 4 m	23/12/2024	5/2/2025	45	23/12/2024		ejecución	0	ejecución
11	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12" red principial	21/12/2024	23/2/2025	65	21/12/2024		ejecución	0	ejecución
12	conexión de red nueva a pozos existentes	23/12/2024	5/2/2025	45	23/12/2024		ejecución	0	ejecución
13	concreto 2,500 psi	23/12/2024	5/2/2025	45	23/12/2024		ejecución	0	ejecución
14	placa de fondo pozo d=1.7 m, e=0.25 m (concreto 3000 psi con refuerzo).	25/1/2024	30/1/2024	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
15	cilindro para pozo de inspección, di=1.20 m, e=0,25 m, en ladrillo recocido (incluye pañete y pasos en acero de 3/4")	23/1/2024	17/2/2025	392			no iniciado	no iniciado	no iniciado
16	cubierta pozo d=1.7m, e=0.2m concreto 3000psi con refuerzo (incluye aro y tapa en hf)	10/2/2025	23/2/2025	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
Plazo del proyecto en días		**59**							

.

No.	**INDICADORES**	**VALORES**	**PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	**DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO**
1	Valor acumulado de las actividades conforme a la programación vigente.	$ 2,115,622,927.93	61.39%	0.68%
2	Valor acumulado de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría.	$ 2,138,895,029.05	62.06%	

No.	**Descripción de actividades (Alcance viabilizado del proyecto)**	**DESCRIPCION**	**Programado a la fecha(%)**	**Ejecutado acumulado anterior (%)**	**Ejecutado Actual (%)**	**Ejecucion total actual(%)**
1	ATENCIÓN CON EQUIPOS DE SUCCIÓN PRESIÓN	No se presento atención con equipos de succión presión en los municipios	**0.00%**	**12.30%**	**0.00%**	**12.30%**
2	ATENCION CON EQUIPO CARRO TANQUE DE 10 M³	No se presento atención con equipo carrotanque en los municipios	**0.00%**	**4.27%**	**0.00%**	**4.27%**
3	VISITA TECNICA POR PARTE DE INGENIERO	No se realizaron visitas tecnicas esta semana	**0.00%**	**0.46%**	**0.00%**	**0.46%**

	PAIME - ALCANTARILLADO					
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE REDES	localización, trazado y replanteo de redes	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
2	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	demolición concreto estructural (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR A 5 KM)	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
5	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	entibado tipo 2 (continuo en madera)	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
6	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
7	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	relleno tipo 7 "arena de peña"	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
8	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	relleno tipo 1 "gravilla"	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
9	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	base granular (norma invias 320)	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
10	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D250 MM	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d250 mm	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
11	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D315 MM	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d315 mm	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
12	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMIENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO DE 4M	conexión domiciliaria alcantarillado 10"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamientos de instalación longitud promedio de 4m	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
13	CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMIENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO DE 4M	conexión domiciliaria alcantarillado 12"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamientos de instalación longitud promedio de 4m	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
14	INSTALACIÓN TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO 6", 8", 10", 12"	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12"	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
15	CONEXIÓN DE RED NUEVA A POZOS EXISTENTES	conexión de red nueva a pozos existentes	**56.00%**	**65.00%**	**35.00%**	**100.00%**
16	CONCRETO 2,500 PSI	concreto 2,500 psi	**56.00%**	**64.00%**	**36.00%**	**100.00%**
17	PLACA DE FONDO POZO D=1.7 M, E=0.25 M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO).	placa de fondo pozo d=1.7 m, e=0.25 m (concreto 3000 psi con refuerzo).	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
18	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN, DI=1.20 M, E=0,25 M, EN LADRILLO RECOCIDO (INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO DE 3/4")	cilindro para pozo de inspección, di=1.20 m, e=0,25 m, en ladrillo recocido (incluye pañete y pasos en acero de 3/4")	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
19	CUBIERTA POZO D=1.7 M, E=0,20 M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO INCLUYE ARO Y TAPA HF).	cubierta pozo d=1.7 m, e=0,20 m concreto 3000 psi con refuerzo incluye aro y tapa hf).	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
20	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	pañete impermeabilizado muros 1:3, e=1.5 cm	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
21	MOTOBOMBA A GASOLINA/ DIÉSEL DE 4"[CON OPERADOR]	motobomba a gasolina/ diésel de 4"[con operador]	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
22	TRANSPORTE DE MOTOBOMBAS DE 3" A 6" EN CAMIONETA DE PLATÓN 4X4	transporte de motobombas de 3" a 6" en camioneta de platón 4x4	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
	SILVANIA - TUBERÍA DE ACUEDUCTO					
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE REDES	localización, trazado y replanteo de redes	**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**
2	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H= 1.0 M	excavación manual zanja en tierra h= 1.0 m	**42.00%**	**30.00%**	**8.00%**	**38.00%**
3	SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO PE 100 / PN 10 - 63 MM, 145 PSI	suministro tubería polietileno pe 100 / pn 10 - 63 mm, 145 psi	**50.00%**	**36.00%**	**12.00%**	**48.00%**
4	SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO PE 100 / PN 10 - 90 MM, 145 PSI	suministro tubería polietileno pe 100 / pn 10 - 90 mm, 145 psi	**6.00%**	**4.00%**	**3.00%**	**7.00%**
5	INSTALACIÓN TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 / PN 10/16 - 63 MM (2")	instalación tubería de polietileno pe 100 / pn 10/16 - 63 mm (2")	**40.00%**	**23.00%**	**18.00%**	**41.00%**
6	INSTALACIÓN TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 / PN 10/16 - 90 MM (3")	instalación tubería de polietileno pe 100 / pn 10/16 - 90 mm (3")	**38.00%**	**28.00%**	**12.00%**	**40.00%**
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE PE 100/PN16 63MM	suministro e instalación de portaflanche pe 100/pn16 63mm	**36.00%**	**23.00%**	**15.00%**	**38.00%**
8	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	relleno tipo 7 "arena de peña"	**49.00%**	**36.00%**	**15.00%**	**51.00%**
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA PVC 50MM 2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	suministro e instalación brida pvc 50mm 2" (incluye tornillería y empaques)	**59.00%**	**35.00%**	**13.00%**	**48.00%**
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA LOCA METÁLICA 90MM DIAM 3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	suministro e instalación brida loca metálica 90mm diam 3" (incluye tornillería y empaques)	**60.00%**	**35.00%**	**23.00%**	**58.00%**
11	INTALACION ACCESORIOS DE POLIETILENO PE 100 TERMOFUSION DIAMETRO 63 MM	intalacion accesorios de polietileno pe 100 termofusion diametro 63 mm	**52.00%**	**31.00%**	**20.00%**	**51.00%**
12	INTALACION ACCESORIOS DE POLIETILENO PE 100 TERMOFUSION DIAMETRO 90 MM	intalacion accesorios de polietileno pe 100 termofusion diametro 90 mm	**52.00%**	**37.00%**	**15.00%**	**52.00%**
13	UNION ELECTROFUSION PE 100 / PN 16 - 90 MM	union electrofusion pe 100 / pn 16 - 90 mm	**43.00%**	**21.00%**	**20.00%**	**41.00%**
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE POLIETILENO PE 100 / PN 10 - 90 MM	suministro e instalacion de tee de polietileno pe 100 / pn 10 - 90 mm	**43.00%**	**24.00%**	**15.00%**	**39.00%**
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2	suministro e instalación válvula de compuerta elástica extremos bridas vástago no ascendente 2	**65.00%**	**43.00%**	**16.00%**	**59.00%**
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3	suministro e instalación válvula de compuerta elástica extremos bridas vástago no ascendente 3	**65.00%**	**50.00%**	**16.00%**	**66.00%**
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ALMA DE ACERO 1/2 "	suministro e instalación de cable alma de acero 1/2 "	**64.00%**	**48.00%**	**12.00%**	**60.00%**
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRENSACABLE CABLES DE 1/2 " TRABAJO PESADO	suministro e instalación de prensacable cables de 1/2 " trabajo pesado	**56.00%**	**37.00%**	**13.00%**	**50.00%**
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS METÁLICAS DE 4" - CREMALLERA	suministro e instalación de abrazaderas metálicas de 4" - cremallera	**56.00%**	**33.00%**	**17.00%**	**50.00%**
20	CONCRETO 2,500 PSI	concreto 2,500 psi	**62.00%**	**32.00%**	**33.00%**	**65.00%**
21	TRANSPORTE MULAR (TRANSPORTE DE 320 KG EN DISTANCIAS ENTRE 1 - 5 KM)	transporte mular (transporte de 320 kg en distancias entre 1 - 5 km)	**41.00%**	**38.00%**	**10.00%**	**48.00%**

TABIO - ALCANTARILLADO LOS PINOS						
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE REDES	localización, trazado y replanteo de redes	**100.00%**	**0.00%**	**100.00%**	**100.00%**
2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR A 5 KM)	excavaciones varias a máquina sin clasificar (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5 km)	**24.00%**	**0.00%**	**25.00%**	**25.00%**
3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	**24.00%**	**0.00%**	**25.00%**	**25.00%**
4	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	entibado tipo 2 (continuo en madera)	**16.00%**	**0.00%**	**14.00%**	**14.00%**
5	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno con material del sitio compactado mecánicamente	**15.00%**	**0.00%**	**13.00%**	**13.00%**
6	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	relleno tipo 7 "arena de peña"	**15.00%**	**0.00%**	**13.00%**	**13.00%**
7	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	relleno en recebo común compactado mecánicamente	**16.00%**	**0.00%**	**10.00%**	**10.00%**
8	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	relleno tipo 1 "gravilla"	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
9	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA DE UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO D315 MM	tubería pvc alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema de unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho d315 mm	**23.00%**	**0.00%**	**20.00%**	**20.00%**
10	CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12"X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M	conexión domiciliaria alcantarillado 12"x 6" incluye suministro e instalación de silla con los aditamentos de instalación longitud promedio 4 m	**13.00%**	**0.00%**	**15.00%**	**15.00%**
11	INSTALACIÓN TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO CORRUGADA EXTERNA, LISA INTERIOR, SISTEMA UNIÓN MECÁNICA CAMPANA ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO 6", 8", 10", 12" RED PRINCIPIAL	instalación tuberías de alcantarillado corrugada externa, lisa interior, sistema unión mecánica campana espigo con hidrosello de caucho 6", 8", 10", 12" red principial	**12.00%**	**0.00%**	**15.00%**	**15.00%**
12	CONEXIÓN DE RED NUEVA A POZOS EXISTENTES	conexión de red nueva a pozos existentes	**13.00%**	**0.00%**	**13.00%**	**13.00%**
13	CONCRETO 2,500 PSI	concreto 2,500 psi	**13.00%**	**0.00%**	**13.00%**	**13.00%**
14	PLACA DE FONDO POZO D=1.7 M, E=0.25 M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO).	placa de fondo pozo d=1.7 m, e=0.25 m (concreto 3000 psi con refuerzo).	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
15	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN, DI=1.20 M, E=0,25 M, EN LADRILLO RECOCIDO (INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO DE 3/4")	cilindro para pozo de inspección, di=1.20 m, e=0,25 m, en ladrillo recocido (incluye pañete y pasos en acero de 3/4")	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
16	CUBIERTA POZO D=1.7M, E=0.2M CONCRETO 3000PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA EN HF)	cubierta pozo d=1.7m, e=0.2m concreto 3000psi con refuerzo (incluye aro y tapa en hf)	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**

4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se dan por terminadas las actividades en el municipio de Paime - alcantarillado inspección Tudela. Se recomienda al contratista la importancia de agilizar los tramites en cuanto a atención de las emergencias en las fechas planteadas según comite y los lineamientos del contrato EPC-PDA-O-500-2023.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Tabio - alcantarillado Los Pinos

Fotografía Nº 1	**Fotografía Nº 2**



Silvania - tubería de acueducto

Fotografía Nº 1	**Fotografía Nº 2**



Paime - alcantarillado

Fotografía Nº 1	**Fotografía Nº 2**

Elaboro:

DIANA MALAGÓN
Directora de interventoria