MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C.	901.774.297 - 1
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C.	901.846.652
CONTRATO DE OBRA N°	1586 DEL 2023		

CAPÍTULO	CAP I: PRELIMINARES	ÍTEM	1,1	Demolición De Estructuras	UNID.	m3	UBICACIÓN	Via Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	255,05

HITO 5 - (K4+000 - K6+000)

Demolición alcantarilla existente 36" - K4+077

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K4+077	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K4+077	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K4+077	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K4+077	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K4+077	1,00	1,00	0,20	1,00	0,90	2,00	0,09
Alcantarilla - Tuberia	K4+077	7,20	1,57	0,20	1,00	0,90	1,00	1,07

Demolición alcantarilla existente 36" - K4+636

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K4+636	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K4+636	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K4+636	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K4+636	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K4+636	1,00	1,00	0,20	1,00	0,90	2,00	0,09
Alcantarilla - Tuberia	K4+636	7,20	1,57	0,20	1,00	0,90	1,00	1,07

Demolición ponton existente - K5+086

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad	Volumen (m^3)
Losa superior	K5+086	5,90	4,55	0,30	1,00	8,05
Muros	K5+086	4,55	3,55	0,25	2,00	8,08
Aletas	K5+086	4,00	3,28	0,25	4,00	13,10
Guardarrueda	K5+086	5,90	0,20	0,20	2,00	0,47
Vigas	K5+086	5,90	0,45	0,35	2,00	1,86

Demolición box culvert - K5+898

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad	Volumen (m^3)
Losa superior e inferior	K5+898	4,40	4,95	0,30	2,00	13,07
Muros	K5+898	4,95	2,40	0,30	2,00	7,13
Aletas	K5+898	3,45	1,50	0,30	4,00	6,21
Guardarrueda	K5+898	4,95	0,15	0,15	2,00	0,22

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP I: PRELIMINARES	ÍTEM	1,1	Demolición De Estructuras	UNID.	m3		UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

HITO 7 - (K6+000 - K8+000)

Demolición alcantarilla existente 36" - K6+568

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K6+568	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K6+568	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K6+568	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K6+568	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K6+568	1,00	1,00	0,20	1,00	0,90	2,00	0,09
Alcantarilla - Tuberia	K6+568	7,20	1,57	0,20	1,00	0,90	1,00	1,07

Demolición alcantarilla existente 36" - K6+856

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K6+856	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K6+856	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K6+856	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K6+856	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K6+856	1,00	1,00	0,20	1,00	0,90	2,00	0,09
Alcantarilla - Tuberia	K6+856	7,20	1,57	0,20	1,00	0,90	1,00	1,07

Demolición alcantarilla existente 36" - K7+069

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K7+069	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K7+069	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K7+069	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K7+069	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K7+069	1,00	1,00	0,20	1,00	0,90	2,00	0,09
Alcantarilla - Tuberia	K7+069	7,20	1,57	0,20	1,00	0,90	1,00	1,07

Demolición alcantarilla existente 24" - K7+651

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K7+651	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K7+651	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K7+651	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K7+651	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K7+651	1,00	1,00	0,20	0,70	0,60	2,00	0,25
Alcantarilla - Tuberia	K7+651	7,20	1,57	0,20	0,70	0,60	1,00	0,74

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP I: PRELIMINARES	ÍTEM	1,1	Demolición De Estructuras	UNID.	m3		UBICACIÓN	Via Chibolo - Apure

Demolición alcantarilla existente 36" - K7+921

Descripción	Localización	Longitud	Ancho	Espesor	Tuberia		Cantidad	Volumen (m^3)
					Di. interior	Di. exterior		
Alcantarilla - Losa inferior	K7+921	7,20	1,00	0,15	N/A	N/A	1,00	1,08
Alcantarilla - Guardarrueda	K7+921	1,00	0,20	0,20	N/A	N/A	2,00	0,08
Alcantarilla - Atraque	K7+921	7,20	0,30	0,30	N/A	N/A	2,00	1,30
Alcantarilla - Muros aletas	K7+921	1,20	1,10	0,20	N/A	N/A	4,00	1,06
Alcantarilla - Muros tuberia	K7+921	1,00	1,00	0,20	1,00	0,90	2,00	0,09
Alcantarilla - Tuberia	K7+921	7,20	1,57	0,20	1,00	0,90	1,00	1,07
							TOTAL EJECUTADO	345,76
							PAGADO ACTAS ANTERIORES	255,05
							TOTAL	**90,72**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP I: PRELIMINARES	ÍTEM	1,2	Desmonte Y Limpieza En Zonas No Boscosas	UNID.	m^2	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES							73.224,72
Descripción	Localización		Longitud	Ancho	Espesor	Cantidad	Area (m^2)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)							
Desmonte y limpieza	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	2,50	N/A	2,00	10.000,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)							
Desmonte y limpieza	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	2,50	N/A	2,00	10.000,00
TOTAL EJECUTADO							93.224,72
PAGADO ACTAS ANTERIORES							73.224,72
TOTAL							**20.000,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

CONSORCIO Vias universal Magdalena

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP I: PRELIMINARES	ÍTEM	1,3	Remoción De Cercas Alambre	UNID.	ml	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						3.685,00
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Descripción	Localización		Longitud	Lado	Cantidad	Metros (ml)
Remoción de cerca	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	Izquierdo	1,00	2.000,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Remoción de cerca	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	Izquierdo	1,00	2.000,00
TOTAL EJECUTADO						7.685,00
PAGADO ACTAS ANTERIORES						3.685,00
TOTAL						**4.000,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP II: EXCAVACION Y RELLENOS	ÍTEM	2,1	Excavación Sin Clasificar de la explanación y Canales	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho prom (m)	Espesor prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES							45.666,63
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)							
Excavación	K4+000,00	K6+000,00	Ver cartera topografica anexa				13.209,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)							
Excavación	K6+000,00	K8+000,00	Ver cartera topografica anexa				17.968,00
TOTAL EJECUTADO							76.843,63
PAGADO ACTAS ANTERIORES							45.666,63
TOTAL							31.177,00

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP II: EXCAVACION Y RELLENOS	ÍTEM	2,2	Transporte de material proveniente de la excavación De La Explanación Y Canales	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

Descripción	Localización		Volumen material (m^3)	Expansión	Cantidad	Volumen (m^3)
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						59.366,62
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Transporte material	K4+000,00	K6+000,00	13.209,00	1,30	1,00	17.171,70
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Transporte material	K6+000,00	K8+000,00	17.968,00	1,30	1,00	23.358,40
TOTAL EJECUTADO						99.896,72
PAGADO ACTAS ANTERIORES						59.366,62
TOTAL						**40.530,10**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP II: EXCAVACION Y RELLENOS	ÍTEM	2,3	Mejoramiento de subrasante con material seleccionado de la zona según granulometría INV 311 - 22	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES					41.132,21
Descripción	**Localización**		**Longitud (m)**	**Ancho Prom (m)**	**Espesor (m)**	**Volumen (m^3)**
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)					
Excavación	K4+000,00	K6+000,00	Ver cartera topografica anexa		
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)					
Excavación	K6+000,00	K8+000,00	Ver cartera topografica anexa		
TOTAL EJECUTADO					41.132,21
PAGADO ACTAS ANTERIORES					41.132,21
TOTAL					-

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP III: ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	ÍTEM	2,4	Suministro y colocación de Geomalla Biaxial Coextruidal para separación de suelos de subrasante y capas granulares	UNID.	m2	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						93.837,00
Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area (m2)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Geomalla	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	9,30	N/A	18.600,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Geomalla	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	9,30	N/A	18.600,00
TOTAL EJECUTADO						131.037,00
PAGADO ACTAS ANTERIORES						93.837,00
TOTAL						**37.200,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP II: EXCAVACION Y RELLENOS	ÍTEM	2,6	Suministro y colocación de subbase-granular clase B, INV 320 - 13 (incluye colocación, extendido y compactación)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						27.499,96
Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Volumen (m^3)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Subbase granular	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	9,30	0,25	4.650,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Subbase granular	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	9,30	0,25	4.650,00
TOTAL EJECUTADO						36.799,96
PAGADO ACTAS ANTERIORES						27.499,96
TOTAL						**9.300,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP II: EXCAVACION Y RELLENOS	ÍTEM	2,7	Suministro y colocación de base-granular clase B, INV 330 - 13 (incluye colocación, extendido y compactación)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						16.499,98
Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Volumen (m^3)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Base granular	K20+000,00	K21+827,94	1.827,94	9,30	0,15	2.549,98
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Base granular	K18+000,00	K20+000,00	2.000,00	9,30	0,15	2.790,00
TOTAL EJECUTADO						21.839,95
PAGADO ACTAS ANTERIORES						16.499,98
TOTAL						**5.339,98**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA -

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,1	Suministro y colocación de solado para nivelación en concreto de 10.5 Mpa, E = 5 cm	UNID.	m2	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES					850,31
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)					
Alcantarilla 36" - K4+077					
Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
Solado cuerpo alcantarilla	K4+077	12,00	1,40	N/A	16,80
Solado encole y descole		2,75	2,25	N/A	6,19
Alcantarilla 36" - K4+636					
Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
Solado cuerpo alcantarilla	K4+636	12,00	1,40	N/A	16,80
Solado encole y descole		2,75	2,25	N/A	6,19
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)					
Alcantarilla 36" - K6+568					
Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
Solado cuerpo alcantarilla	K6+568	12,00	1,40	N/A	16,80
Solado encole y descole		2,75	2,25	N/A	6,19
Alcantarilla 36" - K7+609					
Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
Solado cuerpo alcantarilla	K7+609	12,00	1,40	N/A	16,80
Solado encole y descole		2,75	2,25	N/A	6,19

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,1	Suministro y colocación de solado para nivelación en concreto de 10.5 Mpa, E = 5 cm	UNID.	m2	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

Alcantarilla 36" - K7+651

Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
Solado cuerpo alcantarilla	K7+651	12,00	1,40	N/A	16,80
Solado encole y descole		2,75	2,25	N/A	6,19

Alcantarilla 36" - K7+921

Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Cantidad	Volumen (m^3)
Solado cuerpo alcantarilla	K7+921	12,00	1,40	N/A	16,80
Solado encole y descole		2,75	2,25	N/A	6,19

TOTAL EJECUTADO	988,23
PAGADO ACTAS ANTERIORES	850,31
TOTAL	**137,93**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

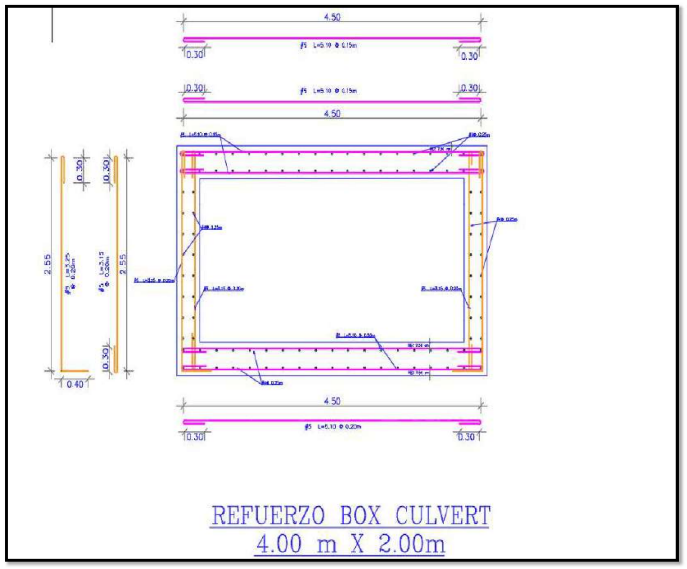
Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,2	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 para cunetas, alcantarillas tipo box culvert	UNID.	kg	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure



ACUMULADO ACTAS ANTERIORES								58.679,49
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)								
Box Culvert 4m x 2m - K5+898								
Elemento	**Descripción**	**Acero No**	**Cantidad elemento estructural**	**Longitud corte (m)**	**Cantidad**	**Longitud total (m)**	**Peso (kg/m)**	**Peso (Kg)**
Guardarrueda	Fleje guarda rueda	3/8	2,00	1,30	81,00	210,60	0,56	117,94
	Refuerzo longitudinal	5/8	2,00	11,85	4,00	94,80	1,56	147,89
Viga solera	Fleje guarda rueda	3/8	2,00	1,20	34,00	81,60	0,56	45,70
	Refuerzo longuitudinal	5/8	2,00	6,60	6,00	79,20	1,56	123,55
Muros	Refuerzo Transversal #1	5/8	2,00	3,25	70,00	455,00	1,56	709,80
	Refuerzo Transversal #2	5/8	2,00	3,15	70,00	441,00	1,56	687,96
	Refuerzo longitudinal	1/2	2,00	3,15	16,00	100,80	1,00	100,80
	Refuerzo longitudinal	1/2	2,00	12,00	16,00	384,00	1,00	384,00
Piso	Refuerzo Transversal #3	5/8	2,00	5,10	70,00	714,00	1,56	1.113,84
	Refuerzo longitudinal	1/2	2,00	3,15	19,00	119,70	1,00	119,70
	Refuerzo longitudinal	1/2	2,00	12,00	19,00	456,00	1,00	456,00
Tapa box	Refuerzo Transversal #3	5/8	2,00	5,10	70,00	714,00	1,56	1.113,84
	Refuerzo longitudinal	1/2	2,00	3,15	19,00	119,70	1,00	119,70
	Refuerzo longitudinal	1/2	2,00	12,00	19,00	456,00	1,00	456,00
Solera aletas		5/8	4,00	3,00	30,00	360,00	1,56	561,60
		5/8	4,00	3,00	30,00	360,00	1,56	561,60
		5/8	4,00	2,10	30,00	252,00	1,56	393,12
		5/8	4,00	9,00	15,00	540,00	1,56	842,40
		1/2	4,00	4,00	40,00	640,00	1,00	640,00
		1/2	4,00	3,00	15,00	180,00	1,00	180,00

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C.	901.774.297 - 1
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C.	901.846.652
CONTRATO DE OBRA N°	1586 DEL 2023		

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,2	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 para cunetas, alcantarillas tipo box culvert	UNID.	kg	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

OBSERVACIONES:

TOTAL EJECUTADO	67.554,93
PAGADO ACTAS ANTERIORES	58.679,49
TOTAL	**8.875,43**

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

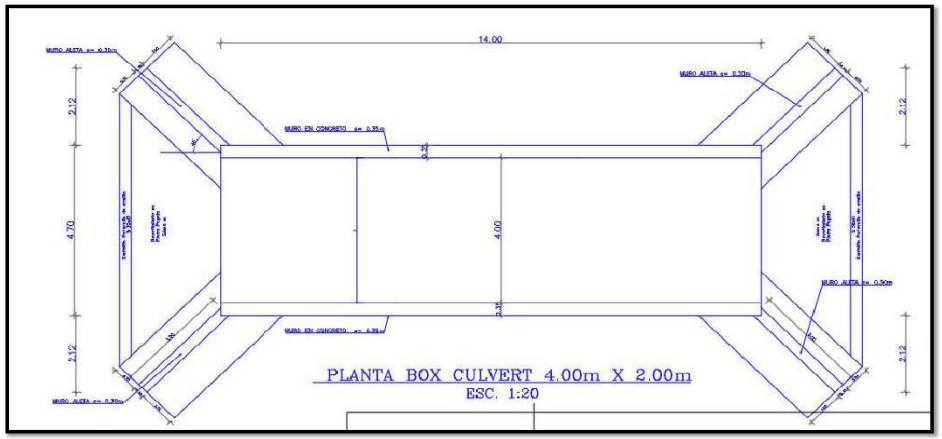
Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,3	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para construcción de box culvert	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure



ACUMULADO ACTAS ANTERIORES					391,16
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)					
Box Culvert 4m x 2m - K5+898					
Descripción	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad (m)	Volumen (m^3)
Losa inferior y superior	12,00	4,70	0,40	2,00	45,12
Muros	12,00	2,00	0,35	2,00	16,80
Guardarrueda	4,70	0,25	0,25	2,00	0,59
Solera	2,32	5,77	0,40	2,00	10,70
Tacon dentellon	7,53	0,30	0,40	2,00	1,81
Aleta - rectangulo	2,12	1,65	0,30	4,00	4,20
Aleta - rectangulo lateral	2,12	0,42	0,30	4,00	1,06
Ciclopeo - Cuerpo box	12,00	4,70	0,30	1,00	16,92
Ciclopeo - encole y descole	4,70	0,25	0,30	2,00	0,71
TOTAL EJECUTADO					489,05
PAGADO ACTAS ANTERIORES					391,16
TOTAL					**97,89**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,4	Suministro e instalación de cinta sika PVC para Box culvert	UNID.	m	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						120,00
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Box Culvert 4m x 2m - K5+898						
Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Espesor (m)	Cantidad	Longitud total (m)
Cinta PVC - cuerpo box	K5+898	12,00	N/A	N/A	2,00	24,00
Cinta PVC - aletas	K5+898	2,12	N/A	N/A	4,00	8,48
TOTAL EJECUTADO						152,48
PAGADO ACTAS ANTERIORES						120,00
TOTAL						**32,48**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP IV: OBRAS DE DRENAJE	ÍTEM	4,7	Suministro y colocación de alcantarillas en tubería reforzada clase III de 36", incluye concreto y acero	UNID.	und	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

Descripción	Localización	Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Espesor (m)	Cantidad
ACUMULADO ACTAS ANTERIORES					16,70
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)					
Alcantarilla 36" - K4+077					
Instalación de alcantarilla	K4+077	N/A	N/A	N/A	1,00
Alcantarilla 36" - K4+636					
Instalación de alcantarilla	K4+636	N/A	N/A	N/A	1,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)					
Alcantarilla 36" - K6+568					
Instalación de alcantarilla	K6+568	N/A	N/A	N/A	1,00
Alcantarilla 36" - K7+609					
Instalación de alcantarilla	K7+609	N/A	N/A	N/A	1,00
Alcantarilla 36" - K7+651					
Instalación de alcantarilla	K7+651	N/A	N/A	N/A	1,00
Alcantarilla 36" - K7+921					
Instalación de alcantarilla	K7+921	N/A	N/A	N/A	1,00
TOTAL EJECUTADO					22,70
PAGADO ACTAS ANTERIORES					16,70
TOTAL					**6,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP VI: HITOS NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-01	Suministro y colocación de relleno con material seleccionado de acuerdo con norma INVIAS	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES					19.599,06
Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Espesor (m)	Volumen (m^3)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)					
Mejoramiento	K4+000,00	K6+000,00	Ver cartera topografica anexa		3.661,06
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)					
Mejoramiento	K6+000,00	K8+000,00	Ver cartera topografica anexa		3.661,06
TOTAL EJECUTADO					26.921,18
PAGADO ACTAS ANTERIORES					19.599,06
TOTAL					**7.322,12**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP VI: HITOS NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-02	Suministro y colocación de Geomalla para sobreanchos de vía	UNID.	m2	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						27.654,00
Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Espesor (m)	Volumen (m^3)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Geomalla	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	2,00	N/A	4.000,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Geomalla	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	2,00	N/A	4.000,00
TOTAL EJECUTADO						35.654,00
PAGADO ACTAS ANTERIORES						27.654,00
TOTAL						**8.000,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

DEPARTAMENTO	MAGDALENA		
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA	ELABORÓ	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA
FECHA	21 de febrero del 2025 al 06 de mayo del 2025		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE CHIBOLO CON LA RUTA NACIONAL 80-02 EN EL CORREGIMIENTO DE APURE, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA	NIT O C.C. 901.774.297 - 1	CONTRATO DE OBRA N° 1586 DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER APURE	NIT O C.C. 901.846.652	

CAPÍTULO	CAP VI: HITOS NO PREVISTOS	ÍTEM	NP-03	Suministro y compactación del material granular requerido para la conformación de los sobreanchos de la vía	UNID.	m3	UBICACIÓN	Vía Chibolo - Apure

ACUMULADO ACTAS ANTERIORES						6.636,96
Descripción	Localización		Longitud (m)	Ancho Prom (m)	Espesor (m)	Volumen (m^3)
HITO 5 - (K4+000 - K6+000)						
Subbase granular	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	1,50	0,25	750,00
Base granular	K4+000,00	K6+000,00	2.000,00	0,70	0,15	210,00
HITO 7 - (K6+000 - K8+000)						
Subbase granular	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	1,50	0,25	750,00
Base granular	K6+000,00	K8+000,00	2.000,00	0,70	0,15	210,00
TOTAL EJECUTADO						8.556,96
PAGADO ACTAS ANTERIORES						6.636,96
TOTAL						**1.920,00**

OBSERVACIONES:

Elaboró:
CONSORCIO VIAS UNIVERSAL MAGDALENA

Firma
JUAN MANUEL ALVAREZ ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO INTER APURE

Firma
JAIRO ENRIQUE RUIZ MOLINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA