CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 1.2 DESCRIPCION: **Cargue, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de la excavación** — **M3/KM**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1							0	0	No se ejecuta el retiro por la imposibilidad de retirar el material
							PRESENTE ACTA	-	
							VALOR CONTRATADO	1.519,73	
							MENOR CANTIDAD	1.519,73	
							MAYOR CANTIDAD		
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.3	DESCRIPCION:	Encamado, Lleno compuesto por triturado (3/4") libre de material orgánico	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9	1	0,2	1	1,8	1,8	

PRESENTE ACTA	1,80
VALOR CONTRATADO	33,90
MENOR CANTIDAD	32,10
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.4	DESCRIPCION:	Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9,00	1,00	0,36	1,00	3,24	3,24	

PRESENTE ACTA	3,24
VALOR CONTRATADO	62,60
MENOR CANTIDAD	59,36
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.		ACTA No.	4
		PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 1.5 DESCRIPCION: **Excavación mecanica en material comun.** M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9	1	1,5	1	13,5	13,5	



PRESENTE ACTA	13,50
VALOR CONTRATADO	254,00
MENOR CANTIDAD	240,50
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.6	DESCRIPCION:	Lleno con material de las excavaciones, incluye compactacion.	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			CANT	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO			9	1	1,308959896	1	11,78	11,78	



PRESENTE ACTA	11,78
VALOR CONTRATADO	221,63
MENOR CANTIDAD	209,85
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.7	DESCRIPCION:	Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	FACTOR			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9,00	1,00	0,56	1,00	5,0	5,0	



PRESENTE ACTA	5,05
VALOR CONTRATADO	94,98
MENOR CANTIDAD	89,93
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

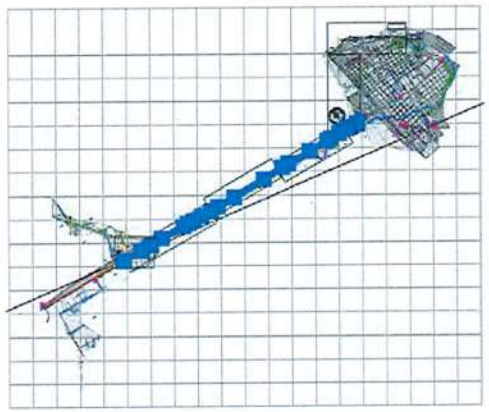
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 1.8 — DESCRIPCION: Suministro e instalacion de geotextil NT 2000 — M2

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	FACTOR	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9	1	0,5	2	27	27	



PRESENTE ACTA	27,00
VALOR CONTRATADO	507,90
MENOR CANTIDAD	480,90
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

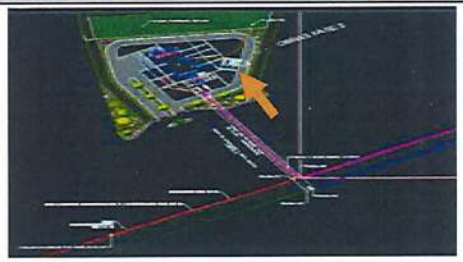
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.9	DESCRIPCION:	Caja tipica en concreto f'c=28 Mpa para valvula ventosa, de Sección Circular Dext=1.50m - Dint=1.20m - Altura Prom= 2.0m. Incluye acero de refuerzo y tapa de seguridad Circular Tráfico pesado T.1 HD aro D=0.60m.	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						1	1,00	1,0	
LABORATORIO						1	1,00	1,0	





PRESENTE ACTA	2,00
VALOR CONTRATADO	1,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1,00
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.10	DESCRIPCION:	**Tuberia Ø= 14" PEAD PN 16 RDE 11**	**ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	CANT	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9,00				9,00	9,00	



PRESENTE ACTA	9,00
VALOR CONTRATADO	169,30
MENOR CANTIDAD	160,30
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.11	DESCRIPCION:	Tuberia Ø= 14" PEAD PN 16 RDE 11	ML

NOMBRE	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9,00				9,00	9	



PRESENTE ACTA	9,00
VALOR CONTRATADO	169,30
MENOR CANTIDAD	160,30
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.12	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x11,25° Junta Hidraulica	UN

NOMBRE	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						0,00	0,00	0,00	



PRESENTE ACTA	-
VALOR CONTRATADO	4,00
MENOR CANTIDAD	4,00
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.13	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x22,5° Junta Hidraulica	UN

NOMBRE	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						1,00	1,00	1,00	
PUNTO INTERCONEXIÓN H1-EXT						1,00	1,00	1,00	
							-	-	



PRESENTE ACTA	2,00
VALOR CONTRATADO	2,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.14	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x45° Junta Hidraulica	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						1,00	1,00	1,00	
PUNTO INTERCONEXIÓN H1-EXT						-	-	-	



PRESENTE ACTA	1,00
VALOR CONTRATADO	2,00
MENOR CANTIDAD	1,00
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 1.15A | DESCRIPCION: Codo en HD Ø= 14"x90° Junta Hidraulica | UN

FECHA	ABSCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						1,00	1,00	1,00	



PRESENTE ACTA	1,00
VALOR CONTRATADO	1,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.15B	DESCRIPCION:	Tee en HD Ø= 14"x90° Junta Hidraulica	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						1,00	1,00	1,00	
PUNTO INTERCONEXIÓN H1- EXT						1,00	1,00	1,00	



PRESENTE ACTA	2,00
VALOR CONTRATADO	2,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.16	DESCRIPCION:	Válvula Ventosa Combinada - Triple acción Ø=3" BxB o similar	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						0,00	0,00	-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
							PRESENTE ACTA	-	
							VALOR CONTRATADO	1,00	
							MENOR CANTIDAD	1,00	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.17	DESCRIPCION:	Cheque Antigolpe de Ariete - Hierro Dúctil Ø=14" Helbert o similar	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						0,00	0,00	-	



PRESENTE ACTA	-
VALOR CONTRATADO	1,00
MENOR CANTIDAD	1,00
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.18	DESCRIPCION:	**Válvula de mariposa Ø=14", con actuador tipo Volanta**	**UN**

UBICACION	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1						1,00	1,00	1,00	



PRESENTE ACTA	1,00
VALOR CONTRATADO	1,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.19	DESCRIPCION:	Concreto Hidraulico f'c=21 Mpa	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			0,00	25,00	0,000	0,65	-	-	



PRESENTE ACTA	-
VALOR CONTRATADO	4,60
MENOR CANTIDAD	4,60
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.20	DESCRIPCION:	Acero de refuerzo f'y=420 Mpa	KG

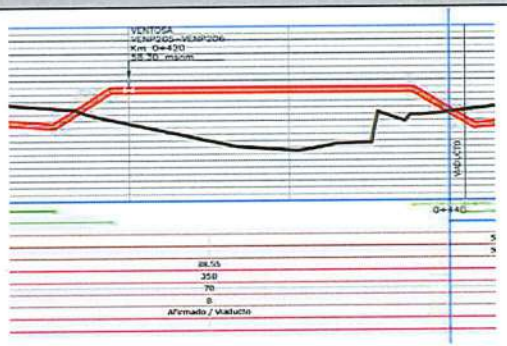
UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	kg	ALTO	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			0,00	45,00			-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.21	DESCRIPCION:	**Escarificación y limpieza manual de estructura metálica del Viaducto Existente**	**M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1							0	0	
							0	0	
								0	

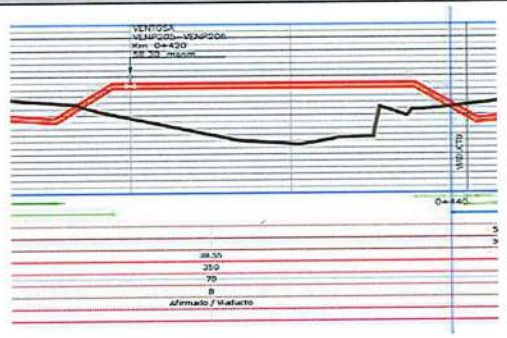
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.22	DESCRIPCION:	**Pintura anticorrosiva para estructura metalica**	**M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1							0	0	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
							PRESENTE ACTA	-	
							VALOR CONTRATADO	94,00	
							MENOR CANTIDAD	94,00	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	1.7	DESCRIPCION:	**Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad**	**M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			FACTOR	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PUNTO INTERCONEXIÓN POZO 2 - H1			9,00	1,00	0,56	1,00	5,0	5,0	



PRESENTE ACTA	5,05
VALOR CONTRATADO	94,98
MENOR CANTIDAD	89,93
MAYOR CANTIDAD	
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

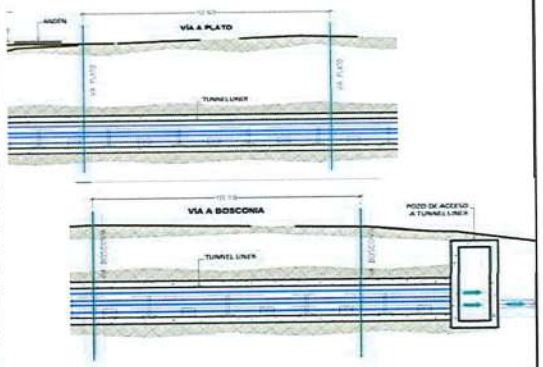
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.2	DESCRIPCION:	**Excavación mecanica en material comun.**	**M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	alto	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
EXCAVACION CAJAS			6,00	3,00	3,00	4,00	216,00	216,00	
EXCAVACION TUNEL LINNER			45,00	1,80	1,80	1,00	145,80	145,80	
EXCAVACION ENTRETUNEL LINNER			82,63	1,00	1,80	1,00	148,73	148,73	
							PRESENTE ACTA	510,53	
							VALOR CONTRATADO	330,30	
							MENOR CANTIDAD		
							MAYOR CANTIDAD	180,23	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

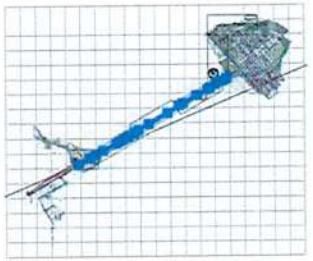
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.		ACTA No.	4
		PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.3	DESCRIPCION:	Cargue, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de la excavación	M3/KM

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	factor				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER			3,00		1,3	510,53	1.991,08	1.991,08	



PRESENTE ACTA	1.991,08
VALOR CONTRATADO	185,02
MENOR CANTIDAD	-1.806,07
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

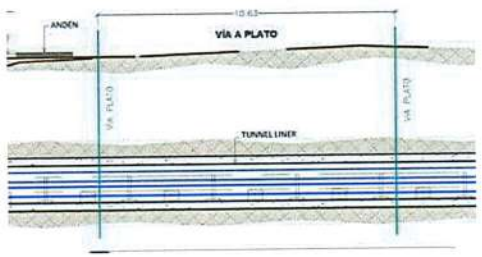
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.4	DESCRIPCION:	**Dados en concreto de f'c= 21 Mpa, no incluye refuerzo para soporte de tuberia**	**M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TRAMO 1									
								-	
DADOS TIPO 1			0,9	0,68	0,95	7,00	4,07	4,07	
								-	
								-	
DADOS TIPO 2			0,6	0,45	0,95	7,00	1,80	1,80	
								-	
								-	
TRAMO 2								-	
								-	
DADOS TIPO 1			0,9	0,68	0,95	7,00	4,07	4,07	
								-	
								-	
DADOS TIPO 2			0,6	0,45	0,95	7,00	1,80	1,80	
								-	
								-	



PRESENTE ACTA	11,73
VALOR CONTRATADO	12,60
MENOR CANTIDAD	0,87
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

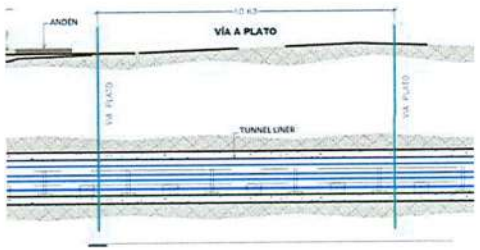
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.5	DESCRIPCION:	Placa de fondo en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	
TRAMO 1									
TRAMO 1			20,00	2,20	0,30	1,00	13,20	13,20	
TRAMO 2									
TRAMO 2			25,00	2,20	0,30	1,00	16,50	16,50	



PRESENTE ACTA	29,70
VALOR CONTRATADO	29,70
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

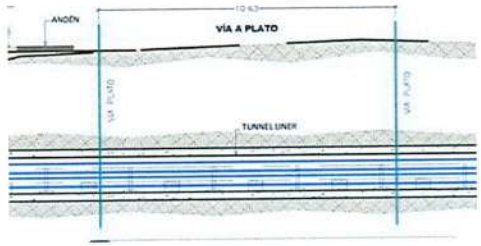
Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.		ACTA No.	4
		PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA		
CONTRATO No	2023 04 0018		
ITEM: 2.6	DESCRIPCION: Placa de tapa en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo		M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	No se ejecuta por el espacio, teniendo en cuenta que pasan 4 tubos de 14" y no quedan espacio para revision y mantenimiento
TRAMO 1									
TRAMO 1			20,00	2,20		1,00	-	-	
TRAMO 2									
TRAMO 2			25,00	2,20		1,00	-	-	
							PRESENTE ACTA	-	
							VALOR CONTRATADO	27,00	
							MENOR CANTIDAD	27,00	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

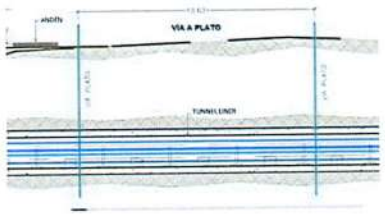
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.7 DESCRIPCION: Muros en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
							-	-	
TRAMO 1			20,00	0,15	1,40	2,00	8,40	8,40	
							-	-	
TRAMO 1			25,00	0,15	1,40	2,00	10,50	10,50	
								-	
								-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	18,90
VALOR CONTRATADO	37,80
MENOR CANTIDAD	18,90
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

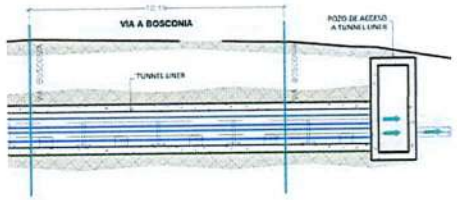
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.8	DESCRIPCION:	Cilindro para caja de transición a túnel en concreto hidráulico f'c = 28 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	
CILINDRO 1-1			11,93			1,00	11,93	11,93	
CILINDRO 1-2			11,93			1,00	11,93	11,93	
CILINDRO 2-1			15,51			1,00	15,51	15,51	
CILINDRO 2-2			15,51			1,00	15,51	15,51	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	54,88
VALOR CONTRATADO	53,10
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1,78
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

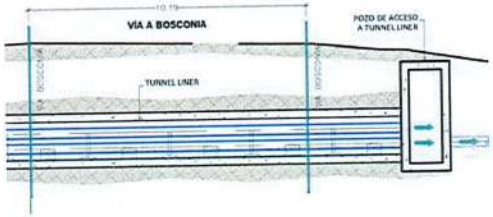
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.9 DESCRIPCION: **Solado de limpieza f'c= 10.5 Mpa. Espesor - E=5cm.** M2

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TRAMO 1								-	
								-	
TRAMO 1			20,00	2,20	0,05	1,00	2,20	2,20	
CAJAS			2,55	2,00	0,05	2,00	0,51	0,51	
								-	
TRAMO 2								-	
TRAMO 2			25,00	2,20	0,05	1,00	2,75	2,75	
CAJAS			2,55	2,00	0,05	2,00	0,51	0,51	





PRESENTE ACTA	5,97
VALOR CONTRATADO	6,00
MENOR CANTIDAD	0,03
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

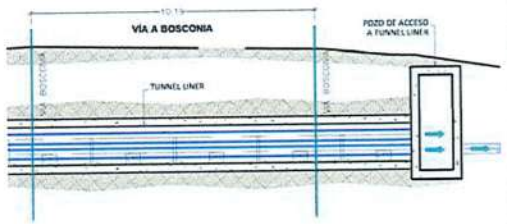
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.10 DESCRIPCION: **Suministro e instalacion de cinta PVC-22** — ML

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TRAMO 1								-	
								-	
TRAMO 1			20,00			1,00	20,00	20,00	
CAJAS			2,54			2,00	5,08	10,16	
								-	
TRAMO 2								-	
								-	
TRAMO 2			25,00			1,00	25,00	25,00	
CAJAS			2,55			2,00	5,10	10,20	



PRESENTE ACTA	65,36
VALOR CONTRATADO	220,60
MENOR CANTIDAD	155,24
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

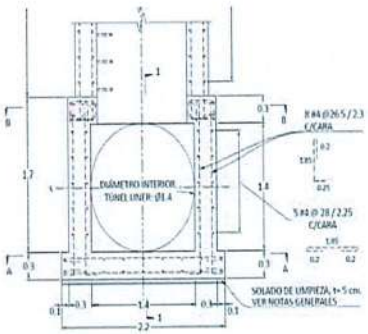
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.11 | DESCRIPCION: Acero de refuerzo f'y=420 Mpa | KG

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	
CILINDRO 1-1						2.746,00	2.746,00	2.746,00	
CILINDRO 1-2						2.746,00	2.746,00	2.746,00	
CILINDRO 2-1						2.846,00	2.846,00	2.846,00	
CILINDRO 2-2						2.846,00	2.846,00	2.846,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	11.184,00
VALOR CONTRATADO	11.403,00
MENOR CANTIDAD	219,00
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

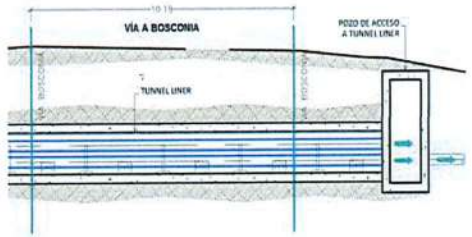
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.12	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de Tapa de Seguridad Circular Tráfico Pesado T.1 HD ARO, antifraude	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	
CILINDRO 1-1						1,00	1,00	1,00	
CILINDRO 1-2						1,00	1,00	1,00	
CILINDRO 2-1						1,00	1,00	1,00	
CILINDRO 2-2						1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	4,00
VALOR CONTRATADO	4,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.13 DESCRIPCION: **Tunel Linner Calibre 10 Ø=1.40 m para cruce via Entrada a PTAP-Tanque 5** — ML

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TRAMO 1								-	
TRAMO 1						20,00	20,00	20,00	
							-	-	
TRAMO 2							-	-	
TRAMO 2						25,00	25,00	25,00	

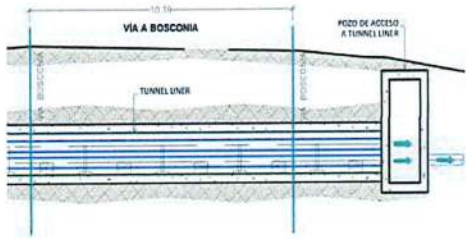
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.14	DESCRIPCION:	Suministro de Tuberia Ø= 14" C30 en HD	ML

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	
TRAMO 1									
							-	-	
TRAMO 1			20,00			4,00	80,00	80,00	
							-	-	
TRAMO 2							-	-	
			25,00			4,00	100,00	100,00	
TRAMO 2							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	180,00
VALOR CONTRATADO	180,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.15 DESCRIPCION: Suministro de Tuberia PEAD D=14" PN16 RDE 11-Empalme dos tunel liner — ML

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
TUNEL LINNER								-	
TRAMO			82,63			4,00	330,52	330,52	
							-	-	
							-	-	
							-	-

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.16 — DESCRIPCION: Suministro de Tuberia PEAD D=14" PN16 RDE 11 desde salida tunel linner a cupula del tanque 5 — ML

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINER								-	
TRAMO SP5			127,39			1,00	127,39	127,39	
							-	-	
TRAMO SP2			119,00			1,00	119,00	119,00	
							-	-	
TRAMO B1			39,96			1,00	39,96	39,96	
							-	-	
TRAMO B2			41,00			1,00	41,00	41,00	



PRESENTE ACTA	327,35
VALOR CONTRATADO	327,40
MENOR CANTIDAD	0,05
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.17 | DESCRIPCION: Concreto fluido para anclaje f'c=21 Mpa | M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUBERIA PLANTA								-	
ANCLAJES			0,50	0,50	0,50	42,00	5,25	5,25	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	5,25
VALOR CONTRATADO	7,50
MENOR CANTIDAD	2,25
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 2.21 DESCRIPCION: **Codo en HD Ø= 14"x11,25° Garra de tigre** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
TUBERIA PLANTA						1,00	1,00	1,00	
TRAMO SP5							-	-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO SP2							-	-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO B1							-	-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO B2									





PRESENTE ACTA	4,00
VALOR CONTRATADO	4,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.22	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x22,5° Garra de tigre	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TUBERIA PLANTA									
TRAMO SP5						4,00	4,00	4,00	
							-	-	
TRAMO SP2						4,00	4,00	4,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.23	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x45° Garra de tigre	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUBERIA PLANTA								-	
TRAMO SP5						6,00	6,00	6,00	
							-	-	
TRAMO SP2						6,00	6,00	6,00	
							-	-	
TRAMO B1						3,00	3,00	3,00	
							-	-	
TRAMO B2						2,00	2,00	2,00	





PRESENTE ACTA	17,00
VALOR CONTRATADO	17,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

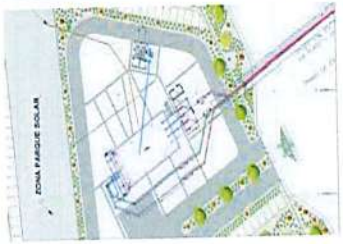
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.24	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x90° Garra de tigre	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
TUBERIA PLANTA						4,00	4,00	4,00	
TRAMO SP5							-	-	
						4,00	4,00	4,00	
TRAMO SP2							-	-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO B1							-	-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO B2							-	-	





PRESENTE ACTA	10,00
VALOR CONTRATADO	10,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría:
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	2.25	DESCRIPCION:	Entibados metalicos para soporte excavaciones profundas	M2

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TUNEL LINNER								-	
TRAMO ENTRE LOS DOS TUNELES			82,50	3,60			297,00	297,00	
TUBERIA PLANTA							-	-	
TRAMO SP5			127,39	3,60			458,60	458,60	
							-	-	
TRAMO SP2			119,00	3,60			428,40	428,40	
							-	-	
TRAMO B1			39,96	3,60			143,86	143,86	
							-	-	





PRESENTE ACTA	1.327,86
VALOR CONTRATADO	1.382,40
MENOR CANTIDAD	54,54
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

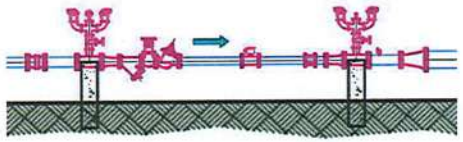
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	3.1	DESCRIPCION:	Estación de Medición de Control para entrada de agua cruda a Tanque 5 desde Pozo No.2	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
MEDICION								-	
ESTACION DE ENTRADA POZO 2						1,00	1,00	1,00	
							-	-	
ESTACION SALIDA POZO 2						1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Estación de Monitoreo de Caudal, Presión y Altitud



PRESENTE ACTA	2,00
VALOR CONTRATADO	2,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

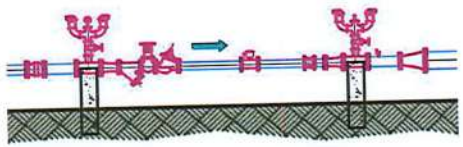
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 3.2 DESCRIPCION: **Estación de medición de control para entrada de agua cruda a Tanque 5 desde Pozo No. 5** — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
MEDICION						1,00	1,00	1,00	
ESTACION DE ENTRADA POZO 5							-		
						1,00	1,00	1,00	
ESTACION SALIDA POZO 5									
							-	-	
							-	-	

Estación de Monitoreo de Caudal, Presión y Altitud



PRESENTE ACTA	2,00
VALOR CONTRATADO	2,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 3.3 DESCRIPCION: Dados en concreto de f'c= 21 Mpa, no incluye refuerzo para soporte de tuberia — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
PLANTA DE TRATAMIENTO							-	-	
Tanque 5 desde Pozo No. 2							-	-	
DADO 1			0,50	0,50	1,50	2,00	0,75	0,75	
DADO 2			0,50	0,50	1,50	2,00	0,75	0,75	
Tanque 5 desde Pozo No. 5							-	-	
DADO 1			0,50	0,50	1,50	2,00	0,75	0,75	
DADO 2			0,50	0,50	1,50	2,00	0,75	0,75	

Estación de Monitoreo de Caudal, Presión y Altitud



PRESENTE ACTA	3,00
VALOR CONTRATADO	3,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

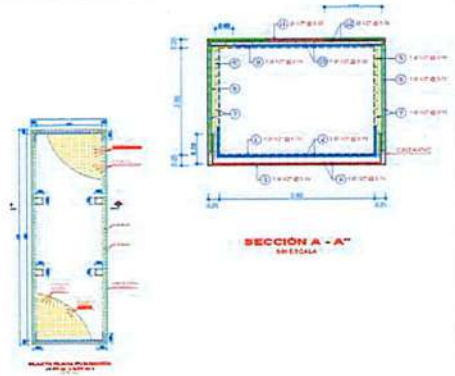
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	3.4	DESCRIPCION:	Placa de fondo en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ESTACION DE MEDICION								-	
PLACA DE FONDO CAJA 1			9,50	3,10	0,25	1,00	7,3625	7,36	
PLACA DE FONDO CAJA 2			9,50	3,10	0,25	1,00	7,3625	7,36	
								-	
								-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	14,73
VALOR CONTRATADO	16,20
MENOR CANTIDAD	1,47
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	3.5	DESCRIPCION:	Placa de tapa en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
ESTACION DE MEDICION									
PLACA DE SUPERIOR CAJA 1			9,50	3,10	0,20	1,00	5,89	5,89	
PLACA DE SUPERIOR CAJA 2			9,50	3,10	0,20	1,00	5,89	5,89	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 3.6 DESCRIPCION: Muros en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
ESTACION DE MEDICION									
MURO TIPO 1			9,50	0,25	2,55	4,00	24,23	24,23	
MURO TIPO 2			2,60	0,25	2,55	4,00	6,63	6,63	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 3.7 DESCRIPCION: **Solado de limpieza f'c= 10.5 Mpa. Espesor - E=5cm.** M2

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ESTACION DE MEDICION								-	
SOLADO DE LAS CAJAS			9,50	3,10		2,00	29,45	29,45	
								-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

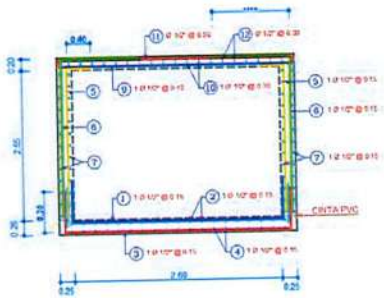
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 3.8 DESCRIPCION: Suministro e instalacion de cinta PVC-22 — ML

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ESTACION DE MEDICION								-	
TRAMO 1								-	
								-	
TRAMO 1			9,50			4,00	38,00	38,00	
							-	-	
TRAMO 2							-	-	
							-	-	
TRAMO 2			2,60			4,00	10,40	10,40	



SECCIÓN A - A"
SIN ESCALA

PRESENTE ACTA	48,40
VALOR CONTRATADO	48,40
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 3.9 DESCRIPCION: Acero de refuerzo f'y=420 Mpa — KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ESTACION DE MEDICION								-	
CAJA DE MEDICION						3780,32	7.560,64	7.560,64	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	3.10	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de Tapa de Seguridad Circular Tráfico Pesado T.1 HD ARO, antifraude	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ESTACION DE MEDICION								-	
CAJA DE MEDICION						2,00	2,00	2,00	



PLANTA PLACA SUPERIOR
(9.00 m x 2.60 m)
SIN ESCALA

PRESENTE ACTA	2,00
VALOR CONTRATADO	2,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

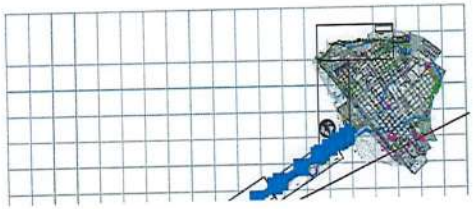
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018
ITEM: 4.2	DESCRIPCION: Cargue, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de la excavación

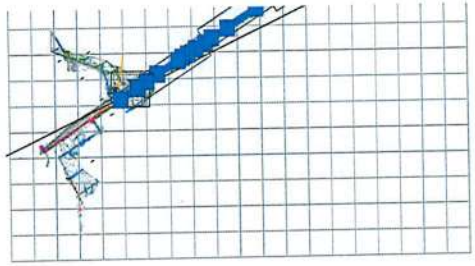
M3/KM

FECHA	ABSCISAS		DIMENSIONES			DISTANCIA	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H38	-	80,00	80,00	1,00	1,55	12,00	1.488,00	1.488,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H37	80,00	160,00	80,00	1,00	1,56	12,00	1.501,44	1.501,44	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H36	160,00	240,00	80,00	1,00	1,56	12,00	1.495,68	1.495,68	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H35	240,00	320,00	80,00	1,00	1,52	12,00	1.459,20	1.459,20	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H34	320,00	400,00	80,00	1,00	1,59	12,00	1.526,40	1.526,40	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H33	400,00	480,00	80,00	1,00	1,54	12,00	1.478,40	1.478,40	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H32	480,00	560,00	80,00	1,00	1,55	12,00	1.488,00	1.488,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H31	560,00	640,00	80,00	1,00	1,54	12,00	1.478,40	1.478,40	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H30	640,00	675,80	35,80	1,00	1,57	12,00	672,32	672,32	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H29	675,80	755,80	80,00	1,00	3,53	12,00	3.391,20	3.391,20	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H28	755,80	835,80	80,00	1,00	1,85	12,00	1.774,08	1.774,08	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H27	835,80	915,80	80,00	1,00	1,59	12,00	1.526,40	1.526,40	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H26	915,80	995,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.493,76	1.493,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	995,80	1.075,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.493,76	1.493,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	1.075,80	1.155,80	80,00	1,00	1,42	12,00	1.361,28	1.361,28	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	1.155,80	1.235,80	80,00	1,00	1,73	12,00	1.656,96	1.656,96	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	1.235,80	1.315,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.499,52	1.499,52	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	1.315,80	1.395,80	80,00	1,00	1,58	12,00	1.520,64	1.520,64	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	1.395,80	1.475,80	80,00	1,00	1,64	12,00	1.570,56	1.570,56	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	1.475,80	1.555,80	80,00	1,00	1,46	12,00	1.401,60	1.401,60	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	1.555,80	1.635,80	80,00	1,00	1,58	12,00	1.518,72	1.518,72	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	1.635,80	1.715,80	80,00	1,00	1,63	12,00	1.566,72	1.566,72	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	1.715,80	1.795,80	80,00	1,00	1,57	12,00	1.509,12	1.509,12	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	1.795,80	1.875,80	80,00	1,00	1,52	12,00	1.463,04	1.463,04	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	1.875,80	1.955,80	80,00	1,00	1,53	12,00	1.470,72	1.470,72	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	1.955,80	2.035,80	80,00	1,00	1,57	12,00	1.511,04	1.511,04	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	2.035,80	2.115,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.493,76	1.493,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	2.115,80	2.195,80	80,00	1,00	1,50	12,00	1.441,92	1.441,92	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	2.195,80	2.275,80	80,00	1,00	1,51	12,00	1.453,44	1.453,44	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	2.275,80	2.355,80	80,00	1,00	1,74	12,00	1.668,48	1.668,48	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	2.355,80	2.435,80	80,00	1,00	1,59	12,00	1.526,40	1.526,40	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	2.435,80	2.515,80	80,00	1,00	1,70	12,00	1.633,92	1.633,92	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	2.515,80	2.595,80	80,00	1,00	1,67	12,00	1.603,20	1.603,20	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	2.595,80	2.675,80	80,00	1,00	1,66	12,00	1.595,52	1.595,52	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	2.675,80	2.755,80	80,00	1,00	1,72	12,00	1.649,28	1.649,28	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	2.755,80	2.835,80	80,00	1,00	1,55	12,00	1.491,84	1.491,84	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	2.835,80	2.915,80	80,00	1,00	1,59	12,00	1.530,24	1.530,24	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	2.915,80	2.995,80	80,00	1,00	1,66	12,00	1.589,76	1.589,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	2.995,80	3.075,80	80,00	1,00	1,64	12,00	1.576,32	1.576,32	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	3.075,80	3.155,80	80,00	1,00	1,57	12,00	1.505,28	1.505,28	





REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	3.155,80	3.235,80	80,00	1,00	1,78	12,00	1.704,96	1.704,96
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	3.235,80	3.315,80	80,00	1,00	1,54	12,00	1.474,56	1.474,56
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	3.315,80	3.395,80	80,00	1,00	1,62	12,00	1.557,12	1.557,12
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.395,80	3.475,80	80,00	1,00	1,59	12,00	1.530,24	1.530,24
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.475,80	3.555,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.493,76	1.493,76
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.555,80	3.635,80	80,00	1,00	1,59	12,00	1.526,40	1.526,40
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.635,80	3.715,80	80,00	1,00	1,55	12,00	1.489,92	1.489,92
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.715,80	3.795,80	80,00	1,00	1,53	12,00	1.472,64	1.472,64
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.795,80	3.875,80	80,00	1,00	1,54	12,00	1.480,32	1.480,32
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.875,80	3.955,80	80,00	1,00	1,55	12,00	1.486,08	1.486,08
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3.955,80	4.035,80	80,00	1,00	1,54	12,00	1.482,24	1.482,24
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.035,80	4.115,80	80,00	1,00	1,61	12,00	1.541,76	1.541,76
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.115,80	4.195,80	80,00	1,00	1,53	12,00	1.472,64	1.472,64
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.195,80	4.275,80	80,00	1,00	1,51	12,00	1.445,76	1.445,76
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.275,80	4.355,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.501,44	1.501,44
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.355,80	4.435,80	80,00	1,00	1,55	12,00	1.491,84	1.491,84
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.435,80	4.515,80	80,00	1,00	1,56	12,00	1.495,68	1.495,68
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.515,80	4.595,80	80,00	1,00	1,54	12,00	1.476,48	1.476,48
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.595,80	4.675,80	80,00	1,00	1,52	12,00	1.459,20	1.459,20
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.675,80	4.755,80	80,00	1,00	1,53	12,00	1.470,72	1.470,72
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.755,80	4.835,80	80,00	1,00	1,89	12,00	1.818,24	1.818,24
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.835,80	4.915,80	80,00	1,00	1,67	12,00	1.603,20	1.603,20
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.915,80	4.995,80	80,00	1,00	1,70	12,00	1.632,00	1.632,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4.995,80	5.075,80	80,00	1,00	1,38	12,00	1.326,72	1.326,72
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.075,80	5.155,80	80,00	1,00	1,46	12,00	1.405,44	1.405,44
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.155,80	5.235,80	80,00	1,00	1,51	12,00	1.445,76	1.445,76
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.235,80	5.315,80	80,00	1,00	1,58	12,00	1.520,64	1.520,64
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.315,80	5.395,80	80,00	1,00	1,62	12,00	1.559,04	1.559,04
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.395,80	5.475,80	80,00	1,00	1,44	12,00	1.384,32	1.384,32
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.475,80	5.555,80	80,00	1,00	1,76	12,00	1.687,68	1.687,68
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5.555,80	5.631,94	76,14	1,00	2,11	12,00	1.929,69	1.929,69
							SUBTOTAL	109.442,82
							PORCENTAJE DE CARGUE	30%
							PRESENTE ACTA	32.832,84
							VALOR CONTRATADO	26.266,28
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	6.566,57
							VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

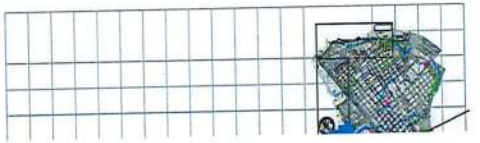
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

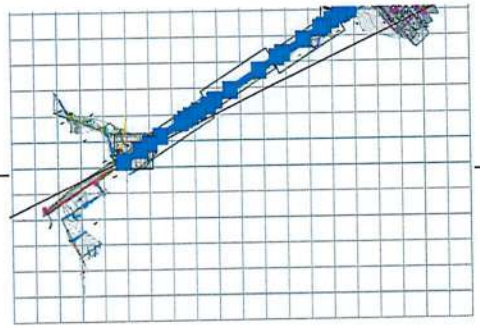
ITEM: 4.3 DESCRIPCION: **Encamado, Lleno compuesto por triturado (3/4") libre de material orgánico** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H41	K0+000	K0+080	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H40	K0+080	K0+160	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H39	K0+160	K0+240	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H38	K0+240	K0+320	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H37	K0+320	K0+400	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H36	K0+400	K0+480	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H35	K0+480	K0+560	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H34	K0+560	K0+640	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H33	K0+640	K0+676	35,80	1,00	0,50	1,00	17,90	17,90	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H32	K0+676	K0+756	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H31	K0+756	K0+836	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H30	K0+836	K0+916	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H29	K0+916	K0+996	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H28	K0+996	K1+076	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H27	K1+076	K1+156	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H26	K1+156	K1+236	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	K1+236	K1+316	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	K1+316	K1+396	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	K1+396	K1+476	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	K1+476	K1+556	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K1+556	K1+636	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K1+636	K1+716	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	K1+716	K1+796	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	K1+796	K1+876	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	K1+876	K1+956	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	K1+956	K2+036	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	K2+036	K2+116	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	K2+116	K2+196	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	K2+196	K2+276	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	K2+276	K2+356	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	K2+356	K2+436	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	K2+436	K2+516	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K2+516	K2+596	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K2+596	K2+676	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K2+676	K2+756	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K2+756	K2+836	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K2+836	K2+916	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K2+916	K2+996	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K2+996	K3+076	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00	





REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+076	K3+156	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+156	K3+236	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	K3+236	K3+316	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+316	K3+396	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+396	K3+476	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+476	K3+556	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K3+556	K3+636	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+636	K3+716	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+716	K3+796	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+796	K3+876	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+876	K3+956	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+956	K4+036	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+036	K4+116	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+116	K4+196	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+196	K4+276	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+276	K4+356	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+356	K4+436	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+436	K4+516	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+516	K4+596	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+596	K4+676	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+676	K4+756	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+756	K4+836	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+836	K4+916	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+916	K4+996	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+996	K5+076	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+076	K5+156	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+156	K5+236	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+236	K5+316	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+316	K5+396	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+396	K5+476	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+476	K5+556	80,00	1,00	0,50	1,00	40,00	40,00
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+556	K5+632	76,14	1,00	0,50	1,00	38,07	38,07
							PRESENTE ACTA	2.815,97
							VALOR CONTRATADO	2.252,80
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	563,17
							VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.4	DESCRIPCION: Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K0+000	K0+080	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K0+080	K0+160	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	K0+160	K0+240	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	K0+240	K0+320	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	K0+320	K0+400	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	K0+400	K0+480	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	K0+480	K0+560	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	K0+560	K0+640	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	K0+640	K0+676	35,80	1,00	0,20	1,00	7,15	7,15	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	K0+676	K0+756	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	K0+756	K0+836	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	K0+836	K0+916	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K0+916	K0+996	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K0+996	K1+076	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K1+076	K1+156	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K1+156	K1+236	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K1+236	K1+316	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K1+316	K1+396	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K1+396	K1+476	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K1+476	K1+556	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K1+556	K1+636	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K1+636	K1+716	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K1+716	K1+796	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	K1+796	K1+876	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	K1+876	K1+956	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	K1+956	K2+036	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	K2+036	K2+116	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	K2+116	K2+196	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	K2+196	K2+276	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80	



REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	K2+276	K2+356	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	K2+356	K2+436	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	K2+436	K2+516	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	K2+516	K2+596	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K2+596	K2+676	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K2+676	K2+756	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	K2+756	K2+836	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	K2+836	K2+916	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	K2+916	K2+996	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	K2+996	K3+076	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+076	K3+156	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+156	K3+236	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+236	K3+316	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	K3+316	K3+396	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+396	K3+476	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+476	K3+556	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+556	K3+636	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K3+636	K3+716	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+716	K3+796	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+796	K3+876	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+876	K3+956	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+956	K4+036	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+036	K4+116	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+116	K4+196	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+196	K4+276	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+276	K4+356	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+356	K4+436	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+436	K4+516	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+516	K4+596	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+596	K4+676	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+676	K4+756	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+756	K4+836	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+836	K4+916	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+916	K4+996	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+996	K5+076	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+076	K5+156	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80

REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+156	K5+236	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+236	K5+316	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+316	K5+396	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+396	K5+476	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+476	K5+556	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	12,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+556	K5+632	76,14	1,00	0,20	1,00	15,23	12,18
							PRESENTE ACTA	902,53
							VALOR CONTRATADO	901,10
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	1,43
							VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

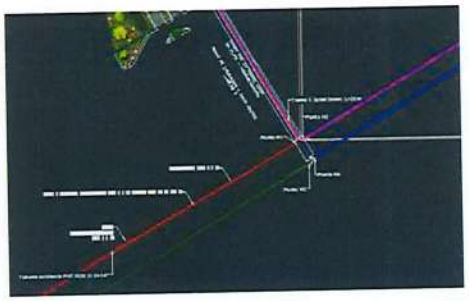
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.5	DESCRIPCION:	**Excavación mecanica en material comun.**	**M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H60	K0+000	K0+080	80,00	1,00	1,35	1,00	108,00	108,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H59	K0+080	K0+160	80,00	1,00	1,36	1,00	109,12	217,12	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H58	K0+160	K0+240	80,00	1,00	1,36	1,00	108,64	325,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H57	K0+240	K0+320	80,00	1,00	1,32	1,00	105,60	431,36	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H56	K0+320	K0+400	80,00	1,00	1,39	1,00	111,20	542,56	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H55	K0+400	K0+480	80,00	1,00	1,34	1,00	107,20	649,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H54	K0+480	K0+560	80,00	1,00	1,35	1,00	108,00	757,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H53	K0+560	K0+640	80,00	1,00	1,34	1,00	107,20	864,96	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H52	K0+640	K0+676	35,80	1,00	1,37	1,00	48,87	913,83	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H51	K0+676	K0+756	80,00	1,00	3,33	1,00	266,60	1.180,43	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H50	K0+756	K0+836	80,00	1,00	1,65	1,00	131,84	1.312,27	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H49	K0+836	K0+916	80,00	1,00	1,39	1,00	111,20	1.423,47	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H48	K0+916	K0+996	80,00	1,00	1,36	1,00	108,48	1.531,95	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H47	K0+996	K1+076	80,00	1,00	1,36	1,00	108,48	1.640,43	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H46	K1+076	K1+156	80,00	1,00	1,22	1,00	97,44	1.737,87	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H45	K1+156	K1+236	80,00	1,00	1,53	1,00	122,08	1.859,95	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H44	K1+236	K1+316	80,00	1,00	1,36	1,00	108,96	1.968,91	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H43	K1+316	K1+396	80,00	1,00	1,38	1,00	110,72	2.079,63	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H42	K1+396	K1+476	80,00	1,00	1,44	1,00	114,88	2.194,51	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H41	K1+476	K1+556	80,00	1,00	1,26	1,00	100,80	2.295,31	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H40	K1+556	K1+636	80,00	1,00	1,38	1,00	110,56	2.405,87	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H39	K1+636	K1+716	80,00	1,00	1,43	1,00	114,56	2.520,43	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H38	K1+716	K1+796	80,00	1,00	1,37	1,00	109,76	2.630,19	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H37	K1+796	K1+876	80,00	1,00	1,32	1,00	105,92	2.736,11	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H36	K1+876	K1+956	80,00	1,00	1,33	1,00	106,56	2.842,67	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H35	K1+956	K2+036	80,00	1,00	1,37	1,00	109,92	2.952,59	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H34	K2+036	K2+116	80,00	1,00	1,36	1,00	108,48	3.061,07	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H33	K2+116	K2+196	80,00	1,00	1,30	1,00	104,16	3.165,23	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H32	K2+196	K2+276	80,00	1,00	1,31	1,00	105,12	3.270,35	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H31	K2+276	K2+356	80,00	1,00	1,54	1,00	123,04	3.393,39	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H30	K2+356	K2+436	80,00	1,00	1,39	1,00	111,20	3.504,59	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H29	K2+436	K2+516	80,00	1,00	1,50	1,00	120,16	3.624,75	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H28	K2+516	K2+596	80,00	1,00	1,47	1,00	117,60	3.742,35	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H27	K2+596	K2+676	80,00	1,00	1,46	1,00	116,96	3.859,31	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H26	K2+676	K2+756	80,00	1,00	1,52	1,00	121,44	3.980,75	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	K2+756	K2+836	80,00	1,00	1,35	1,00	108,32	4.089,07	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	K2+836	K2+916	80,00	1,00	1,39	1,00	111,52	4.200,59	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	K2+916	K2+996	80,00	1,00	1,46	1,00	116,48	4.317,07	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	K2+996	K3+076	80,00	1,00	1,44	1,00	115,36	4.432,43	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K3+076	K3+156	80,00	1,00	1,37	1,00	109,44	4.541,87	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K3+156	K3+236	80,00	1,00	1,58	1,00	126,08	4.667,95	



REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K3+156	K3+236	80,00	1,00	1,08	1,00	86,08	3.050,05
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K3+236	K3+316	80,00	1,00	0,84	1,00	66,88	3.116,93
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K3+316	K3+396	80,00	1,00	0,92	1,00	73,76	3.190,69
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K3+396	K3+476	80,00	1,00	0,89	1,00	71,52	3.262,21
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+476	K3+556	80,00	1,00	0,86	1,00	68,48	3.330,69
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K3+556	K3+636	80,00	1,00	0,89	1,00	71,20	3.401,89
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+636	K3+716	80,00	1,00	0,85	1,00	68,16	3.470,05
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+716	K3+796	80,00	1,00	0,83	1,00	66,72	3.536,77
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+796	K3+876	80,00	1,00	0,84	1,00	67,36	3.604,13
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	K3+876	K3+956	80,00	1,00	0,85	1,00	67,84	3.671,97
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+956	K4+036	80,00	1,00	0,84	1,00	67,52	3.739,49
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K4+036	K4+116	80,00	1,00	0,91	1,00	72,48	3.811,97
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K4+116	K4+196	80,00	1,00	0,83	1,00	66,72	3.878,69
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K4+196	K4+276	80,00	1,00	0,81	1,00	64,48	3.943,17
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+276	K4+356	80,00	1,00	0,86	1,00	69,12	4.012,29
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+356	K4+436	80,00	1,00	0,85	1,00	68,32	4.080,61
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+436	K4+516	80,00	1,00	0,86	1,00	68,64	4.149,25
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+516	K4+596	80,00	1,00	0,84	1,00	67,04	4.216,29
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+596	K4+676	80,00	1,00	0,82	1,00	65,60	4.281,89
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+676	K4+756	80,00	1,00	0,83	1,00	66,56	4.348,45
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+756	K4+836	80,00	1,00	1,19	1,00	95,52	4.443,97
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+836	K4+916	80,00	1,00	0,97	1,00	77,60	4.521,57
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+916	K4+996	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	4.601,57
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+996	K5+076	80,00	1,00	0,68	1,00	54,56	4.656,13
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+076	K5+156	80,00	1,00	0,76	1,00	61,12	4.717,25
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+156	K5+236	80,00	1,00	0,81	1,00	64,48	4.781,73
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+236	K5+316	80,00	1,00	0,88	1,00	70,72	4.852,45
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+316	K5+396	80,00	1,00	0,92	1,00	73,92	4.926,37
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+396	K5+476	80,00	1,00	0,74	1,00	59,36	4.985,73
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+476	K5+556	80,00	1,00	1,06	1,00	84,64	5.070,37
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+556	K5+632	76,14	1,00	1,41	1,00	107,51	5.177,88
							PRESENTE ACTA	5.177,88
							VALOR CONTRATADO	4.142,30
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	1.035,58
							VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

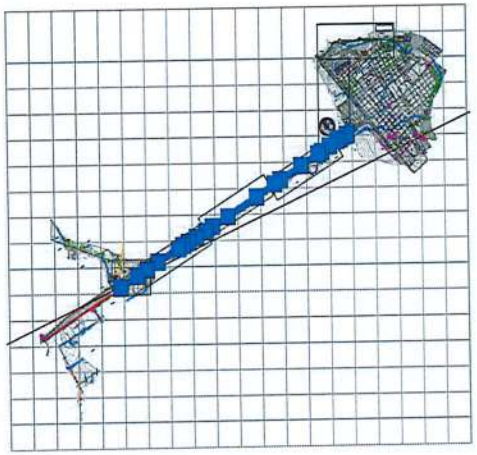
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.5	DESCRIPCION:	**Lleno con material de las excavaciones, incluye compactacion.**

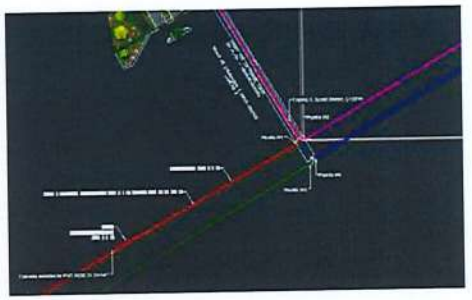
M3

UBICACION	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H49	K0+000	K0+080	80,00	1,00	0,85	1,00	68,00	68,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H48	K0+080	K0+160	80,00	1,00	0,86	1,00	69,12	137,12	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H47	K0+160	K0+240	80,00	1,00	0,86	1,00	68,64	205,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H46	K0+240	K0+320	80,00	1,00	0,82	1,00	65,60	271,36	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H45	K0+320	K0+400	80,00	1,00	0,89	1,00	71,20	342,56	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H44	K0+400	K0+480	80,00	1,00	0,84	1,00	67,20	409,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H43	K0+480	K0+560	80,00	1,00	0,85	1,00	68,00	477,76	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H42	K0+560	K0+640	80,00	1,00	0,84	1,00	67,20	544,96	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H41	K0+640	K0+676	35,80	1,00	0,87	1,00	30,97	575,93	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H40	K0+676	K0+756	80,00	1,00	2,83	1,00	226,60	802,53	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H39	K0+756	K0+836	80,00	1,00	1,15	1,00	91,84	894,37	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H38	K0+836	K0+916	80,00	1,00	0,89	1,00	71,20	965,57	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H37	K0+916	K0+996	80,00	1,00	0,86	1,00	68,48	1.034,05	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H36	K0+996	K1+076	80,00	1,00	0,86	1,00	68,48	1.102,53	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H35	K1+076	K1+156	80,00	1,00	0,72	1,00	57,44	1.159,97	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H34	K1+156	K1+236	80,00	1,00	1,03	1,00	82,08	1.242,05	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H33	K1+236	K1+316	80,00	1,00	0,86	1,00	68,96	1.311,01	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H32	K1+316	K1+396	80,00	1,00	0,88	1,00	70,72	1.381,73	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H31	K1+396	K1+476	80,00	1,00	0,94	1,00	74,88	1.456,61	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H30	K1+476	K1+556	80,00	1,00	0,76	1,00	60,80	1.517,41	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H29	K1+556	K1+636	80,00	1,00	0,88	1,00	70,56	1.587,97	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H28	K1+636	K1+716	80,00	1,00	0,93	1,00	74,56	1.662,53	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H27	K1+716	K1+796	80,00	1,00	0,87	1,00	69,76	1.732,29	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H26	K1+796	K1+876	80,00	1,00	0,82	1,00	65,92	1.798,21	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	K1+876	K1+956	80,00	1,00	0,83	1,00	66,56	1.864,77	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	K1+956	K2+036	80,00	1,00	0,87	1,00	69,92	1.934,69	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	K2+036	K2+116	80,00	1,00	0,86	1,00	68,48	2.003,17	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	K2+116	K2+196	80,00	1,00	0,80	1,00	64,16	2.067,33	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K2+196	K2+276	80,00	1,00	0,81	1,00	65,12	2.132,45	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K2+276	K2+356	80,00	1,00	1,04	1,00	83,04	2.215,49	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	K2+356	K2+436	80,00	1,00	0,89	1,00	71,20	2.286,69	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	K2+436	K2+516	80,00	1,00	1,00	1,00	80,16	2.366,85	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	K2+516	K2+596	80,00	1,00	0,97	1,00	77,60	2.444,45	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	K2+596	K2+676	80,00	1,00	0,96	1,00	76,96	2.521,41	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	K2+676	K2+756	80,00	1,00	1,02	1,00	81,44	2.602,85	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	K2+756	K2+836	80,00	1,00	0,85	1,00	68,32	2.671,17	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	K2+836	K2+916	80,00	1,00	0,89	1,00	71,52	2.742,69	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	K2+916	K2+996	80,00	1,00	0,96	1,00	76,48	2.819,17	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	K2+996	K3+076	80,00	1,00	0,94	1,00	75,36	2.894,53	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	K3+076	K3+156	80,00	1,00	0,87	1,00	69,44	2.963,97	





REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K3+156	K3+236	80,00	1,00	1,08	1,00	86,08	3.050,05
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K3+236	K3+316	80,00	1,00	0,84	1,00	66,88	3.116,93
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K3+316	K3+396	80,00	1,00	0,92	1,00	73,76	3.190,69
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K3+396	K3+476	80,00	1,00	0,89	1,00	71,52	3.262,21
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+476	K3+556	80,00	1,00	0,86	1,00	68,48	3.330,69
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K3+556	K3+636	80,00	1,00	0,89	1,00	71,20	3.401,89
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+636	K3+716	80,00	1,00	0,85	1,00	68,16	3.470,05
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+716	K3+796	80,00	1,00	0,83	1,00	66,72	3.536,77
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+796	K3+876	80,00	1,00	0,84	1,00	67,36	3.604,13
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	K3+876	K3+956	80,00	1,00	0,85	1,00	67,84	3.671,97
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+956	K4+036	80,00	1,00	0,84	1,00	67,52	3.739,49
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K4+036	K4+116	80,00	1,00	0,91	1,00	72,48	3.811,97
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K4+116	K4+196	80,00	1,00	0,83	1,00	66,72	3.878,69
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K4+196	K4+276	80,00	1,00	0,81	1,00	64,48	3.943,17
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+276	K4+356	80,00	1,00	0,86	1,00	69,12	4.012,29
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+356	K4+436	80,00	1,00	0,85	1,00	68,32	4.080,61
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+436	K4+516	80,00	1,00	0,86	1,00	68,64	4.149,25
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+516	K4+596	80,00	1,00	0,84	1,00	67,04	4.216,29
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+596	K4+676	80,00	1,00	0,82	1,00	65,60	4.281,89
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+676	K4+756	80,00	1,00	0,83	1,00	66,56	4.348,45
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+756	K4+836	80,00	1,00	1,19	1,00	95,52	4.443,97
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+836	K4+916	80,00	1,00	0,97	1,00	77,60	4.521,57
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+916	K4+996	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	4.601,57
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+996	K5+076	80,00	1,00	0,68	1,00	54,56	4.656,13
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+076	K5+156	80,00	1,00	0,76	1,00	61,12	4.717,25
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+156	K5+236	80,00	1,00	0,81	1,00	64,48	4.781,73
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+236	K5+316	80,00	1,00	0,88	1,00	70,72	4.852,45
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+316	K5+396	80,00	1,00	0,92	1,00	73,92	4.926,37
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+396	K5+476	80,00	1,00	0,74	1,00	59,36	4.985,73
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+476	K5+556	80,00	1,00	1,06	1,00	84,64	5.070,37
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+556	K5+632	76,14	1,00	1,41	1,00	107,51	5.177,88
							PRESENTE ACTA	**5.177,88**
							VALOR CONTRATADO	**4.142,30**
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	**1.035,58**
							VALOR ADICIONAL	**-**



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

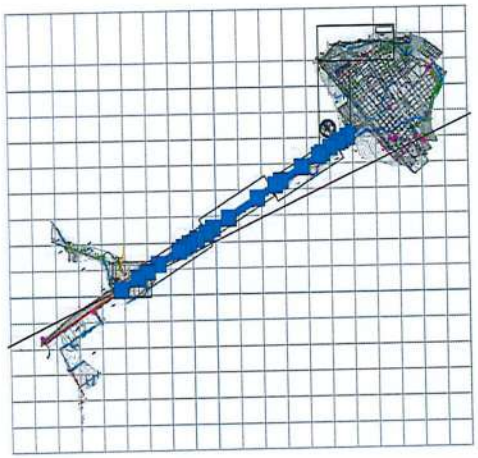
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.7	DESCRIPCION: **Suministro e instalacion de Relleno Seleccionado compactado.**	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H49	K0+000	K0+080	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	16,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H48	K0+080	K0+160	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	32,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H47	K0+160	K0+240	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	48,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H46	K0+240	K0+320	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	64,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H45	K0+320	K0+400	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	80,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H44	K0+400	K0+480	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	96,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H43	K0+480	K0+560	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	112,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H42	K0+560	K0+640	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	128,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H41	K0+640	K0+676	35,80	1,00	0,20	1,00	7,16	135,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H40	K0+676	K0+756	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	151,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H39	K0+756	K0+836	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	167,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H38	K0+836	K0+916	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	183,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H37	K0+916	K0+996	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	199,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H36	K0+996	K1+076	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	215,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H35	K1+076	K1+156	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	231,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H34	K1+156	K1+236	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	247,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H33	K1+236	K1+316	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	263,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H32	K1+316	K1+396	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	279,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H31	K1+396	K1+476	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	295,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H30	K1+476	K1+556	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	311,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H29	K1+556	K1+636	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	327,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H28	K1+636	K1+716	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	343,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H27	K1+716	K1+796	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	359,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H26	K1+796	K1+876	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	375,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	K1+876	K1+956	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	391,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	K1+956	K2+036	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	407,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	K2+036	K2+116	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	423,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	K2+116	K2+196	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	439,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K2+196	K2+276	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	455,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K2+276	K2+356	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	471,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	K2+356	K2+436	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	487,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	K2+436	K2+516	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	503,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	K2+516	K2+596	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	519,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	K2+596	K2+676	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	535,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	K2+676	K2+756	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	551,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	K2+756	K2+836	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	567,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	K2+836	K2+916	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	583,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	K2+916	K2+996	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	599,16	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	K2+996	K3+076	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	615,16	



REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	K3+076	K3+156	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	631,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K3+156	K3+236	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	647,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K3+236	K3+316	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	663,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K3+316	K3+396	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	679,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K3+396	K3+476	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	695,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+476	K3+556	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	711,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K3+556	K3+636	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	727,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+636	K3+716	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	743,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+716	K3+796	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	759,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+796	K3+876	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	775,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	K3+876	K3+956	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	791,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+956	K4+036	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	807,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K4+036	K4+116	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	823,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K4+116	K4+196	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	839,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K4+196	K4+276	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	855,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+276	K4+356	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	871,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+356	K4+436	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	887,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+436	K4+516	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	903,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+516	K4+596	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	919,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+596	K4+676	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	935,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+676	K4+756	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	951,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+756	K4+836	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	967,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+836	K4+916	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	983,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+916	K4+996	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	999,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+996	K5+076	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.015,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+076	K5+156	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.031,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+156	K5+236	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.047,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+236	K5+316	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.063,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+316	K5+396	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.079,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+396	K5+476	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.095,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+476	K5+556	80,00	1,00	0,20	1,00	16,00	1.111,16
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+556	K5+632	76,14	1,00	0,20	1,00	15,23	1.126,39
							PRESENTE ACTA	**1.126,39**
							VALOR CONTRATADO	**901,11**
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	**225,28**
							VALOR ADICIONAL	**-**



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Flavio Bonilla C

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

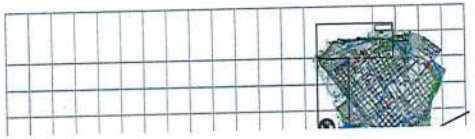
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

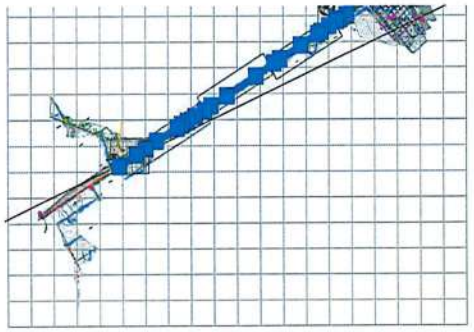
ITEM:	4.8	DESCRIPCION: **Suministro e instalacion de geootextil NT 2000**	**M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H49	K0+000	K0+080	80,00	3,30			264,00	264,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H48	K0+080	K0+160	80,00	3,30			264,00	528,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H47	K0+160	K0+240	80,00	3,30			264,00	792,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H46	K0+240	K0+320	80,00	3,30			264,00	1.056,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H45	K0+320	K0+400	80,00	3,30			264,00	1.320,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H44	K0+400	K0+480	80,00	3,30			264,00	1.584,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H43	K0+480	K0+560	80,00	3,30			264,00	1.848,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H42	K0+560	K0+640	80,00	3,30			264,00	2.112,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H41	K0+640	K0+676	35,80	3,30			103,80	2.215,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H40	K0+676	K0+756	80,00	3,30			264,00	2.479,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H39	K0+756	K0+836	80,00	3,30			264,00	2.743,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H38	K0+836	K0+916	80,00	3,30			264,00	3.007,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H37	K0+916	K0+996	80,00	3,30			264,00	3.271,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H36	K0+996	K1+076	80,00	3,30			264,00	3.535,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H35	K1+076	K1+156	80,00	3,30			264,00	3.799,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H34	K1+156	K1+236	80,00	3,30			264,00	4.063,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H33	K1+236	K1+316	80,00	3,30			264,00	4.327,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H32	K1+316	K1+396	80,00	3,30			264,00	4.591,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H31	K1+396	K1+476	80,00	3,30			264,00	4.855,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H30	K1+476	K1+556	80,00	3,30			264,00	5.119,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H29	K1+556	K1+636	80,00	3,30			264,00	5.383,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H28	K1+636	K1+716	80,00	3,30			264,00	5.647,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H27	K1+716	K1+796	80,00	3,30			264,00	5.911,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H26	K1+796	K1+876	80,00	3,30			264,00	6.175,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H25	K1+876	K1+956	80,00	3,30			264,00	6.439,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H24	K1+956	K2+036	80,00	3,30			264,00	6.703,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H23	K2+036	K2+116	80,00	3,30			264,00	6.967,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H22	K2+116	K2+196	80,00	3,30			264,00	7.231,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H21	K2+196	K2+276	80,00	3,30			264,00	7.495,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H20	K2+276	K2+356	80,00	3,30			264,00	7.759,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H19	K2+356	K2+436	80,00	3,30			264,00	8.023,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H18	K2+436	K2+516	80,00	3,30			264,00	8.287,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H17	K2+516	K2+596	80,00	3,30			264,00	8.551,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H16	K2+596	K2+676	80,00	3,30			264,00	8.815,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H15	K2+676	K2+756	80,00	3,30			264,00	9.079,80	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H14	K2+756	K2+836	80,00	3,30			264,00	9.343,80	





REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H13	K2+836	K2+916	80,00	3,30			264,00	9.607,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H12	K2+916	K2+996	80,00	3,30			264,00	9.871,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H11	K2+996	K3+076	80,00	3,30			264,00	10.135,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	K3+076	K3+156	80,00	3,30			264,00	10.399,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	K3+156	K3+236	80,00	3,30			264,00	10.663,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	K3+236	K3+316	80,00	3,30			264,00	10.927,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	K3+316	K3+396	80,00	3,30			264,00	11.191,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	K3+396	K3+476	80,00	3,30			264,00	11.455,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K3+476	K3+556	80,00	3,30			264,00	11.719,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K3+556	K3+636	80,00	3,30			264,00	11.983,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K3+636	K3+716	80,00	3,30			264,00	12.247,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K3+716	K3+796	80,00	3,30			264,00	12.511,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+796	K3+876	80,00	3,30			264,00	12.775,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H0	K3+876	K3+956	80,00	3,30			264,00	13.039,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H1	K3+956	K4+036	80,00	3,30			264,00	13.303,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H2	K4+036	K4+116	80,00	3,30			264,00	13.567,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H3	K4+116	K4+196	80,00	3,30			264,00	13.831,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H4	K4+196	K4+276	80,00	3,30			264,00	14.095,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+276	K4+356	80,00	3,30			264,00	14.359,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+356	K4+436	80,00	3,30			264,00	14.623,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+436	K4+516	80,00	3,30			264,00	14.887,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+516	K4+596	80,00	3,30			264,00	15.151,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+596	K4+676	80,00	3,30			264,00	15.415,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+676	K4+756	80,00	3,30			264,00	15.679,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+756	K4+836	80,00	3,30			264,00	15.943,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+836	K4+916	80,00	3,30			264,00	16.207,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+916	K4+996	80,00	3,30			264,00	16.471,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K4+996	K5+076	80,00	3,30			264,00	16.735,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+076	K5+156	80,00	3,30			264,00	16.999,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+156	K5+236	80,00	3,30			264,00	17.263,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+236	K5+316	80,00	3,30			264,00	17.527,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+316	K5+396	80,00	3,30			264,00	17.791,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+396	K5+476	80,00	3,30			264,00	18.055,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+476	K5+556	80,00	3,30			264,00	18.319,80
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	K5+556	K5+632	76,14	3,30			220,80	18.540,60
							PRESENTE ACTA	18.540,60
							VALOR CONTRATADO	16.332,60
							MENOR CANTIDAD	
							MAYOR CANTIDAD	2.208,00
							VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Maria Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

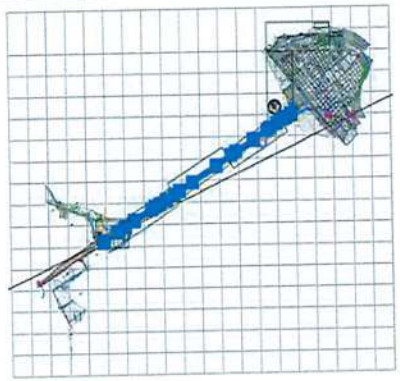
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.9	DESCRIPCION:	**Caja tipica en concreto f'c=28 Mpa para valvula ventosa, de Sección Circular Dext=1.50m - Dint=1.20m - Altura Prom= 2.0m. Incluye acero de refuerzo y tapa de seguridad Circular Tráfico pesado T.1 HD aro D=0.60m.**	**UN**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
VENTOSA	0 + 500					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	1 + 000					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	1 + 500					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	2 + 000					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	2 + 500					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	3 + 000					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	3 + 500					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	4 + 000					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	4 + 500					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	5 + 000					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	5 + 500					1,00	1,00	1,00	



PRESENTE ACTA	11,00
VALOR CONTRATADO	11,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

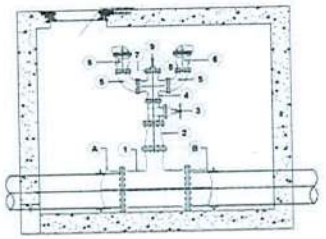
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.10	DESCRIPCION:	**Caja en mamposteria para valvula de compuerta 1.5x1.5x1.5m. Inluye base y Tapa en concreto f'c=3.000PSI**

UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
						2,00	2,00	2,00	
VALVULA DE MARIPOSA						1,00	1,00	1,00	
CHEQUE									



PRESENTE ACTA	3,00
VALOR CONTRATADO	3,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

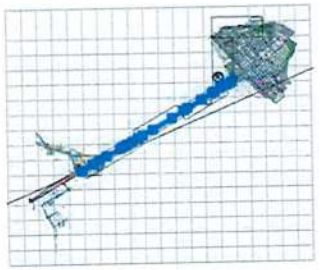
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.11 / 4.12	DESCRIPCION: **Tuberia Ø= 14" PEAD PN16 RDE 11**	**ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CONDUCCION DE 14" - NUEVA						5.632,00	5.632,00	5.632,00	



PRESENTE ACTA	5.632,00
VALOR CONTRATADO	5.632,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Maria Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.

ACTA No. 4

PERIODO DE EVALUACIÓN: BALANCE DE MAYORES Y MENORES

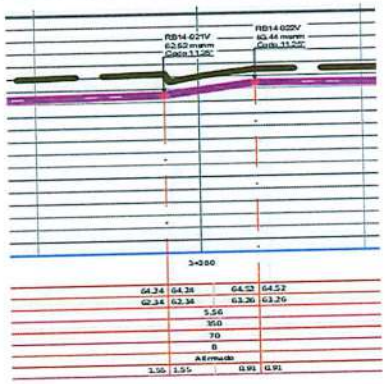
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONSTRUCTOR: CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA

CONTRATO No 2023 04 0018

ITEM: 4.13 DESCRIPCION: Codo en HD Ø= 14"x11,25° Garra de tigre UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 567,04					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 570,46					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 914,92					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 918,25					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 544,60					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 567,43					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 590,40					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 620,13					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 649,01					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 770,76					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 770,76					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 839,45					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 845,81					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3 + 140,03					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3 + 247,91					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3 + 253,47					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 221,65					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 227,87					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 247,31					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 255,28					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 261,00					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 324,14					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 340,24					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 872,00					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 875,45					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 884,56					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 966,68					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5 + 158,68					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5 + 600					1,00	1,00	1,00	
							PRESENTE ACTA	29,00	
							VALOR CONTRATADO	29,00	
							MENOR CANTIDAD	-	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

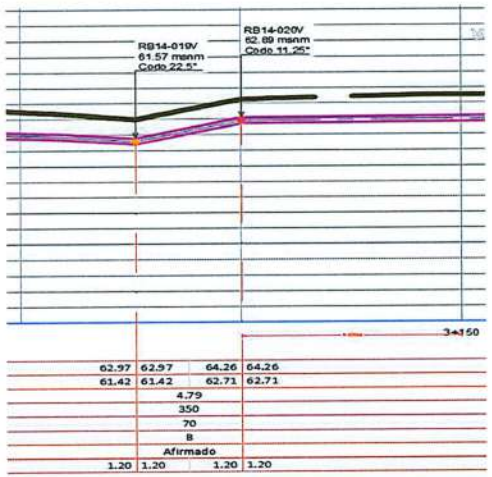
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.14 DESCRIPCION: **Codo en HD Ø= 14"x22,5° garra de tigre** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 653,49					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 661,40					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	1 + 664,92					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3 + 135,23					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3 + 912,35					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	3 + 915,00					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 244,96					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 421,48					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 423,45					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 860,70					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 863,38					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 911,08					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	4 + 912,46					1,00	1,00	1,00	
							PRESENTE ACTA	13,00	
							VALOR CONTRATADO	13,00	
							MENOR CANTIDAD	-	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Maria Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

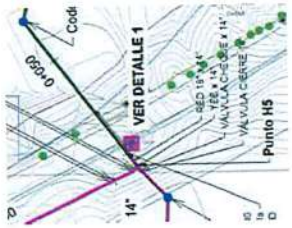
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.15 DESCRIPCION: **Codo en HD Ø= 14"x45° Garra de tigre** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 000					2,00	2,00	2,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 125,75					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0 + 159,22					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5 + 160,12					1,00	1,00	1,00	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	5 + 165,84					1,00	1,00	1,00	





PRESENTE ACTA	6,00
VALOR CONTRATADO	6,00
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

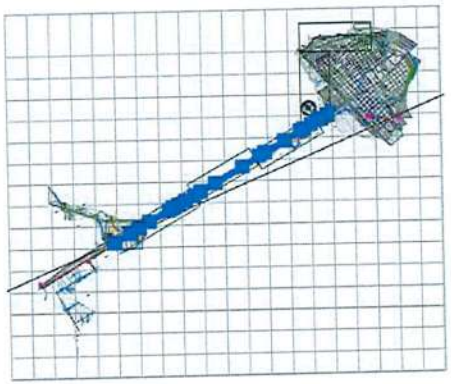
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.16 DESCRIPCION: **Válvula Ventosa Combinada - Triple acción Ø=3" Bx8 o similar** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
VENTOSA	0 + 500					1,00	1,00	1,00	
VENTOSA	1 + 000					1,00	1,00	2,00	
VENTOSA	1 + 500					1,00	1,00	3,00	
VENTOSA	2 + 000					1,00	1,00	4,00	
VENTOSA	2 + 500					1,00	1,00	5,00	
VENTOSA	3 + 000					1,00	1,00	6,00	
VENTOSA	3 + 500					1,00	1,00	7,00	
VENTOSA	4 + 000					1,00	1,00	8,00	
VENTOSA	4 + 500					1,00	1,00	9,00	
VENTOSA	5 + 000					1,00	1,00	10,00	
VENTOSA	5 + 500					1,00	1,00	11,00	



PRESENTE ACTA	11,00
VALOR CONTRATADO	10,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1,00
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.17	DESCRIPCION:	Cheque Antigolpe de Ariete - Hierro Dúctil Ø=14" Helbert o similar	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
VALVULA DE CHEQUE	K5+150					1,00	1,00	1,00	
								-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

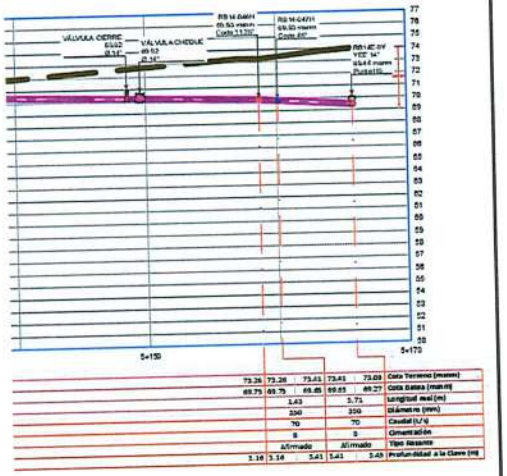
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	4.18	DESCRIPCION: Válvula de mariposa Ø=14", con actuador tipo Volanta	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
VALVULA DE CHEQUE	K5+150					1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	1,00
VALOR CONTRATADO	1,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.19 DESCRIPCION: **Concreto Hidraulico f'c=21 Mpa** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES CADA	DIMENSIONES CANT	VOLUMEN	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Concreto Hidraulico f'c=21 Mpa			5632	25	226	0,85	192,10	192,10	
								-	
								-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

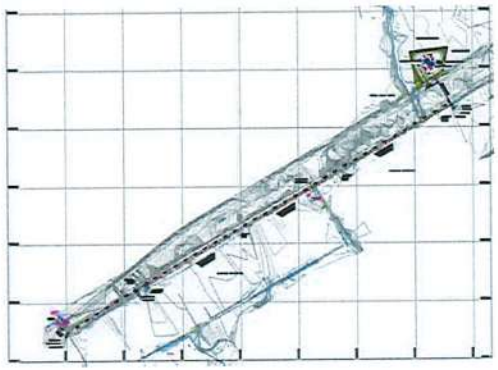
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.20 DESCRIPCION: **Acero de refuerzo f'y=420 Mpa** KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	VOLUMEN		PESO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Acero de refuerzo f'y=420 Mpa			192,10		10	1,00	1.921,00	1.921,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

PRESENTE ACTA	1.921,00
VALOR CONTRATADO	1.921,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Maria Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.21 DESCRIPCION: **Concreto Hidraulico f'c=21 Mpa** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CONCRETO CRUCE			33,47	1,00	2,70	-	-	-	
								-	
								-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

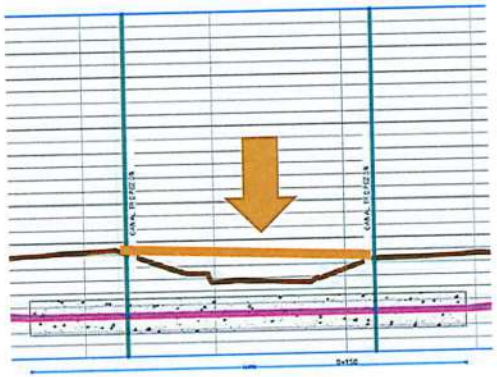
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.22 DESCRIPCION: **Acero de refuerzo f'y=420 Mpa** — **KG**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES PESO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
CRUCE EN ESTRUCTURA METALICA									
PUENTE			33,47	300,00		1,00	10.041,00	10.041,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	10.041,00
VALOR CONTRATADO	4.520,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	5.521,00
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

María Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

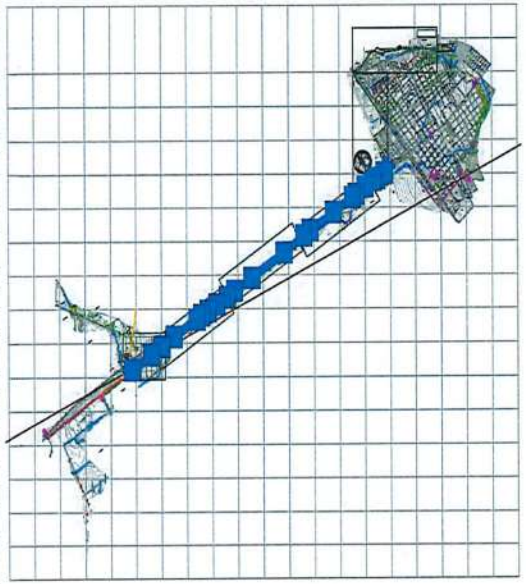
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 4.23 DESCRIPCION: **Entibados metalicos para soporte excavaciones profundas** **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDA	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ENTIBADO								-	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H5	0+000	0+688,96	688,96	1,00	1,70	1,00	1.171,23	1.171,23	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	1+501	2+188,7	687,70	1,00	1,78	1,00	1.224,11	2.395,34	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H6	2+300	2+420	120,00	1,00	1,82	1,00	218,40	2.613,74	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H7	2+701	2+920	219,00	1,00	1,85	1,00	405,15	3.018,89	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H8	3+101	3+520	419,00	1,00	1,85	1,00	775,15	3.794,04	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H9	4+521	5+051	530,00	1,00	2,01	1,00	1.065,30	4.859,34	
REBOMBEO A H3 Y DE H3 A H10	5+245	5+620	375,00	1,00	2,00	1,00	750,00	5.609,34	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	5.609,34
VALOR CONTRATADO	8.024,81
MENOR CANTIDAD	2.415,48
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	5.2	DESCRIPCION: **Cargue, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de la excavación**	**M3/KM**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
								3.177,83	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	0,80	1,70	12,00	3.177,83	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.3 DESCRIPCION: **Encamado, Lleno compuesto por triturado (3/4") libre de material orgánico** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	0,80	0,20	1,00	31,16	31,16	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

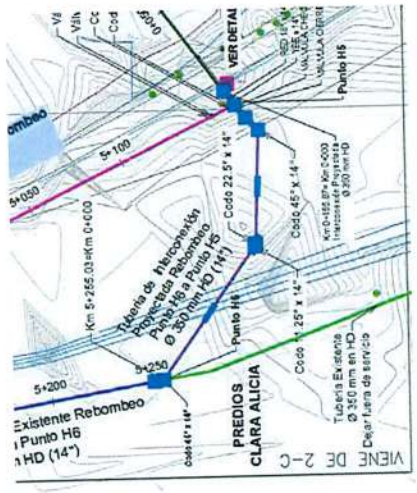
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.4 DESCRIPCION: **Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
								31,16	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	0,80	0,20	1,00	31,16	-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	

PRESENTE ACTA	31,16
VALOR CONTRATADO	31,20
MENOR CANTIDAD	0,04
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.5 DESCRIPCION: **Excavación mecanica en material comun.** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	0,80	1,50	1,00	233,66	233,66	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	233,66
VALOR CONTRATADO	233,70
MENOR CANTIDAD	0,04
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.6 DESCRIPCION: **Lleno con material de las excavaciones, incluye compactacion.** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	0,80	0,75	1,00	146,04	146,04	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	146,04
VALOR CONTRATADO	185,37
MENOR CANTIDAD	39,33
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.7 — DESCRIPCION: **Suministro e instalacion de Relleno Seleccionado compactado.** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	0,80	0,75	1,00	146,04	146,04	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

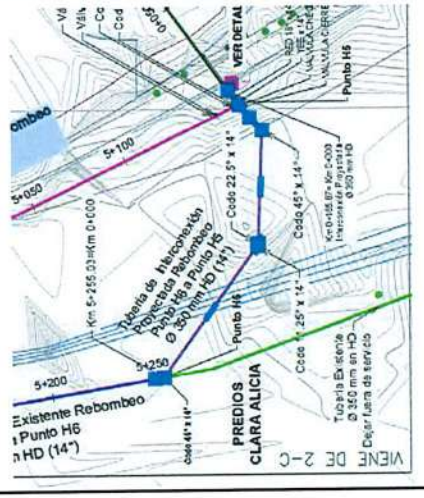
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.8 DESCRIPCION: **Suministro e instalacion de geootextil NT 2000** — **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	2,90	-	1,00	564,69	564,69	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	564,69
VALOR CONTRATADO	564,70
MENOR CANTIDAD	0,01
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

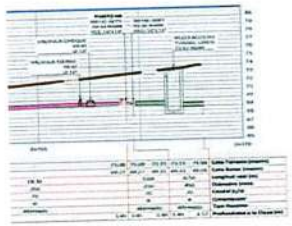
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.9 DESCRIPCION: **Caja en mamposteria para valvula de compuerta 1.5x1.5x1.5m. Inluye base y Tapa en concreto f'c=3.000PSI** — UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+154					1,00	1,00	1,00	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+158						-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							PRESENTE ACTA	2,00	
							VALOR CONTRATADO	2,00	
							MENOR CANTIDAD	-	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.10 / 5.11 — DESCRIPCION: **Tuberia Ø= 14" C30 en HD** — **ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
							194,72	194,72	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72				-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	5.12	DESCRIPCION:	Codo en HD Ø= 14"x11,25° Junta Hidraulica	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
							-	-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+83,75					1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
						PRESENTE ACTA		1,00	
						VALOR CONTRATADO		1,00	
						MENOR CANTIDAD			
						MAYOR CANTIDAD		-	
						VALOR ADICIONAL		-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	5.13	DESCRIPCION:	**Codo en HD Ø= 14"x22,5° Junta Hidraulica**	**UN**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+85,19					1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.14 DESCRIPCION: **Codo en HD Ø= 14"x45° Junta Hidraulica** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
						4,00	4,00	4,00	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+00					2,00	2,00	2,00	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+140					1,00	1,00	1,00	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+190						-		
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	7,00
VALOR CONTRATADO	6,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1,00
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.15 DESCRIPCION: **Yee Ø=14 x 14" Junta Hidraulica** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+190					1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-		
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.16 DESCRIPCION: **Reducción Ø= 18 a 14" Junta Hidraulica** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
							-	-	
						1,00	1,00	1,00	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+00						-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	5.17	DESCRIPCION: **Cheque Antigolpe de Ariete - Hierro Dúctil Ø=14" Helbert o similar**	**UND**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+195					1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							PRESENTE ACTA	1,00	
							VALOR CONTRATADO	1,00	
							MENOR CANTIDAD		
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

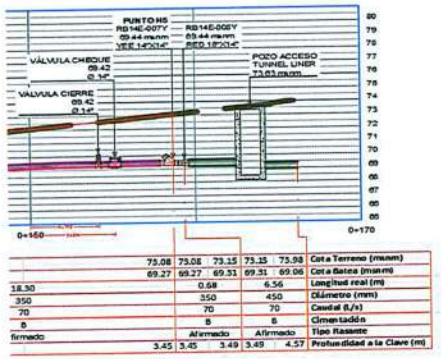
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	5.18	DESCRIPCION:	Válvula de compuerta elástica vastago no ascendente Ø=14" Extremos BridaxBrida	UND

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4	0+151,7					1,00	1,00	1,00	
							-	-	



PRESENTE ACTA	1,00
VALOR CONTRATADO	1,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.19 DESCRIPCION: **Concreto Hidraulico f'c=21 Mpa** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	CADA	CANT	VOLUMEN			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
								6,80	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			194,72	25,00	8,00	0,85	6,80	-	
							-		

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 5.20 DESCRIPCION: **Acero de refuerzo f'y=420 Mpa** — **KG**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CERRAMIENTO								-	
TRAMO 1: REBOMBEO - H4			6,80	45,00		1,00	306,00	306,00	



PRESENTE ACTA	306,00
VALOR CONTRATADO	340,00
MENOR CANTIDAD	34,00
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

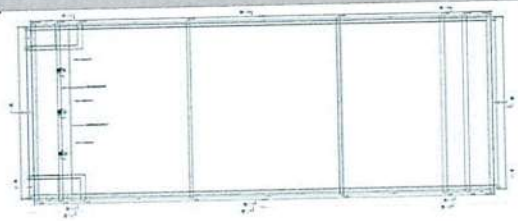
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

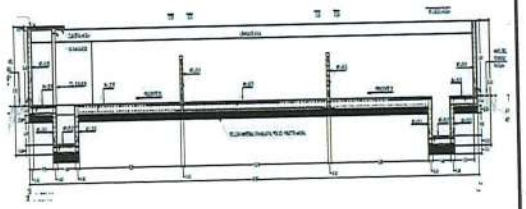
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.2 DESCRIPCION: **Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TANQUE GENERAL			40,80	20,80	0,70	1,00	594,05	594,05	
							-	-	
CANALES DE SUCCIÓN			2,40	20,80	1,20	1,00	59,90	59,90	
							-	-	
SIFONES			2,40	2,40	1,20	2,00	13,82	13,82	





PRESENTE ACTA	667,78
VALOR CONTRATADO	763,78
MENOR CANTIDAD	96,00
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría:
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

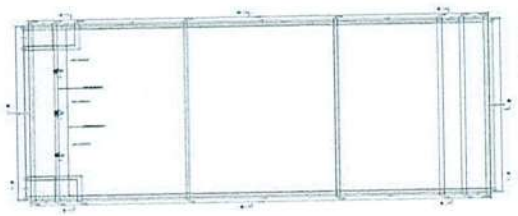
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

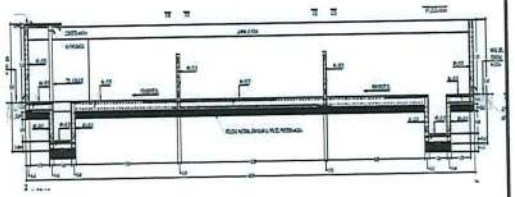
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR: CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No 2023 04 0018

ITEM: 6.3 DESCRIPCION: **Cargue, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de la excavación** — **M3/KM**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES VOLUMEN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	DISTANCIA	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
			594,05			12,00	7.128,58	7.128,58	
TANQUE GENERAL							0,00	-	
			59,90			12,00	718,85	718,85	
CANALES DE SUCCIÓN							0,00	-	
			13,82			12,00	165,89	165,89	
SIFONES								-	
								-	
								-	





PRESENTE ACTA	8.013,31
VALOR CONTRATADO	9.165,30
MENOR CANTIDAD	1.151,99
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

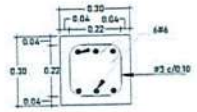
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

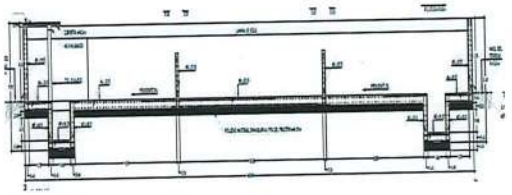
ITEM:	6.4	DESCRIPCION:	**Viga aerea en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo**

M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
Tanque T5			40,80	0,30	0,3	2,00	8,08	8,08	
Tanque T5			20,80	0,30	0,3	2,00	4,12	4,12	



DETALLE DE VIGA (S=0.30x0.30m)
Sección Transversal
Escala 1: 12.5



PRESENTE ACTA	12,20
VALOR CONTRATADO	12,30
MENOR CANTIDAD	0,10
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.5 DESCRIPCION: **Solado de limpieza f'c= 10.5 Mpa. Espesor - E=5cm.** **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
Tanque T5			40,8	20,8			848,64	848,6	
								-	

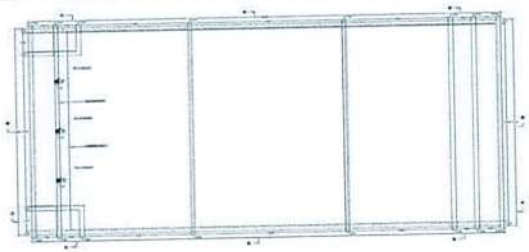
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

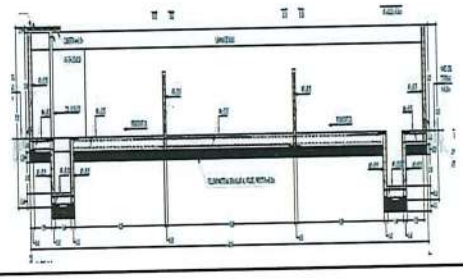
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.6 — DESCRIPCION: **Concreto hidráulico f'c = 28 Mpa para cimentación general tanque tipo 2 (Losa membrana, canal de succión y viga angular)** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
tanque T5 - piso			40,80	20,80	0,40		339,46	339,46	
tanque T5 - columnas			2,85	0,30	0,30	3,00	0,77	0,77	





PRESENTE ACTA	340,2
VALOR CONTRATADO	230,60
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	109,63
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

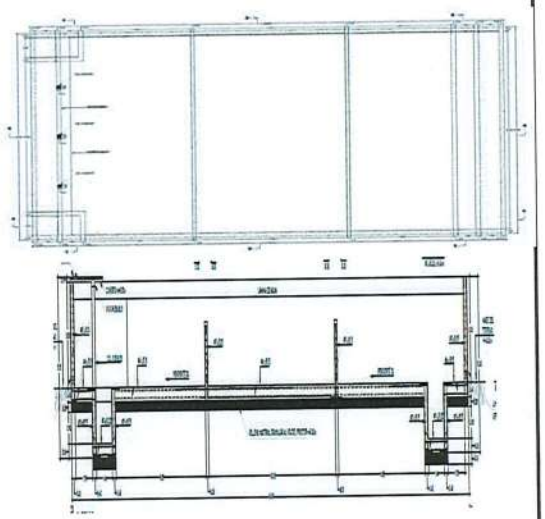
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.7 — DESCRIPCION: **Muros en concreto impermeabilizado de f'c=28 Mpa para tanques de almacenamiento, no incluye refuerzo** — **M3**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
tanque T5 - muros			40,80	3	0,40	2	97,92	97,92	
tanque T5 - muros			20,80	3	0,40	2	49,92	49,92	
tanque T5 - tabiques			20,00	1,8	0,30	2	21,60	21,60	
tanque T5 - carcamo			20,8	0,9	0,4	1	7,49	7,49	
tanque T5 - sifones			2,4	2,4	0,4	10	23,04	23,04	
tanque T5 - placa			20	2,15	0,15	1	6,45	6,45	
								-	
								-	
								-	



PRESENTE ACTA	206,42
VALOR CONTRATADO	198,10
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	8,32
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

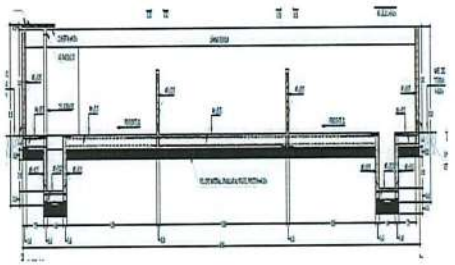
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.9 DESCRIPCION: **Suministro e instalacion de cinta PVC-22** — **ml**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
tanque T5			40,80			2		81,60	
tanque T5			20,80			2		41,60	
tanque T5			20,80			4		83,20	
tanque T5			2,4			4		9,60	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
							PRESENTE ACTA	216,00	
							VALOR CONTRATADO	216,00	
							MENOR CANTIDAD		
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Marco Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

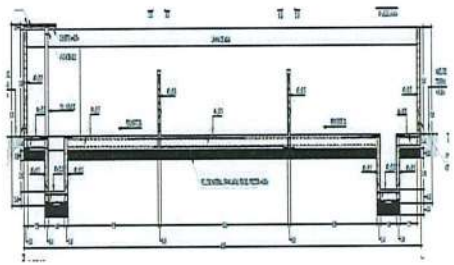
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	6.10A	DESCRIPCION:	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	DIAMETRO	LONG	KG/M	CANTIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Despiece tanque anexo							61409,94	61.409,94	



PRESENTE ACTA	61.409,94
VALOR CONTRATADO	59.253,50
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	2.156,44
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

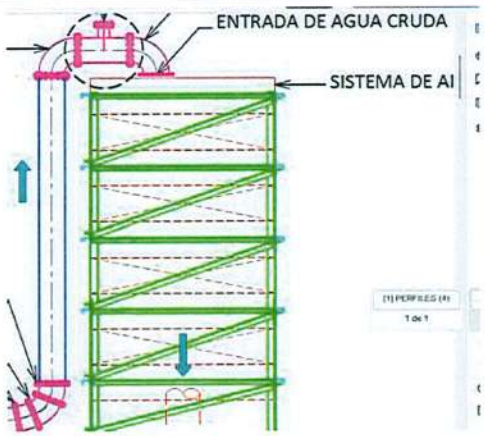
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	6.10B	DESCRIPCION:	**Perfilería metálica para construcción de Torre de Aireación, compuesta por UPN 120, Diagonales en ángulos de L3"x5/16", montantes en ángulo L4"x3/8", pernos de conexión de 5/8" y Bandejas de D=2.5m - 1/2". Incluye suministro, transporte y todo lo necesario para su correctae Instalación**	**KG**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
PERFIL UPN 120			50,00		12,10	1,00	605,00	605,00	
								-	
L 3" x 5/16"			76,00		9,10	1,00	691,60	691,60	
								-	
L 4" x 3/8"			20,00		14,60	1,00	292,00	292,00	
								-	
Perno 4" x 5/8" y Accesorios			0,15		4,00	60,00	36,00	36,00	
								-	
Bandejas de 2.5x2.5m - 1"				6,25	100,00	5,00	3.125,00	3.125,00	
							PRESENTE ACTA	4.749,60	
							VALOR CONTRATADO	4.749,60	
							MENOR CANTIDAD	-	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.11 DESCRIPCION: **Baranda de seguridad de 90 cm de altura** — **ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TANQUE			52,90				52,90	52,90	
BOMBAS CLORO			4,00				4,00	4,00	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
							PRESENTE ACTA	56,90	
							VALOR CONTRATADO	94,30	
							MENOR CANTIDAD	37,40	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

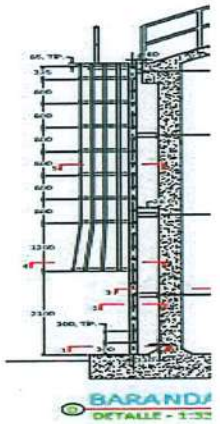
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	6.14	DESCRIPCION:	**Suministro e instalacion de escalera metálica Tipo gato, de acuerdo con el diseño**	**ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TANQUE			4,00				4,00	4,00	
BOMBAS CLORO			4,00				4,00	4,00	
								-	
								-	
								-	
						PRESENTE ACTA		8,00	
						VALOR CONTRATADO		8,00	
						MENOR CANTIDAD		-	
						MAYOR CANTIDAD		-	
						VALOR ADICIONAL		-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Marvin Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: **6.17 /6,18**	DESCRIPCION: **Tuberia Ø= 18" C30 en HD**	**ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
SUCCION			19,60				19,60	19,60	
								-	
								-	
								-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	6.19	DESCRIPCION:	**Reducción Ø= 18 a 14" Unión Platino a equivalente**	**UN**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
LLEGADA AL TANQUE						1,00	1,00	1,00	
								-	
								-	
								-	

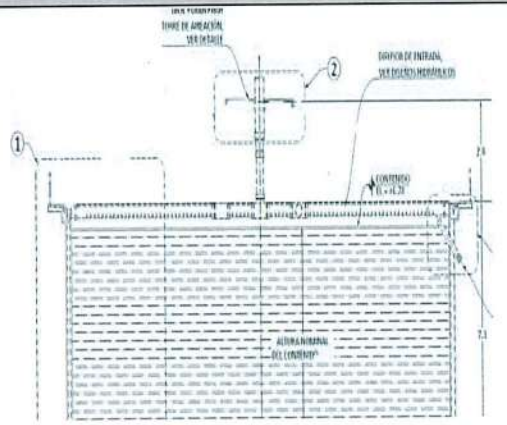
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.20 — DESCRIPCION: **Tuberia Ø= 14" en PVC-P RDE 21 Perforada** — **ML**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
AREA PLANTA								-	
TUBERIA ASPERSOR INGRESO A TANQUE			20,80				20,80	20,80	
								-	
								-	
								-	



PRESENTE ACTA	20,80
VALOR CONTRATADO	60,00
MENOR CANTIDAD	39,20
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 6.21 DESCRIPCION: **Tee Ø=14 x 14" HD LxL** UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TUBERIA ASPERSOR INGRESO A TANQUE			0,00			3,00	3,00	3,00	
								-	
								-	
								-	

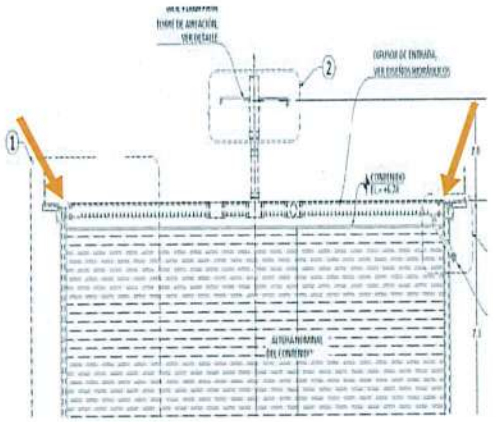
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	6.22	DESCRIPCION:	Tapón de Ø=14"	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
TUBERIA ASPERSOR INGRESO A TANQUE			0,00			5,00	5,00	5,00	
								-	
								-	
								-	
							PRESENTE ACTA	5,00	
							VALOR CONTRATADO	6,00	
							MENOR CANTIDAD	1,00	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

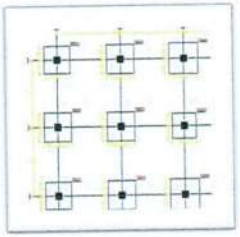
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

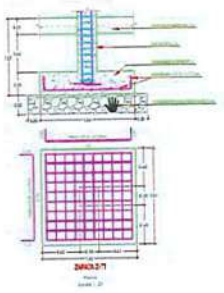
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	7.2	DESCRIPCION:	Excavación manual en material comun hasta 1.5 m de profundidad	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO Y CUARTO OPERADOR								-	
								-	
ZAPATAS									
EJE 1-3: A - B			1,90	1,90	1,50	6,00	32,49	32,49	
VIGAS							-	-	
VIGAS EJEC A-B			4,70	0,25	0,25	3,00	0,88	0,88	
VIGAS EJE A-3			9,30	0,25	0,25	2,00	1,16	1,16	
							-	-	
CLORACION							-	-	
ZAPATAS								-	
ZAPATA TIPO 1			1,6	1,6	1,5	1,00	3,84	3,84	
ZAPATA TIPO 2			1,7	1,7	1,5	2,00	8,67	8,67	
ZAPATA TIPO 3			1,8	1,8	1,5	4,00	19,44	19,44	
ZAPATA TIPO 4			1,5	1,5	1,5	2,00	6,75	6,75	
VIGAS CIMENTACION							-	-	
EJE 1 (A - C)			7,9	0,3	0,3	1,00	0,71	0,71	
EJE 2 (A - C)			7,9	0,3	0,3	1,00	0,71	0,71	
EJE 3 (A - C)			7,9	0,3	0,3	1,00	0,71	0,71	
EJE A (1 - 3)			7,95	0,3	0,3	1,00	0,72	0,72	
EJE B (1 - 3)			8	0,3	0,3	1,00	0,72	0,72	
EJE C (1 - 3)			8	0,3	0,3	1,00	0,72	0,72	
EJE D (1 - 3)			8	0,3	0,3	1,00	0,72	0,72	
PLACA DE CONTRAPISO			62,8		0,1	1,00	6,28	6,28	
TORRE NEUTRALIZACION			2,5	3	0,2	1,00	1,50	1,50	
							-	-	
BATERIA SANITARIA							-	-	
Bateria			2,16	1,36	0,5	1,00	1,47	1,47	





PRESENTE ACTA	87,49
VALOR CONTRATADO	86,02
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1,47
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

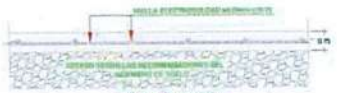
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

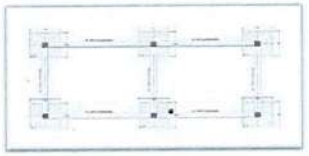
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.3 DESCRIPCION: **Lleno con material de las excavaciones, incluye compactacion.** M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO Y CUARTO OPERADOR								-	
ZAPATAS								-	
EJE 1-3: A - B			1,90	1,90	0,85	6,00	18,41	18,41	
VIGAS							-	-	
VIGAS EJEC A-B			4,70	0,25	0,15	3,00	0,53	0,53	
VIGAS EJE A-3			9,30	0,25	0,15	2,00	0,70	0,70	
							-	-	
CLORACION							-	-	
ZAPATAS							-	-	
ZAPATA TIPO 1			1,60	1,60	1,00	1,00	2,56	2,56	
ZAPATA TIPO 2			1,70	1,70	1,00	2,00	5,78	5,78	
ZAPATA TIPO 3			1,80	1,80	1,00	4,00	12,96	12,96	
ZAPATA TIPO 4			1,50	1,50	1,00	2,00	4,50	4,50	
VIGAS CIMENTACION							-	-	
EJE 1 (A - C)			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
EJE 2 (A - C)			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
EJE 3 (A - C)			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
EJE A (1 - 3)			7,95	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
EJE B (1 - 3)			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
EJE C (1 - 3)			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
EJE D (1 - 3)			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
								-	
							PRESENTE ACTA	50,45	
							VALOR CONTRATADO	50,45	
							MENOR CANTIDAD	-	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	





Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

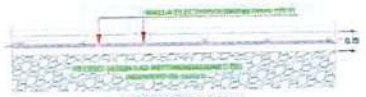
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

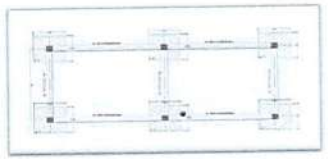
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.4 — DESCRIPCION: **Cargue, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de la excavación** — M3/KM

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES EXCAVACION		DIMENSIONES RELLENO	SUB TOTAL	DISTACIA	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
LABORATORIO									
ZAPATAS			32,49		18,41	14,08	12,00	168,96	
VIGAS			2,04		1,23	0,81	12,00	9,72	
								-	
								-	
LABORATORIO									
ZAPATAS			32,49		18,41	14,08	12,00	168,96	
VIGAS			2,04		1,23	0,81	12,00	9,72	
							-	-	
							-	-	
BATERIA SANITARIA									
Bateria			1,47			1,47	12,00	17,63	





PRESENTE ACTA	374,99
VALOR CONTRATADO	426,84
MENOR CANTIDAD	51,85
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

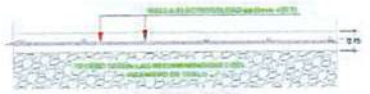
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

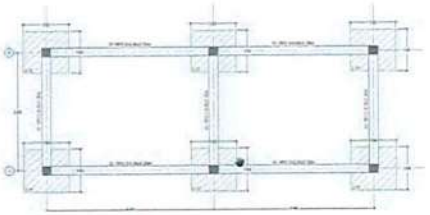
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.5 — DESCRIPCION: **Solado de limpieza f'c= 10.5 Mpa. Espesor - E=5cm.** — M2

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
ZAPATAS			1,90	1,90		12,00	43,32	43,32	
VIGAS EJEC A-B			4,70	0,25		3,00	3,53	3,53	
VIGAS EJE A-3			9,30	0,25		2,00	4,65	4,65	
PLACA CONTRAPISO			5,00	9,30		1,00	46,50	46,50	
							-		
CLORACION							-	-	
ZAPATA TIPO 1			1,6	1,6		3,00	7,68	7,68	
ZAPATA TIPO 2			1,7	1,7		2,00	5,78	5,78	
ZAPATA TIPO 3			1,8	1,8		1,00	3,24	3,24	
ZAPATA TIPO 4			1,5	1,5		1,00	2,25	2,25	
EJE 1 (A - C)			7,9	0,3		1,00	2,37	2,37	
EJE 2 (A - C)			7,9	0,3		1,00	2,37	2,37	
EJE 3 (A - C)			7,9	0,3		1,00	2,37	2,37	
EJE A (1 - 3)			7,95	0,3		1,00	2,39	2,39	
EJE B (1 - 3)			8	0,3		1,00	2,40	2,40	
EJE C (1 - 3)			8	0,3		1,00	2,40	2,40	
EJE D (1 - 3)			8	0,3		1,00	2,40	2,40	
PLACA DE CONTRAPISO			40,09	1		1,00	40,09	40,09	
TORRE NEUTRALIZACION			2,5	3		1,00	7,50	7,50	
BATERIA SANITARIA									
Bateria			2,16	1,36		1,00	2,94	2,94	





PRESENTE ACTA	184,17
VALOR CONTRATADO	178,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	6,17
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

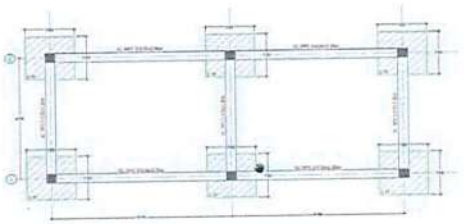
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.6 — DESCRIPCION: **Viga de cimentación en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo** — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
VIGAS LABORATORIO								-	
VIGAS EJEC A-B			4,70	0,25	0,25	3,00	0,88	0,88	
VIGAS EJE A-3			9,30	0,25	0,25	2,00	1,16	1,16	
							-	-	
VIGAS CLORACION							-	-	
EJE 1 (A - C)			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
EJE 2 (A - C)			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
EJE 3 (A - C)			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
EJE A (1 - 3)			7,95	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
EJE B (1 - 3)			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
EJE C (1 - 3)			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
EJE D (1 - 3)			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
							-	-	
BATERIA SANITARIA							-	-	
EJE 1 (A - B) (C - D)			2,16	0,3	0,2	2,00	0,26	0,26	
EJE 2 (A - C)(B - D)			1,36	0,3	0,2	2,00	0,16	0,16	





CIMENTACIÓN

PRESENTE ACTA	7,47
VALOR CONTRATADO	24,87
MENOR CANTIDAD	17,40
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

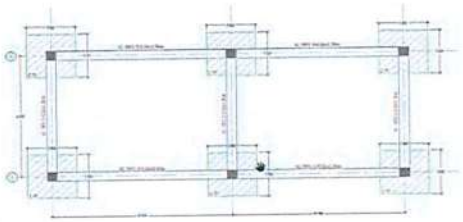
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.7 — DESCRIPCION: **Zapatas en concreto de f'c= 28 Mpa, no Incluye refuerzo** — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ZAPATAS LABORATORIO								-	
EJE 1-3: A - B			1,50	1,50	0,35	6,00	4,73	4,73	
CLORACION							-	-	
ZAPATA TIPO 1			1,60	1,60	0,50	1,00	1,28	1,28	
ZAPATA TIPO 2			1,70	1,70	0,50	2,00	2,89	2,89	
ZAPATA TIPO 3			1,80	1,80	0,50	4,00	6,48	6,48	
ZAPATA TIPO 4			1,50	1,50	0,50	2,00	2,25	2,25	
							-	-	
							-	-	





CIMENTACIÓN

PRESENTE ACTA	17,63
VALOR CONTRATADO	17,63
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

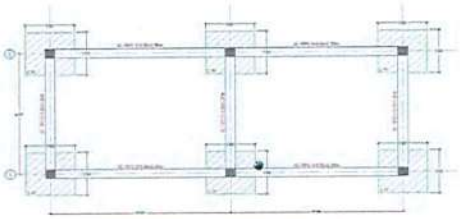
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.8	DESCRIPCION:	Viga aerea en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
VIGAS NIVEL 1									
VG 01-04			10,60	0,12	0,30	2,00	0,76	0,76	
VG 02-03			10,60	0,25	0,30	2,00	1,59	1,59	
VG 11-05			5,00	0,12	0,30	2,00	0,36	0,36	
VG 06-08-10			5,00	0,25	0,30	3,00	1,13	1,13	
VG 07-09			5,00	0,20	0,30	2,00	0,60	0,60	
							-	-	
CLORACION							-	-	
Vigas Intermedias - (+2,68)							-	-	
VIGA V1			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
VIGA V2			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
VIGA V3			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
VIGA VA			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
VIGA VB			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
VIGA VC			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
Vigas de Cubierta - (+5,00)							-	-	
VIGA V1			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
VIGA V2			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
VIGA V3			7,90	0,30	0,30	1,00	0,71	0,71	
VIGA VA			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
VIGA VB			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
VIGA VC			8,00	0,30	0,30	1,00	0,72	0,72	
							-	-	
BATERIA SANITARIA							-	-	
EJE 1 (A - B)(C - D)			2,16	0,3	0,2	2,00	0,26	0,26	
EJE 2 (A - C)(B - D)			1,36	0,3	0,2	2,00	0,16	0,16	
							PRESENTE ACTA	13,45	
							VALOR CONTRATADO	14,33	
							MENOR CANTIDAD	0,88	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	





Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

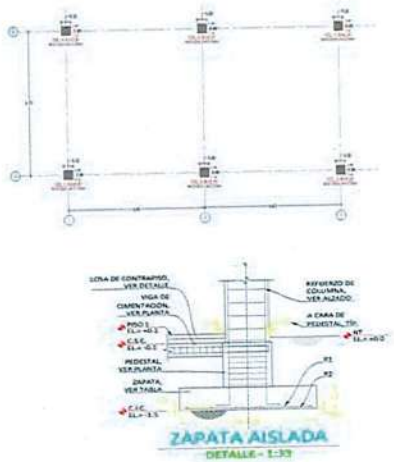
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	7.9	DESCRIPCION:	Columnas de concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
LABORATORIO								-	
COLUMNA TIPO 1			0,30	0,30	3,30	6,00	1,78	1,78	
							-	-	
							-	-	
CLORACION								-	
COLUMNA TIPO 1			0,30	0,30	9,00	9,00	7,29	7,29	
MENSULA			0,20	0,20	0,20	3,00	0,02	0,02	
							-	-	
							-	-	
BATERIA SANITARIA								-	
COLUMNA TIPO 1			0,25	0,25	3	2,00	0,38	0,38	
COLUMNA TIPO 2			0,25	0,25	3,3	2,00	0,41	0,41	
							-		



PRESENTE ACTA	9,88
VALOR CONTRATADO	6,42
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	3,47
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.10 | DESCRIPCION: **Placa de contrapiso en concreto de f'c=28 Mpa - E=20cm, no incluye refuerzo** | M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CLORACION								-	
EDIFICIO DE DESINFECCIÓN			7,90	7,95	0,20	1,00	12,56	12,56	
EQUIPO DE NEUTRALIZACIÓN			3,50	3,50	0,20	1,00	2,45	2,45	
PARQUE DE MANIOBRAS				116,35	0,20	1,00	23,27	23,27	
LABORATORIO							-	-	
PLACA			7,90	8,00	0,10	2,00	12,64	12,64	
BATERIA SANITARIA							-	-	
PLACA			2,16	1,36	0,2	1,00	0,59	0,59	
							-	-	

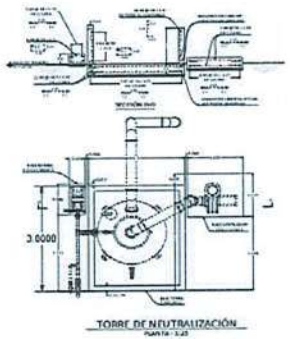
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.12 DESCRIPCION: Foso Torre de Neutralización de concreto f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo — M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
MUROS 1			3,00	0,15	1,00	2,00		0,90	
MUROS 2			3,00	0,15	1,00	2,00		0,90	
BASE			2,7	3,00	0,30	1,00		2,40	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



TORRE DE NEUTRALIZACIÓN

PRESENTE ACTA	4,20
VALOR CONTRATADO	4,20
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	7.13	DESCRIPCION:	**Pedestal en concreto de f'c=28 Mpa, no incluye refuerzo**	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
COLUMNA TIPO 1			0,40	0,40	1,00	9,00	1,44	1,44	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PRESENTE ACTA	1,44
VALOR CONTRATADO	2,60
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1,16
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

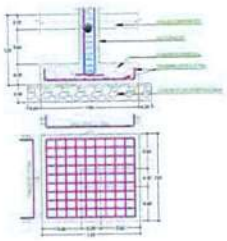
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

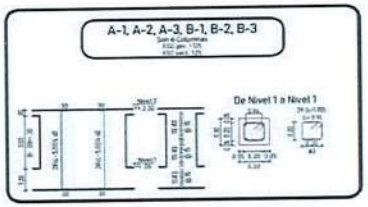
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.14 DESCRIPCION: Acero de refuerzo f'y=420 Mpa KG

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
Zapata, Pedestales Bombas y Bases			5,20	150,00		1,00	780,00	780,00	
Viga de cimentación en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo			2,20	150,00		1,00	330,00	330,00	
Viga de cal en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo			4,90	150,00		1,00	735,00	735,00	
Columnas de concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo			2,00	150,00		1,00	300,00	300,00	
							-	-	
CLORACION							-	-	
SEGÚN DESPIECE							2.922,91	2.922,91	
								-	
BATERIA SANITARIA								-	
Viga de cimentación en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo			0,42	150		1,00	63,36	63,36	
Viga de cal en concreto de f'c= 28 Mpa, no incluye refuerzo			0,42	150		1,00	63,36	63,36	
Columnas de concreto de f'c= 28 Mpa			0,79	150		1,00	118,13	118,13	





PRESENTE ACTA	5.312,75
VALOR CONTRATADO	4.381,14
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	931,61
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.
Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.15 DESCRIPCION: **Malla electrosoldada 6 mm 15 x 15 mm** KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	AREA	PESO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CLORACION								-	
EDIFICIO DE DESINFECCIÓN			62,81	3,00		1,00	188,43	188,43	
EQUIPO DE NEUTRALIZACIÓN			12,25	3,00		1,00	36,75	36,75	
CUARTO DE MANIOBRAS			116,35	3,00		1,00	349,04	349,04	
LABORATORIO									
PLACA DE CONTRAPISO			56,00	3,00		2,00	336,00	336,00	
BATERIA SANITARIA							-	-	
PLACA DE CONTRAPISO			2,94	3,00		1,00	8,81	8,81	

PRESENTE ACTA	919,03
VALOR CONTRATADO	699,32
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	219,71
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.16	DESCRIPCION:	Perfil metálico IPE 330 para estructura y sistema de riel. Incluye suministro, transporte y todo lo necesario para su correctae Instalación	KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LONG		PESO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CLORACION								-	
Perfil metálico IPE 330			34,60		49,10	1,00	1.698,86	1.698,86	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.17 — DESCRIPCION: **Platina PL 16 [124.48 kg/m2] para soporte de viga riel. Incluye Suministro, transporte y todo lo necesario para su correcta Instalación.** — KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LONG	ancho	PESO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								-	
CLORACION									
Platina PL 16 [124.48			0,7	0,7	124,48	10,00	622,40	622,40	
							-	-	

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	7.18	DESCRIPCION:	**Correa Metálica para Soporte de Cubierta en Perfil PHR C100x50x1.20. Incluye Suministro, transporte y todo lo necesario para su correcta Instalación.**	KG

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LONG	ANCHO	PESO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CLORACION								-	
Correa Metálica para			7,90	7,00	2,60		143,78	143,78	
BATERIA SANITARIA							-	-	
Correa Metálica para Soporte de Cul			2,16	1,36	2,60		7,64	7,64	
							-		
							-	-	

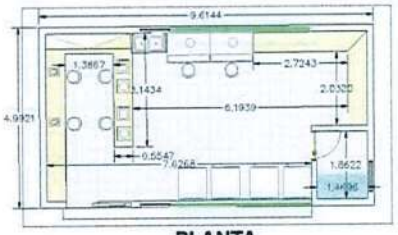
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.19 DESCRIPCION: **Muro en Bloque N° 4. Incluye Pega en Mortero 1:4** M2

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
MURO A-B			4,99		3,00	1,00	14,98	14,98	
MURO 1-3			9,61		3,00	1,00	28,84	28,84	
MURO BAÑO A-B			1,46		2,00	1,00	2,92	2,92	
MURO BAÑO 1-2			1,86		2,00	1,00	3,72	3,72	
							-	-	
CLORACION							-	-	
FACHADA EJE 3								-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	1,00	8,81	8,81	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO SUPERIOR 1			3,75	1,00	2,05	1,00	7,69	7,69	
MURO SUPERIOR 2			3,80	1,00	2,05	2,00	15,58	15,58	
MURO EJE 2							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	1,00	8,81	8,81	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	1,00	8,93	8,93	
MURO POSTERIOR EJE 1							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	1,00	8,81	8,81	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO SUPERIOR 1			3,75	1,00	2,05	1,00	7,69	7,69	
MURO SUPERIOR 2			3,80	1,00	2,05	2,00	15,58	15,58	
PUERTAS CORRE							-	(22,70)	
							-		
BATERIA SANITARIA							-		
MURO A-B / C-D			2,16	1	3,15	2,00	13,61	13,61	
MURO A-C / B-D			1,36	1	3,15	2,00	8,57	8,57	
							PRESENTE ACTA	167,56	
							VALOR CONTRATADO	165,60	
							MENOR CANTIDAD		
							MAYOR CANTIDAD	1,96	
							VALOR ADICIONAL	-	



PLANTA



LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS CORRIDAS

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

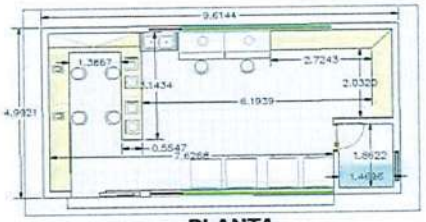
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

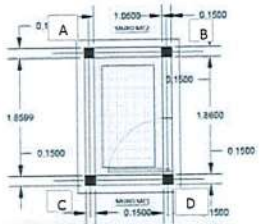
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.20 DESCRIPCION: **Aplicación de Sikaguard 62 o similar para paredes** M2

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
MURO A-B			4,99		3,00	2,00	29,95	29,95	
MURO 1-3			9,61		3,00	2,00	57,68	57,68	
MURO A-B			1,46		2,00	2,00	5,84	5,84	
MURO 1-2			1,86		2,00	2,00	7,44	7,44	
							-	-	
CLORACION							-	-	
FACHADA EJE 3							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	2,00	17,63	17,63	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO SUPERIOR 1			3,75	1,00	2,05	4,00	30,75	30,75	
MURO SUPERIOR 2			3,80	1,00	2,05	4,00	31,16	31,16	
MURO EJE 2							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	2,00	17,63	17,63	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO POSTERIOR EJE 1							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	2,00	17,63	17,63	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO SUPERIOR 1			3,75	1,00	2,05	4,00	30,75	30,75	
MURO SUPERIOR 2			3,80	1,00	2,05	4,00	31,16	31,16	
BATERIA SANITARIA							-	-	
MURO A-B / C-D			2,16	1	3,15	4,00	27,22	27,22	
MURO A-C / B-D			1,36	1	3,15	4,00	17,14	17,14	
						PRESENTE ACTA		375,54	
						VALOR CONTRATADO		331,19	
						MENOR CANTIDAD			
						MAYOR CANTIDAD		44,35	
						VALOR ADICIONAL		-	



PLANTA



LOCALIZACION DE ZAPATAS CORRIDAS
PLANTA : 2.75

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

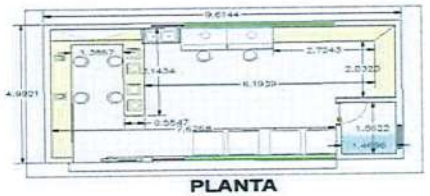
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: **7.21** DESCRIPCION: **Pañete con Mortero 1:4** **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
LABORATORIO									
MURO A-B			4,99		3,00	2,00	29,95	29,95	
MURO 1-3			9,61		3,00	2,00	57,68	57,68	
MURO BAÑO A-B			1,46		2,00	2,00	5,84	5,84	
MURO BAÑO 1-2			1,86		2,00	2,00	7,44	7,44	
							-	-	
CLORACION							-	-	
FACHADA EJE 3							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	2,00	17,63	17,63	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO SUPERIOR 1			3,75	1,00	2,05	4,00	30,75	30,75	
MURO SUPERIOR 2			3,80	1,00	2,05	4,00	31,16	31,16	
MURO EJE 2							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	2,00	17,63	17,63	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO POSTERIOR EJE 1							-	-	
MURO INFERIOR 1			3,75	1,00	2,35	2,00	17,63	17,63	
MURO INFERIOR 2			3,80	1,00	2,35	2,00	17,86	17,86	
MURO SUPERIOR 1			3,75	1,00	2,05	4,00	30,75	30,75	
MURO SUPERIOR 2			3,80	1,00	2,05	4,00	31,16	31,16	
BATERIA SANITARIA							-	-	
MURO A-B / C-D			2,16	1	3,15	2,00	13,61	13,61	
MURO A-C / B-D			1,36	1	3,15	2,00	8,57	8,57	
							PRESENTE ACTA	353,37	
							VALOR CONTRATADO	331,19	
							MENOR CANTIDAD		
							MAYOR CANTIDAD	22,18	
							VALOR ADICIONAL	-	



PLANTA



LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS CORRIDAS

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

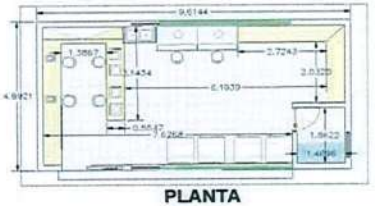
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: **7.22** DESCRIPCION: **Enchape Pared Cerámica color blanco 25x35cm. Incluye boquilla y pegacor** **:hape Pared Cerámica color blanco 25x35cm. Incluye boquilla y pega**

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
								-	
								-	
PAREDES			29,00	1,80			52,20	52,20	
meson			4,75	1,00			4,75	4,75	
							-	-	
BATERIA SANITARIA							-	-	
MURO A-B / C-D			2,16	1	1,8	2,00	7,78	7,78	
MURO A-C / B-D			1,36	1	1,8	2,00	4,90	4,90	
							PRESENTE ACTA	69,62	
							VALOR CONTRATADO	115,69	
							MENOR CANTIDAD	46,07	
							MAYOR CANTIDAD	-	
							VALOR ADICIONAL	-	



PLANTA



LOCALIZACION DE ZAPATAS CORRIDAS

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoria.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

CONTROL CANTIDADES DE OBRA

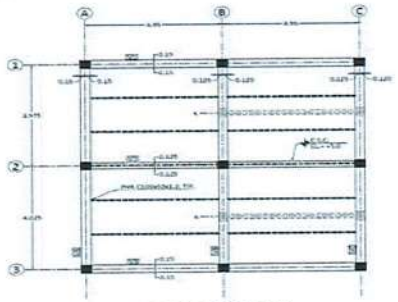
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.23 — DESCRIPCION: Suministro e instalación de Cubierta en Teja Termoacustica - Calb. 2.5mm — M2

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CLORACION								-	
								-	
EDIFICIO			7,94	7,90			62,73	62,73	
							-	-	
BATERIA SANITARIA							-	-	
EDIFICIO			2,16	1,36			2,94	2,94	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

PRESENTE ACTA	65,66
VALOR CONTRATADO	62,80
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	2,86
VALOR ADICIONAL	-



VIGAS CUBIERTA
PLANTA - 1:50



LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS CORRIDAS

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

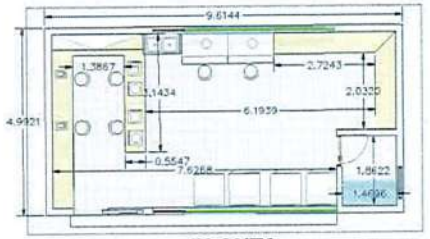
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: 7.24 | DESCRIPCION: **Cielo Raso suspendido en superboard, incluye todos los insumos para la instalación** | **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
EDIFICIO			9,30	4,70			43,71	43,71	
CLORACION							-	-	
EDIFICIO			7,90	7,80			61,62	61,62	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PLANTA

PRESENTE ACTA	105,33
VALOR CONTRATADO	105,86
MENOR CANTIDAD	0,53
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

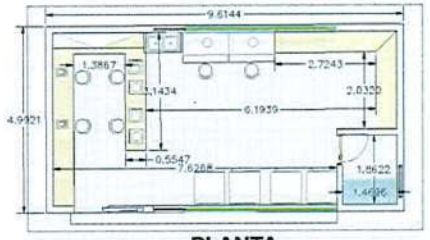
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

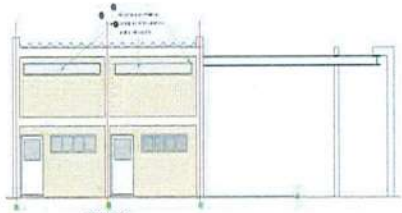
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	DESCRIPCION:	UN
7.25	Ventana en aluminio 5020 en celosia (0.4 x 3.30 m)	

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES						OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
EDIFICIO						3,00	3,00	3,00	
CLORACION							-	-	
EDIFICIO						3,00	3,00	3,00	
							-	-	
BATERIA SANITARIA							-	-	
EDIFICIO						1,00	1,00	1,00	
							-	-	
							-	-	
PRESENTE ACTA								7,00	
VALOR CONTRATADO								6,00	
MENOR CANTIDAD									
MAYOR CANTIDAD								1,00	
VALOR ADICIONAL								-	



PLANTA



FACHADA

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533

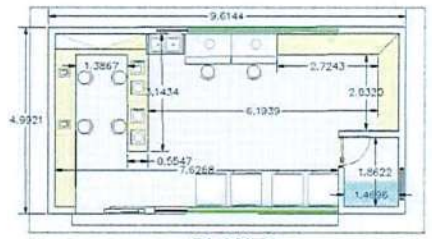
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM:	7.26	DESCRIPCION:	**Ventana en aluminio 5020 (1.10 x 2.0 m), incluye vidrio 3+3 mm**	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
LABORATORIO								-	
EDIFICIO						2,00	2,00	2,00	
CLORACION							-	-	
EDIFICIO						2,00	2,00	2,00	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	



PLANTA



FACHADA

PRESENTE ACTA	4,00
VALOR CONTRATADO	8,00
MENOR CANTIDAD	4,00
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

Director de Obra.
JUAN GABRIEL EVAN BETTS
M.P. 6820280760-STD

Mario Bonilla C.

Director de Interventoría.
MARIO ROLANDO BONILLA CORREA
M.P. 13202-115533