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

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
CERRAMIENTO									
			687,96	0,30	0,11	1,00	22,70	22,70	
VIGA CIMENTACION			0,60	0,60	0,10	235,00	8,46	8,46	
ZAPATAS							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

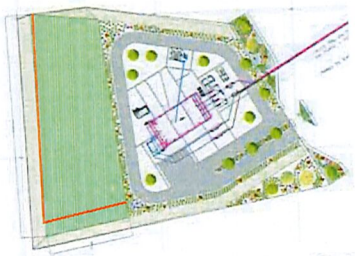
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

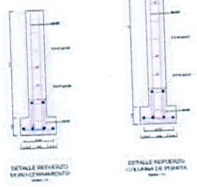
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM: 9.4 DESCRIPCION: **Concreto de f'c= 28 Mpa para Viga de Cimentación, Columnetas y Viga de cierre, 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								-	
CERRAMIENTO			0,60	0,60	0,20	235,00	18,61	18,61	
ZAPATAS			687,96	0,30	0,30	1,00	68,11	68,11	
VIGA CIMENTACION			0,20	0,20	0,50	229,00	5,04	5,04	
COLUMNETAS			0,30	0,30	2,70	6,00	1,60	1,60	
COLUMNAS			687,96	0,10	0,20	1,00	15,14	15,14	
VIGA CORONA									
							-	-	
							-	-	





PRESENTE ACTA	108,50
VALOR CONTRATADO	108,63
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

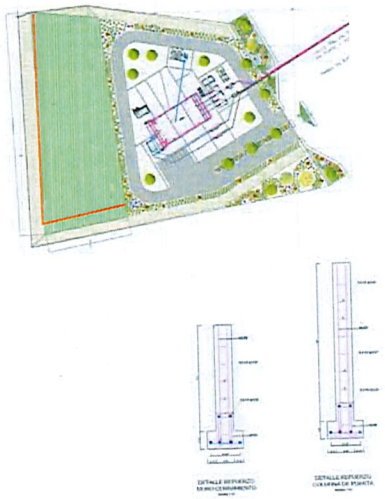
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 9.5 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						9208	9.208,34	9.208,34	
según despiece							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
								-	



PRESENTE ACTA	9.208,34
VALOR CONTRATADO	9.134,76
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	73,58
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

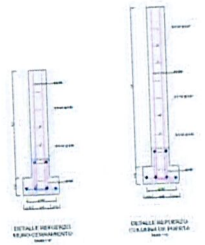
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM: 9.6	DESCRIPCION: Cerramiento en malla eslabonada de 60 mm tubo galvanizado de 21/2" antepecho en bloque split E=20 cm y Concertina en la parte superior. Incluye suministro y colocación para altura de 2 m y apoyo cada 3 m.	ML

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
CERRAMIENTO									
Cerramiento en malla eslabonada de 60 mm tubo galvanizado de 21/2" antepecho en bloque split			687,96				687,96	687,96	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	
							0,00	-	





PRESENTE ACTA	687,96
VALOR CONTRATADO	687,96
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

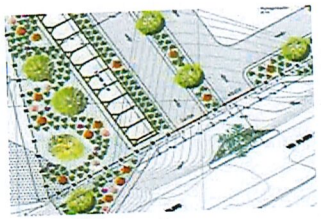
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 9.7	DESCRIPCION: **Porton de Acceso Vehicular Doble Hoja en Tuberia Cerramiento 2 y 4", Incluye malla eslabonada Tipo 1 y Concertina en la parte superior. (9.00 x 2.00m)**
	UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES				TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UNIDAD			
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
CERRAMIENTO									
							2,00	2,00	
Porton de Acceso Vehicular			2,00					-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	





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: CV_NP49 DESCRIPCION: Tanque auxiliar para 500lts agua potable — UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
BATERIA SANITARIA								-	
						1,00	1,00	1,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	



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

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: CV_NP50 — DESCRIPCION: **kit sanitario incluye (lavamanos, sanitario y accesorios de baño)** — UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
BATERIA SANITARIA									
						1,00	1,00	1,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	



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

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: CV_NP51 DESCRIPCION: Acometida sanitaria UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
BATERIA SANITARIA									
						1,00	1,00	1,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	



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

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: CV_NP52 — DESCRIPCION: Acometida Hidraulica — UN

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
BATERIA SANITARIA								-	
						1,00	1,00	1,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	



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

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

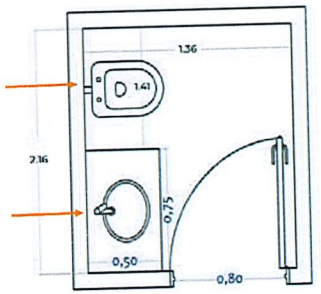
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE BOSCONIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONSTRUCTOR:	CONSORCIO SISTEMA HIDRAULICO DE BOSCONIA
CONTRATO No	2023 04 0018

ITEM: CV_NP53 — DESCRIPCION: Punto Hidraulico 1/2" — UN

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
BATERIA SANITARIA								-	
						2,00	2,00	2,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	

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





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

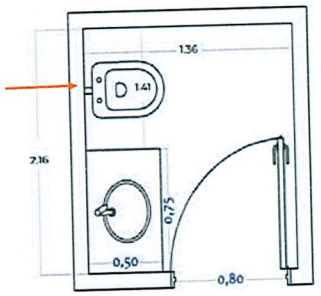
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM: CV_NP54 DESCRIPCION: Punto sanitario de 4" und

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								-	
BATERIA SANITARIA									
						1,00	1,00	1,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	





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

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

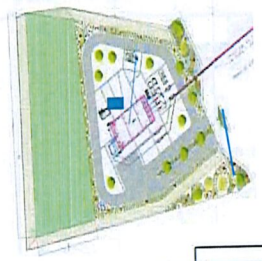
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

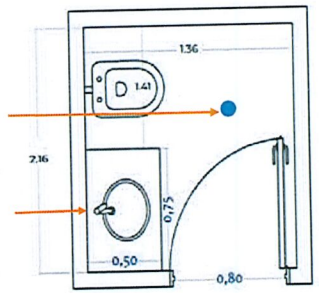
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM: CV_NP55	DESCRIPCION: Punto Sanitario de 2"	und

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
BATERIA SANITARIA								-	
						2,00	2,00	2,00	
Baño								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	





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

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

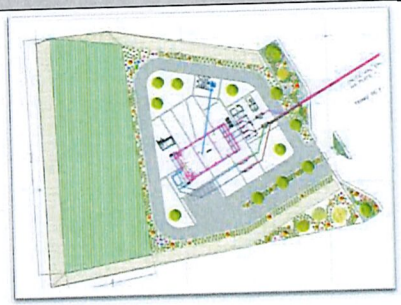
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

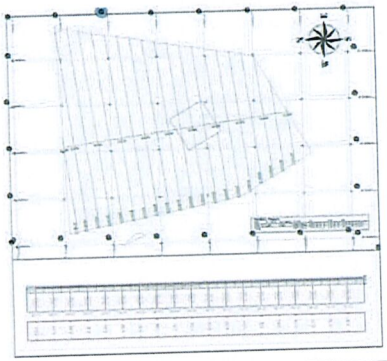
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM: 10.1 DESCRIPCION: **Desmonte y limpieza del terreno a maquina** — **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	CANT	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TERRENO CERRADO						26296,36	26296,36	26296,36	





PRESENTE ACTA	26.296,36
VALOR CONTRATADO	26.296,36
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

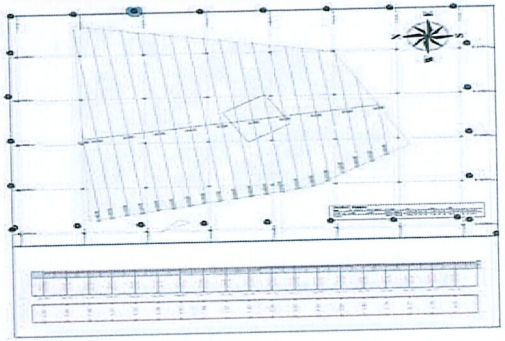
ITEM: 10.3 DESCRIPCION: Excavación mecanica en material comun. M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	CANT	TOTAL	TOTAL ACUM
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								
TERRENO CERRADO						17336,43	17336,43	17336,43

PRESENTE ACTA	17.336,43
VALOR CONTRATADO	17.336,43
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

OBSERVACIONES

ABSCISA	AREA (m2)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m3)	VOL. ACUMUL. (m3)
0	20,14	-	-	-
K0+010	38,92	10	311,80	311,80
K0+020	53,57	10	478,06	790,76
K0+030	54,73	10	558,02	1.348,78
K0+040	58,44	10	582,38	1.931,15
K0+050	61,01	10	613,75	2.544,90
K0+060	69,66	10	669,83	3.214,73
K0+070	98,34	10	856,49	4.071,22
K0+080	104,38	10	1030,11	5.101,33
K0+090	94,19	10	1009,36	6.110,69
K0+100	77,50	10	874,95	6.985,63
K0+110	83,98	10	823,93	7.809,56
K0+120	92,72	10	900,03	8.709,59
K0+130	112,94	10	1044,84	9.754,43
K0+140	130,77	10	1235,10	10.989,53
K0+150	130,36	10	1322,17	12.311,70
K0+160	132,28	10	1329,70	13.641,39
K0+170	138,65	10	1371,15	15.012,54
K0+180	144,61	10	1432,83	16.445,37
K0+189	54,99	9	891,06	17.336,43
TOTAL VOLUMENES				17.336,43



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

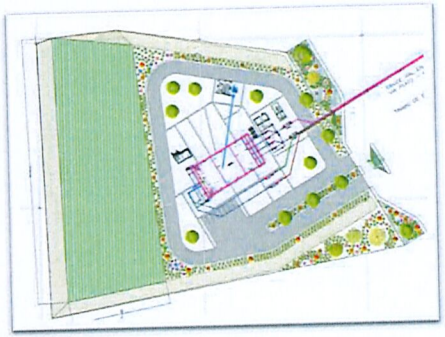
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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:	10.4	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	FACTOR	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								0,0	
EXCAVACIÓN						17.336,43	17.336,43	17.336,43	
Desmonte y limpieza del terreno a maquina		26.296,36			0,10	2.629,64	2.629,64	2.629,64	
								0,0	
							TOTAL	19.966,07	
							DISTANCIA	12,00	
							TOTAL TRANSPORTADO	239.592,79	



PRESENTE ACTA	239.592,79
VALOR CONTRATADO	237.610,03
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	1.982,77
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

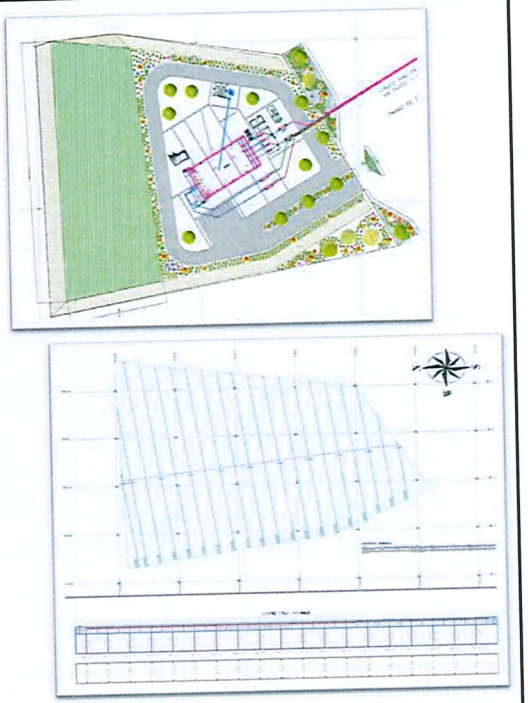
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM: 10.5 DESCRIPCION: Suministro e instalacion de geootextil NT 2000 — M2

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	CANT	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
								0,0	
CAPA 1						28858,88	28858,88	28858,9	
CAPA 2						28858,88	28858,88	28858,9	

PRESENTE ACTA	57.717,76
VALOR CONTRATADO	57.717,76
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

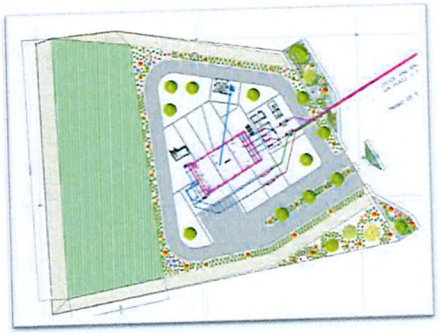
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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:	10.6	DESCRIPCION:	Empradización con grama. Incluye Abono y Tierra organica.	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	CANT	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
EMPRADIZACION						3.047,32		3047,32	



PRESENTE ACTA	3.047,32
VALOR CONTRATADO	3.047,32
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

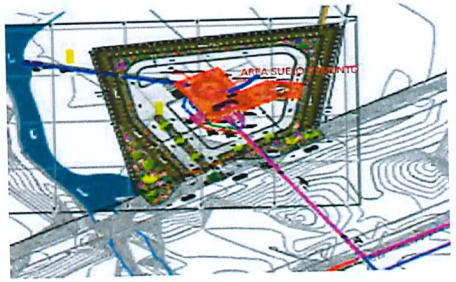
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 10.7 DESCRIPCION: Suelo cemento para estabilización capa superior terreno area de infraestructuras — M3

NOMBRE	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TANQUE			45,00	26,00	1,00		1170	1170	
REBOMBEO			8,70	24,30	1,00		211,41	211,41	
CUARTO ELECTRICO			8,10	8,20	1,00		66,42	66,42	
CLORACION			14,20	9,90	1,00		140,58	140,58	
LABORATORIO			8,10	8,20	1,00		66,42	66,42	
CAJAS DE MEDICION			3,10	9,50	1,00	2	58,9	58,9	
GARITA			8,00	5,93	1,00	1	47,44	47,44	
BATERIA			2,16	1,36	1,00	1	2,9376	2,9376	



PRESENTE ACTA	1.764,11
VALOR CONTRATADO	2.303,90
MENOR CANTIDAD	539,79
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

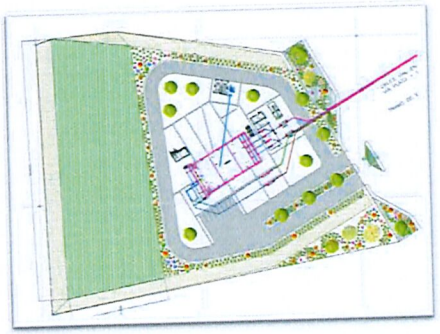
ITEM: 10.8 DESCRIPCION: Suministro e instalacion de Relleno Seleccionado compactado. — M3

NOMBRE	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES								
ABSCISA 0 + 085,19						115.278,40	115.278,40	115.278,40

PRESENTE ACTA	115.278,40
VALOR CONTRATADO	115.278,40
MENOR CANTIDAD	-
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

OBSERVACIONES

ABSCISA	AREA (m2)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m3)	VOL. ACUMUL. (m3)
0	36,17	-	-	
K0+010	144,88	10	989,37	989,37
K0+020	267,28	10	2094,80	3084,18
K0+030	395,44	10	3342,95	6427,13
K0+040	472,30	10	4360,32	10787,45
K0+050	494,38	10	4853,66	15639,12
K0+060	524,77	10	5113,16	20752,28
K0+070	554,12	10	5410,67	26162,95
K0+080	581,78	10	5694,65	31857,60
K0+090	623,57	10	6040,99	37898,59
K0+100	641,97	10	6340,16	44238,75
K0+110	643,89	10	6430,88	50669,63
K0+120	634,28	10	6392,36	57062,00
K0+130	649,44	10	6430,57	63492,56
K0+140	664,83	10	7016,16	70508,73
K0+150	680,33	10	6736,59	77245,32
K0+160	695,92	10	6891,44	84136,76
K0+170	711,83	10	7048,32	91185,08
K0+180	727,83	10	7207,28	98392,36
K0+190	745,31	10	7374,13	105766,49
K0+200	553,80	10	6501,80	112268,28
K0+208	142,74	8	3010,02	115278,40
TOTAL VOLUMENES				115.278,40



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

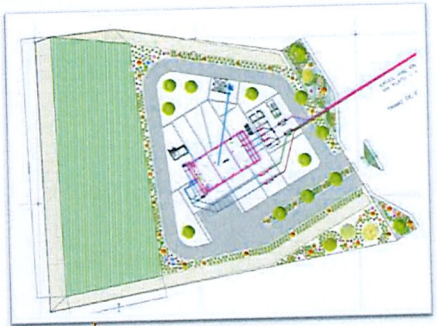
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ETAPA 2 DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA.	ACTA No.	4
	PERIODO DE EVALUACIÓN:	BALANCE DE MAYORES Y MENORES

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

ITEM:	10.9	DESCRIPCION:	Suministro e instalación de Sub-Base Granular, incluye compactación

M3

NOMBRE	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ESPESOR				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
ABSCISA 0 + 000						12.503,56	12.503,56	12.503,56	



PRESENTE ACTA	12.503,56
VALOR CONTRATADO	12.503,56
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

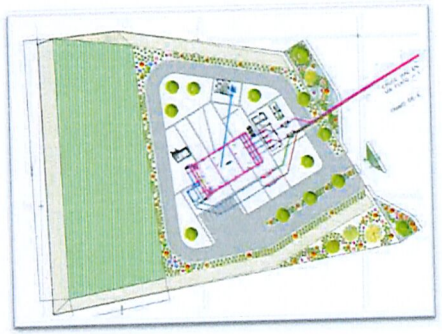
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 10.10 — DESCRIPCION: **Pedraplen para protección de Talud contra socavación, compuesto por Mortero de 1:4 y piedra pegada tamaño medio.** — **M2**

UBICACIÓN	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
TRAMO			554,60	7,74		1,00	4.292,57	4.292,57	



PRESENTE ACTA	4.292,57
VALOR CONTRATADO	4.292,57
MENOR CANTIDAD	0,00
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

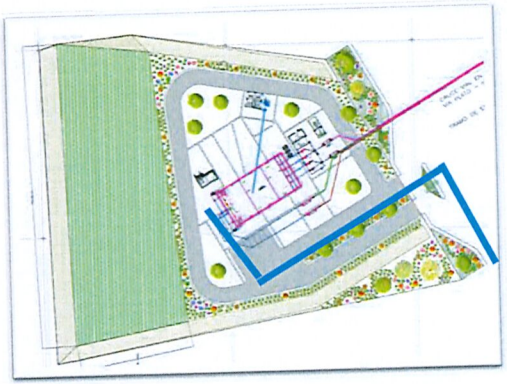
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA	ABSCISAS INICIAL	ABSCISAS FINAL	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ESPESOR	cantidad	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Tuberia Ø= 14" C30 en HD			30,00	0,80	1,60	1,00	38,40	38,40	
							-		
Tuberia Ø= 14" en PVC RDE 21 unión platino o equivalente			250,00	0,80	1,60	1,00	320,00	358,40	



PRESENTE ACTA	358,40
VALOR CONTRATADO	473,79
MENOR CANTIDAD	115,39
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

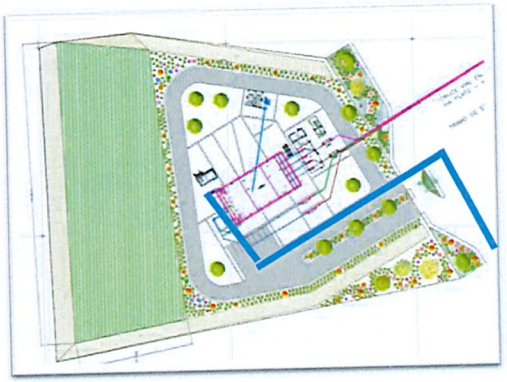
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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:	11.3	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									
Tuberia Ø= 14" en PVC RDE 21 unión platino o equivalente			250,00	0,80	0,30	1,00	60,00	60,00	
Tuberia Ø= 14" C30 en HD			30,00	0,80	0,30	1,00	7,20	7,20	



PRESENTE ACTA	67,20
VALOR CONTRATADO	88,84
MENOR CANTIDAD	21,64
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

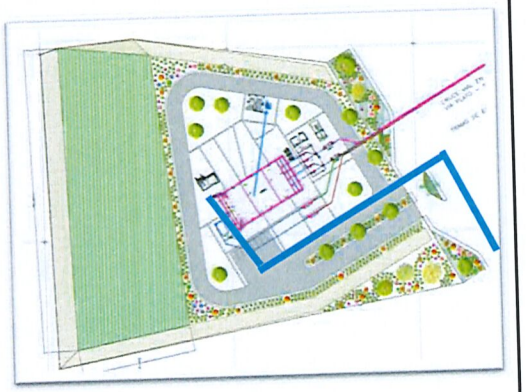
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Tuberia Ø= 14" en PVC			250,00	0,80	1,30	1,00	260,00	260,00	
RDE 21 unión platino o Tuberia Ø= 14" C30 en HD			30,00	0,80	1,30	1,00	31,20	31,20	



PRESENTE ACTA	291,20
VALOR CONTRATADO	349,96
MENOR CANTIDAD	58,76
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

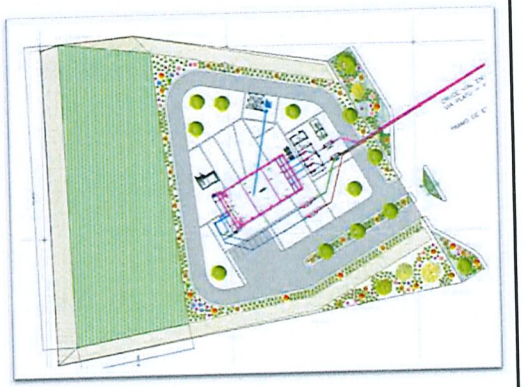
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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:	11.5	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	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Tuberia Ø= 14" en PVC			250,00	0,80	0,30	1,00	60,00	60,00	
Tuberia Ø= 14" C30 en HD			30,00	0,80	0,30	1,00	7,20	7,20	
								-	
							SUBTOTAL	67,20	
							DIST 12 KM	806,40	
							TOTAL	806,40	



PRESENTE ACTA	806,40
VALOR CONTRATADO	1.292,16
MENOR CANTIDAD	485,76
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: 11.6	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

UBICACION	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
CAJA						2,00		2,00	

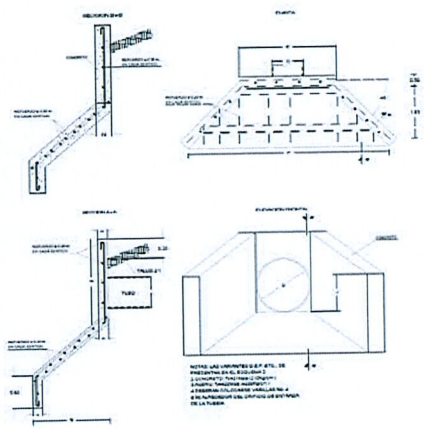
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 11.7	DESCRIPCION:	Cabezote de descarga en concreto f'c=21 Mpa, no incluye refuerzo	M3

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES		CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO					
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Cabezote de descarga en concreto f'c=21 Mpa, no incluye refuerzo						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

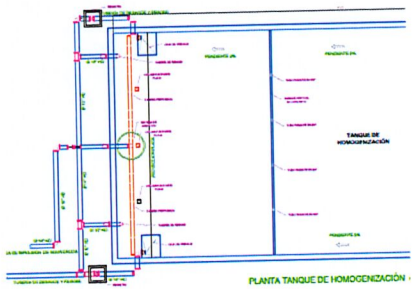
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 11.9 / 11,11	DESCRIPCION: Tuberia Ø= 14" C30 en HD	ML

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
						30,00		30,00	
Tubena Ø= 14" C30 en HD									



PLANTA TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN

PRESENTE ACTA	30,00
VALOR CONTRATADO	30,00
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

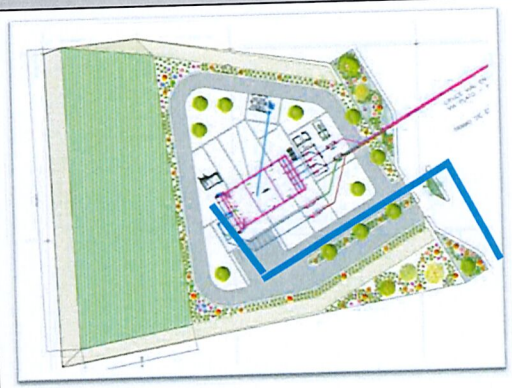
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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: 11.10 / 11,12	DESCRIPCION:	Tuberia Ø= 14" en PVC RDE 21 unión platino o equivalente	ML

UBICACIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL	LARGO	ANCHO	ALTO				
ACTA 04 DE MAYORES Y MENORES									
Tuberia Ø= 14" en PVC RDE 21 unión platino o equivalente						250,00		250,00	



PRESENTE ACTA	250,00
VALOR CONTRATADO	311,50
MENOR CANTIDAD	61,50
MAYOR CANTIDAD	-
VALOR ADICIONAL	-

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

Mauro Bonilla C.

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

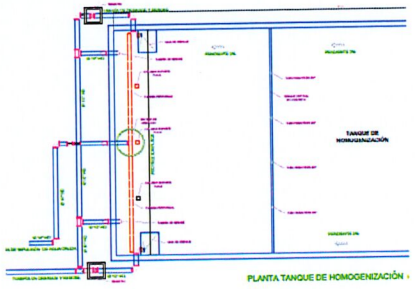
CONTROL CANTIDADES DE OBRA

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:	11.14	DESCRIPCION: Codo 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									
Codo en HD Ø= 14"x90° Junta Hidraulica						10,00	10,00	10,00	



PLANTA TANQUE DE HOMOGENIZACIÓN

PRESENTE ACTA	10,00
VALOR CONTRATADO	5,00
MENOR CANTIDAD	
MAYOR CANTIDAD	5,00
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