 <p>F-GC-20 Versión 3 Junio 2019</p>	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Son beneficiados los pobladores del barrio la plazuela parte alta del Municipio de Samaná Caldas en la construcción de alcantarillado y la reposición de acueducto, en el Municipio de Viterbo Caldas son beneficiados los pobladores con la pavimentación realizada

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		x
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios	x	
Plan de manejo ambiental		x
Ensayos de laboratorio		x
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Bitácora de la obra	x	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	x	
Paz y Salvo oficina de trabajo.	x	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	x	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.	x	
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
---	---

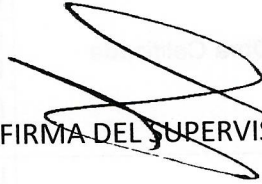


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

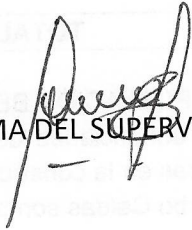
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
CONTRATO No.:	0214 de 2020
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO BARRIO LA PLAZUELA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ, CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR REPARACIONES DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS.
CONTRATISTA:	LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ
SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
FECHA INICIACIÓN:	OCTUBRE 07 DE 2020
FECHA VENCIMIENTO:	ENERO 07 de 2021
VALOR OBRA 2:	\$95.893.032 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES.

GENERALIDADES

El presente constituye el informe de actividades de obra, por medio del cual se evidenciarán todas las actividades ejecutadas por parte del Contratista LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ, ejecutor del Contrato de Obra No. 0214 con objeto "OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO BARRIO LA PLAZUELA EN EL MUNICIPIO DE SAMANÁ, CALDAS. OBRA 2: OBRAS DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR REPARACIONES DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS".

ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

En el Municipio de Viterbo Caldas con el fin de garantizar la continuidad del servicio, EMPOCALDAS S.A. E. S.P. realiza las reparaciones de las redes de acueducto y alcantarillado; debido a estos daños los pavimentos sufren un gran deterioro y algunos de ellos presentan hundimientos que se generan riesgo tanto para transeúntes como para todo tipo de vehículos que transitan por el sector, teniendo algunos sitios críticos como son la carrera 7 entre calles 6 y 7, calle 7 entre carreras 7 y 8 y el de la calle 6 entre carreras 6 y 7. Se requiere realizar dichas reparaciones ya que al dejar el pavimento en ese estado representa un potencial riesgo para la comunidad y los transeúntes del sector. Es conveniente para la Empresa ya que al ejecutar estas obras se estaría minimizando el riesgo de que se presenten reclamaciones o demandas por algún accidente producido por el mal estado de los pavimentos. Es oportuna la contratación ya que a la fecha no se han presentado accidentes graves, ni se han presentado reclamaciones o demandas por la ocurrencia de estos.

1. FRENTE DE OBRA No. 1

OBRA 1: REPARACIÓN DE PAVIMENTO EN LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 7 Y 6 FRENTE A LA REGISTRADURÍA EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS.

Actividades ejecutadas:

✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.

✓ **Señal preventiva y reglamentaria**

Consecuentemente para llevar a cabo la señalización preventiva y reglamentaria en obra se realizó la instalación de 2 señales en obra con el fin de informar al público en general que en dicha zona se están realizando intervenciones.



Imagen. Señal preventiva y reglamentaria

✓ **Valla institucional**

Con el fin de informar a la población en general acerca del proyecto que se adelanta en el Municipio de Viterbo, se instaló la correspondiente valla informativa del proyecto en el lugar de intervención, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Señal informativa del proyecto

✓ **Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades preliminares, se procedió con la demolición de las losas de pavimento rígido a reponer, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Demolición de pavimento rígido

✓ **Corte de máquina disco**

Junto con la demolición del pavimento rígido se realizó llevó a cabo el corte del pavimento rígido con maquina cortadora de disco, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Corte de pavimento rígido con maquina cortadora de disco.

✓ **Excavación en material conglomerado y en material común**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades de demolición mecánica y retiro de material sobrante, se continuó con la ejecución de la actividad de excavación en material conglomerado y material común, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Excavación en material conglomerado y material común.

✓ **Suministro e instalación de tubería de 12" pvc alcantarillado**

Para este punto de intervención se realizó la reposición de tubería de 12" Novafort, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

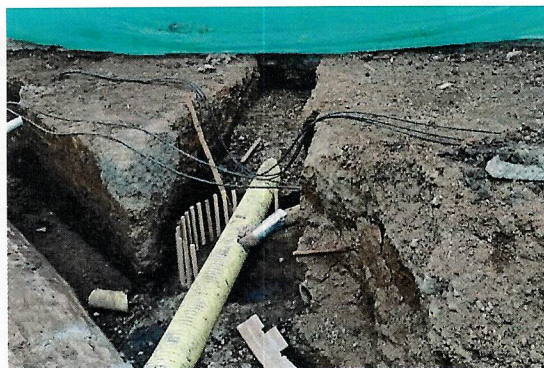


Imagen. Reposición de tubería de 12" PVC alcantarillado.

- ✓ **Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.**

Se realizó la construcción de la cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Construcción cámara de caída.

- ✓ **Estructura en concreto reforzado para protección del Box Couvert (no incluye acero de refuerzo).**
Con el fin de proteger el Box Couvert que atraviesa el área de intervención, se realizó una estructura en concreto reforzado de protección adicional para dicho Box Couvert, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Estructura en concreto reforzado para protección del Box Couvert

- ✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Posterior a la excavación en material común para la reposición de la tubería de acueducto, se procedió con la actividad de llenos compactados con material del sitio para conformar el nivel de subrasante del terreno.



Imagen. Llenos compactados con material del sitio para conformación de la subrasante.

✓ **Llenos con material granular sub base tipo INVIAS**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades de llenos compactados con material de sitio se procedió con la conformación de la estructura del pavimento con material granular de subbase tipo INVIAS, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Llenos con material granular subbase tipo INVIA

✓ **Suministro, transporte e instalación Pavimento en concreto MR42 hecho en obra**

Una vez terminadas las actividades de suministro, extensión y compactación de la subbase granular para la conformación de la estructura de soporte se dio inicio a las actividades de suministro, transporte e instalación de pavimento en concreto MR42 premezclado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Pavimentación final Carrera 7 Entre Calles 7 Y 6 - Frente a la Registraduría.

2. FRENTE DE OBRA No. 2

OBRA 2: REPARACIÓN DE PAVIMENTO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO.

Actividades ejecutadas:

✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:

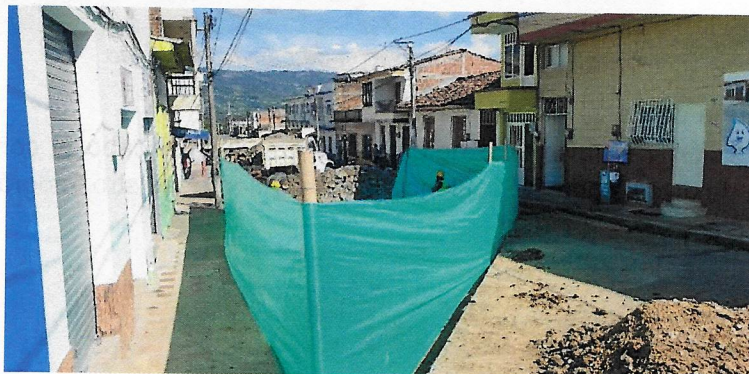


Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.

✓ **Señal preventiva y reglamentaria**

Consecuentemente para llevar a cabo la señalización preventiva y reglamentaria en obra se realizó la instalación de 2 señales en obra con el fin de informar al público en general que en dicha zona se están realizando intervenciones.

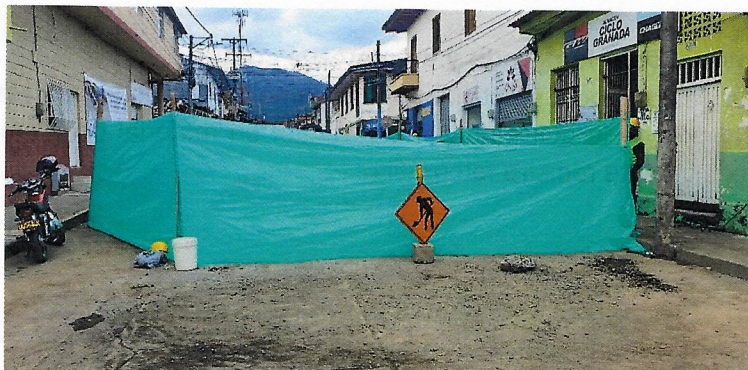


Imagen. Señal preventiva y reglamentaria.

- ✓ **Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas**
Consecuentemente llevadas a cabo las actividades preliminares, se procedió con la demolición de las losas de pavimento rígido a reponer, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Demolición de pavimento rígido

- ✓ **Corte de máquina disco**

Junto con la demolición del pavimento rígido se realizó llevó a cabo el corte del pavimento rígido con maquina cortadora de disco, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Corte de pavimento rígido con maquina cortadora de disco.

- ✓ **Excavación en material conglomerado y en material común**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades de demolición mecánica y retiro de material sobrante, se continuó con la ejecución de la actividad de excavación en material conglomerado y material común, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Excavación en material común para reposición de tubería de acueducto.

✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Posterior a la excavación en material común para la reposición de la tubería de acueducto, se procedió con la actividad de llenos compactados con material del sitio para conformar el nivel de subrasante del terreno.



Imagen. Llenos compactados con material del sitio para conformación de la subrasante.

✓ **Llenos con material granular subbase tipo INVIAS**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades de llenos compactados con material de sitio se procedió con la conformación de la estructura del pavimento con material granular de subbase tipo INVIAS, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Llenos con material granular subbase tipo INVIAS.

✓ **Suministro, transporte e instalación Pavimento en concreto MR42 hecho en obra**

Una vez terminadas las actividades de suministro, extensión y compactación de la subbase granular para la conformación de la estructura de soporte se dio inicio a las actividades de suministro, transporte e instalación de pavimento en concreto MR42 premezclado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Pavimentación final Calle 7 entre Carreras 7 Y 8.

3. FRENTE DE OBRA No. 3

OBRA 3: REPARACIÓN DE PAVIMENTO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO.

Actividades ejecutadas:

✓ **Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros**

Con el fin de tener una protección adecuada tanto para la ejecución de las actividades en obra como del personal laborando en obra y las personas ajenas a esta, se realizó el respectivo cerramiento en tela verde con soportes en guadua cada 2 m, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros.

✓ **Señal preventiva y reglamentaria**

Consecuentemente para llevar a cabo la señalización preventiva y reglamentaria en obra se realizó la instalación de 2 señales en obra con el fin de informar al público en general que en dicha zona se están realizando intervenciones.



Imagen. Señal preventiva y reglamentaria

✓ **Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades preliminares, se procedió con la demolición de las losas de pavimento rígido a reponer, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Demolición de pavimento rígido

✓ **Corte de máquina disco**

Junto con la demolición del pavimento rígido se realizó llevó a cabo el corte del pavimento rígido con maquina cortadora de disco, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Corte de pavimento rígido con maquina cortadora de disco.

✓ **Excavación en material conglomerado y en material común**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades de demolición mecánica y retiro de material sobrante, se continuó con la ejecución de la actividad de excavación en material conglomerado y material común, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Excavación en material común para reposición de tubería de acueducto.

✓ **Llenos compactados con material del sitio**

Posterior a la excavación en material común para la reposición de la tubería de acueducto, se procedió con la actividad de llenos compactados con material del sitio para conformar el nivel de subrasante del terreno.



Imagen. Llenos compactados con material del sitio para conformación de la subrasante.

✓ **Llenos con material granular subbase tipo INVIAS**

Consecuentemente llevadas a cabo las actividades de llenos compactados con material de sitio se procedió con la conformación de la estructura del pavimento con material granular de subbase tipo INVIAS, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:



Imagen. Llenos con material granular subbase tipo INVIAS.

✓ **Suministro, transporte e instalación Pavimento en concreto MR42 hecho en obra**

Una vez terminadas las actividades de suministro, extensión y compactación de la subbase granular para la conformación de la estructura de soporte se dio inicio a las actividades de suministro, transporte e instalación de pavimento en concreto MR42 premezclado, como se evidencia en el siguiente registro fotográfico:




Imagen. Pavimentación final Calle 6 entre Carreras 6 Y 7.

LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ
CONTRATISTA

FAL-07 Versión 01 Marzo 2018		SERVICIO DE ALCANTARILLADO TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ALCANTARILLADO	
CONTRATO No 0214 DE 2020	MUNICIPIO SAMANA		

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
La Plazuela	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	6"	23,8	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ALIASIS	10112T	DURMAN	800033159	DD/MM/AAAA 11/10/2020			
La Plazuela	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	235,9	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ALIASIS	10125T	DURMAN	800033159	10/09/2020			

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR ANAY QUINTERO VASQUEZ	NOMBRE CONTRATISTA LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR 	FIRMA CONTRATISTA 

VISTO BUENO DE REGISTRO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO 0214 DE 2020

Acta N° 2 Y FINAL

Pág. 1 De. 1

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL	VAL.
12014 LA DORADA OTROS PROCESOS OPERATIVOS	1301108 Mantenimiento de Redes y Accesorios	11.426.844	ACUEDUCTO	11.426.844	-	11.426.844	OK
12014 LA DORADA OTROS PROCESOS OPERATIVOS	1301139 Mejoramiento de Redes de Alcantarillado	22.200.536	ALCANTARILLADO	-	22.200.536	22.200.536	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK
				-	-	-	OK

SUBTOTAL FACTURA PAG-1	33.627.380	-	11.426.844	22.200.536	33.627.380
TOTAL FACTURA PAG-1	33.627.380	-	11.426.844	22.200.536	33.627.380

Fecha de presentación _____

Páginas

FIN
1

DATOS DEL SUPERVISOR	
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA
NOMBRE	CARGO
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> FIRMA </div>	

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

CONTRATO No.: 0214 DE 2020		ACTA No: 2 FINAL		FECHA CORTE: 04 DE ENERO DEL 2021						
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO BARRIÓ LA PLAZUELA EN EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS		FECHA INICIACIÓN: 07 DE OCTUBRE DEL 2020		FECHA VENCIMIENTO: 04 DE ENERO DEL 2021						
MUNICIPIO: SAMANA CALDAS		VALOR CONTRATO: \$ 205.182.043		VALOR CONTRATO + ADICION: 246.889.825						
CONTRATISTA: LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ		VALOR OBRA: \$ 150.996.794								
REPRESENTANTE LEGAL: LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ		SUPERVISIÓN: ARLEX QUINTERO VASQUEZ		FECHA: 20 DE ENERO DEL 2021						
CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO BARRIÓ LA PLAZUELA EN EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1 PARCIAL		ACTA 2 FINAL		% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN		VR TOTAL
1	PRELIMINARES									
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	300	7.372	2.211.600	250	1.843.000	(14,1)	(103.945)	-5%
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	610	12.105	7.384.050	550	6.657.750	-	-	0%
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	237.573	950.292	4	950.292	-	-	0%
1,4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	769.047	769.047	1	769.047	-	-	0%
2	DEMOLICIONES									
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	200	13.890	2.778.000	147	2.041.830	35,5	493.095	18%
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	15	104.961	1.574.415	14,80	1.553.423	2,40	251.906	16%
3	EXCAVACION									
3,1	En material común de 0 a 2m	m³	432	29.440	12.718.080	269,24	7.926.426	19,80	582.912	5%
3,2	En material común de 2,1 a 4m	m³	0	-	-	-	-	-	-	-
3,3	Entibado horizontal Tipo I	ml	150	35.720	5.358.000	40,00	1.428.800	-	-	0%
3,4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	30	36.722	1.101.660	120	4.406.640	47	1.723.731	156%
3,5	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
3,6	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	120	13.317	1.598.040	23,80	316.945	-	-	0%
3,7	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	300	26.638	7.991.400	240	6.393.120	(4,1)	(109.216)	-1%
3,8	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	16,5	637.410	10.517.265	16,2	10.326.042	-	-	0%
3,9	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas	Un	11	560.360	6.163.960	9	5.043.240	-	-	0%
3,10	Bases y Cañuelas	Un	11	540.445	5.944.895	9	4.864.005	-	-	0%
3,113	Cajas de inspección 0,50x0,50*H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	20	408.751	8.175.020	7	2.861.257	-	-	0%
3,12	Instalación de silletas de 12"x6"	und	20	64.652	1.293.040	7	452.564	-	-	0%
3,13	Empalme a cámara D = 1,2 concreto de 300 PSI	und	20	90.310	1.806.200	20	1.806.200	-	-	0%
3,14	Empalme a cajas de inspeccion concreto de 300 PSI	und	20	60.618	1.212.360	7	424.326	-	-	0%
4	LLENOS									
4,1	Arena para base y atraque	m³	28	98.321	2.752.988	48,60	4.778.401	-	-	0%
4,2	Lleno compactado con material de seleccionado de excavacion	m³	432	24.161	10.437.552	258,37	6.242.544	14	338.254	3%
4,3	Sub base para pavimento	m³	18	185.280	3.335.040	18,0	3.335.040	3	555.840	17%

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050


 ...
 ...


 ...
 ...

C

C