

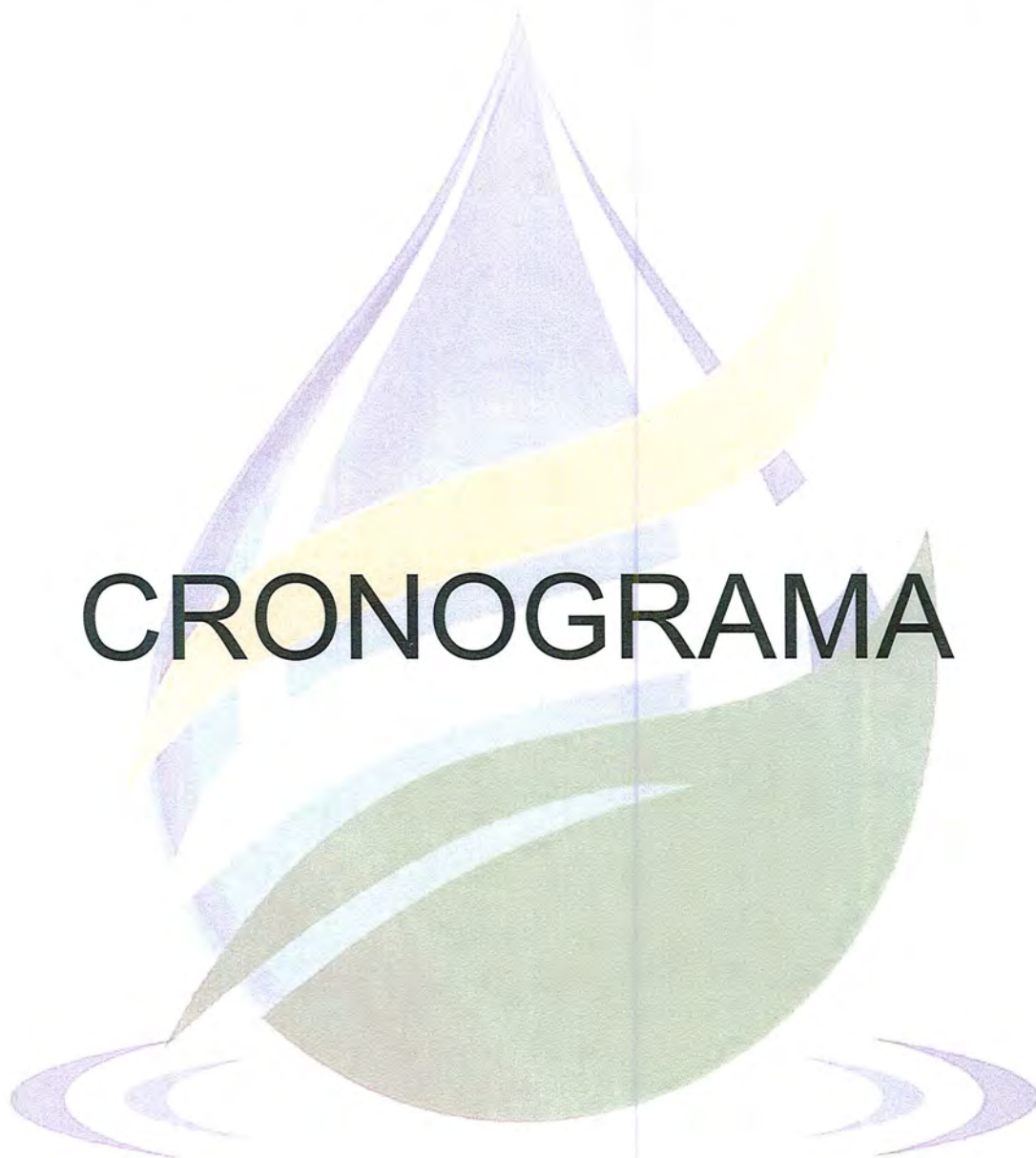


DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	1

CRONOGRAMA



Vigilado
Superservicios



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	MES 1			MES 2			MES 3			MES 4			MES 5			MES 6			MES 7			MES 8																						
			1a	2a	3a	4a	1a	2	3a	4a	1a.	2a	3a	4a	1a.	2a	3a	4a	1a.	2a	3a	4a	1a.	2a	3a	4a	1a.	2a	3a	4a	1a.	2a	3a	4a												
PRELIMINARES																																														
1.00																																														
1.01	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	ML																																												
1.02	Corte de pavimento rígido	ML																																												
1.03	Corte de pavimento flexible	ML																																												
1.04	Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)	M2																																												
1.05	Demolición de pavimento flexible (incluye retiro de escombros)	M2																																												
EXCAVACIONES																																														
2.01	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m (incluye cargue y retiro)	M3																																												
2.02	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	M3																																												
RELLENOS																																														
3.01	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3																																												
3.02	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	M3																																												
3.03	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	M3																																												



DEPARTAMENTO DEL META - MUNICIPIO DE ACACIAS
 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESP
 NIT. 822001833-5 / NUIR. 1-50006000-3



CRONOGRAMA DE EJECUCION

OBJETO: REPOSICION Y AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO LAS VEGAS EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

ITEM	ACTIVIDAD	ACTIVIDADES DE CONTRATACION																							
		MES 1			MES 2			MES 3			MES 4			MES 5			MES 6			MES 7			MES 8		
		1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.
1.00	PRELIMINARES																								
1.01	Localización y replanteo para redes de alcantarillado																								
1.02	Corte de pavimento rígido																								
1.03	Corte de pavimento flexible																								
1.04	Demolición de pavimento rígido (incluye retiro de escombros)																								
1.05	Demolición de pavimento flexible (incluye retiro de escombros)																								
2.00	EXCAVACIONES																								
2.01	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m (Incluye cargue y retiro)																								
2.02	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m																								
3.00	RELLENOS																								
3.01	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)																								
3.02	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)																								
3.03	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)																								
3.04	Base granular tamaño máximo 1 1/2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.10m)																								
3.05	Transporte de Material Granular																								
4.00	TUBERIA																								
4.01	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 6" (inc. nivelación de precisión)																								
4.02	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. nivelación de precisión)																								
4.03	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 10" (inc. nivelación de precisión)																								
4.04	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 6"																								
4.05	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"																								
4.06	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 10"																								
5.00	ESTRUCTURAS DE CONTROL																								
5.01	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)																								
5.02	Cilindro Pozo Inspección D=1.20m (concreto simple f'c =21MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)																								
5.03	Placa Circular Cubierta - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)																								
5.04	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 12" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)																								

[Handwritten signature]



DEPARTAMENTO DEL META - MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESP
NIT. 822001833-5 / NUIR. 1-50006000-3



CRONOGRAMA DE EJECUCION

OBJETO: REPOSICION Y AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO LAS VEGAS EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META

ITEM	ACTIVIDAD	MES 1			MES 2			MES 3			MES 4			MES 5			MES 6			MES 7			MES 8		
		1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.
7,15	Platina de anclaje, 20X20cm, con gancho para tensor, con tornillo de anclaje a placa compresina epoxica de alta resistencia.																								
7,16	Gavión en malla (tipo torsión cat. 12, incluye llenado)																								

Firma

Aprobó

Nombre: ING. NELSON LOPEZ ANO CANTOR.
GERENTE ESPA ES.

Firma

Realizo

Nombre: ING. YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 005 DE 2022.