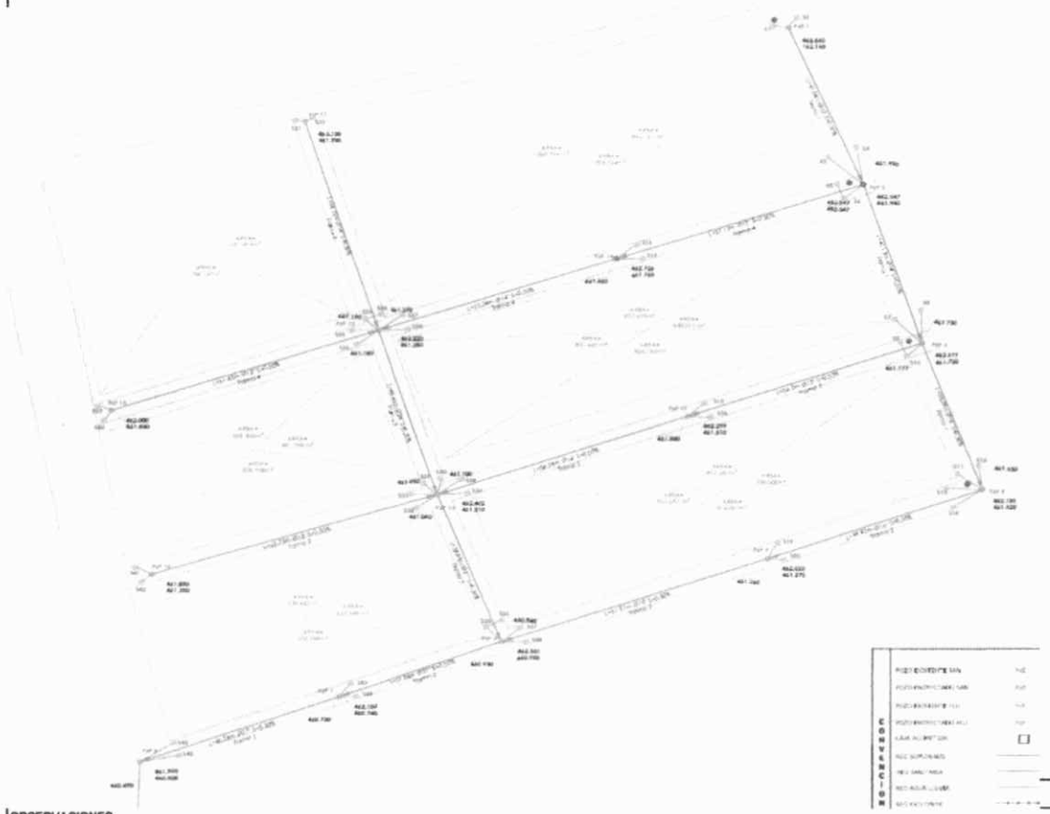
MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,1,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
15A12	3DE6		61,62				61,62
16A13	3DE6		67,75				67,75
2A14	3DE6		57,12				57,12
14A12	3DE6		55,04				55,04
3A17	3DE6		54,2				54,2
17A13	3DE6		58,29				58,29
11A12	3DE6		54,12				54,12
12A13	3DE6		42,46				42,46
13A6	3DE6		38,88				38,88
1A2	3DE6		41,84				41,84
2A3	3DE6		41,13				41,13
3A4	3DE6		38,29				38,29
4A5	3DE6		49,92				49,92
5A6	3DE6		61,81				61,81
6A7	3DE6		37,84				37,84
7A8	3DE6		46,29				46,29
8A9	3DE6		99,1				99,1
9A10	3DE6		58,26				58,26
10APzE1	3DE6		11,76				11,76
SUMIDEROS	3DE6		197,91				197,91
						TOTAL	1173,63

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

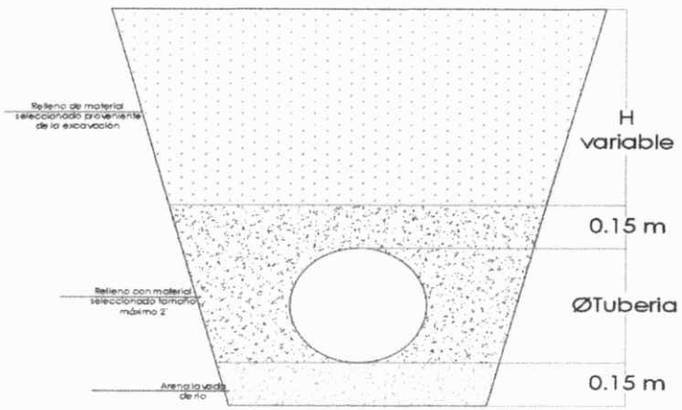
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,2,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA						
14A12	3DE6	55,040	462,473	461,420	0,250	0,800	0,600	1,000	0,800	35,226
3A17	3DE6	58,290	462,351	461,355	0,250	0,800	0,600	1,000	0,800	37,306
11A12	3DE6	42,460	462,311	461,140	0,250	1,171	0,600	1,186	0,893	44,388
12A13	3DE6	38,880	462,452	460,990	0,250	1,462	0,600	1,331	0,965	54,881
1A2	3DE6	41,130	462,517	461,835	0,250	0,682	0,600	0,941	0,771	21,613
2A3	3DE6	38,290	462,381	461,625	0,250	0,756	0,600	0,978	0,789	22,839
3A4	3DE6	49,920	462,103	461,395	0,250	0,708	0,600	0,954	0,777	27,462
4A5	3DE6	61,810	462,261	461,105	0,250	1,156	0,600	1,178	0,889	63,521
5A6	3DE6	37,840	462,302	460,835	0,250	1,467	0,600	1,334	0,967	53,666
6A7	3DE6	46,290	461,801	460,615	0,250	1,186	0,600	1,193	0,896	49,218
7A8	3DE6	99,100	461,578	460,340	0,250	1,238	0,600	1,219	0,910	111,583
8A9	3DE6	58,260	461,361	460,095	0,250	1,266	0,600	1,233	0,916	67,598
9A10	3DE6	11,760	461,084	459,980	0,250	1,104	0,600	1,152	0,876	11,373
SUMIDEROS	3DE6	149,790				1,000	0,600	0,600	0,600	89,874
									TOTAL	690,55

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

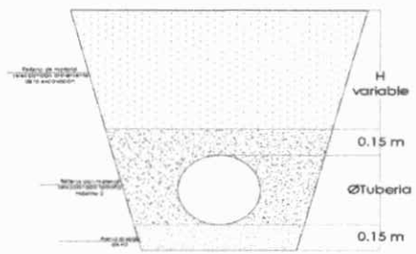
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,2,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	VOLUMEN	MEDIDA TOTAL
VOL EXCAVACION	4DE7					784,769	784,769
VOL RELLENO	4DE7					416,998	416,998
							0,000
							0,000
CANTIDAD DE OBRA							367,77

OBSERVACIONES:

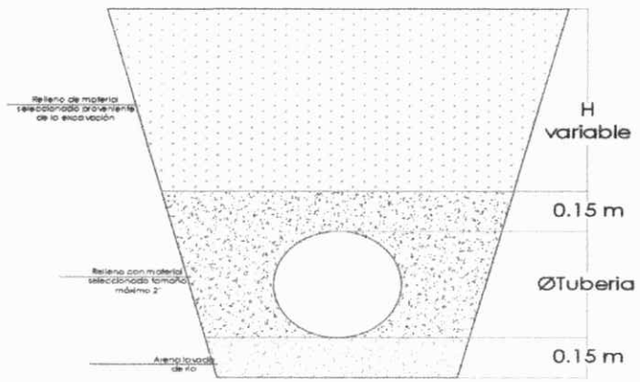
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	**"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"**								
ITEM	1,3,1	**CAPITULO**	ALCANTARILLADO PLUVIAL	**ACTIVIDAD**	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	**UNIDAD**	M3	**UBICACIÓN**	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA						
14A12	3DE6	55,040	462,473	461,420	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	5,263
3A17	3DE6	58,290	462,351	461,355	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	5,574
11A12	3DE6	42,460	462,311	461,140	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,060
12A13	3DE6	38,880	462,452	460,990	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,718
1A2	3DE6	41,130	462,517	461,835	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,933
2A3	3DE6	38,290	462,381	461,625	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,661
3A4	3DE6	49,920	462,103	461,395	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,774
4A5	3DE6	61,810	462,261	461,105	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	5,911
5A6	3DE6	37,840	462,302	460,835	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,618
6A7	3DE6	46,290	461,801	460,615	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,426
7A8	3DE6	99,100	461,578	460,340	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	9,476
8A9	3DE6	58,260	461,361	460,095	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	5,571
9A10	3DE6	11,760	461,084	459,980	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	1,125
SUMIDEROS	3DE6	149,790			0,000	0,150	0,600	0,600	0,600	13,481
									TOTAL	**74,59**

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

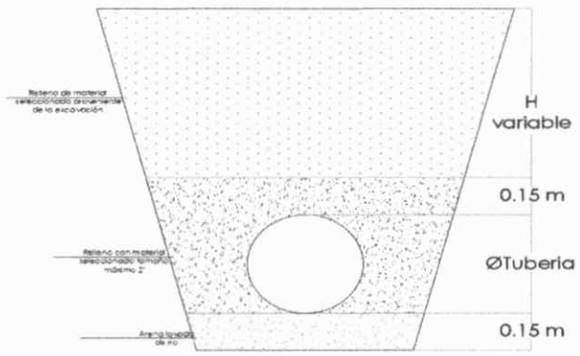
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	**"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"**								
ITEM	**1,3,2**	**CAPITULO**	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**	**ACTIVIDAD**	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20M)**	**UNIDAD**	**M3**	**UBICACIÓN**	**LA URIBE**



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA						
14A12	4 DE 7	55,04	462,473	461,42	0,250	0,426	0,914	1,127	1,020	23,916
3A17	4 DE 7	58,29	462,351	461,355	0,250	0,369	0,914	1,098	1,006	21,633
11A12	4 DE 7	42,46	462,311	461,14	0,250	0,276	1,048	1,186	1,117	13,084
12A13	4 DE 7	38,88	462,452	460,99	0,250	0,492	1,085	1,331	1,208	23,108
2A3	4 DE 7	38,29	462,381	461,625	0,250	0,094	0,931	0,978	0,954	3,435
3A4	4 DE 7	49,92	462,103	461,395	0,250	0,046	0,931	0,954	0,943	2,164
4A5	4 DE 7	61,81	462,261	461,105	0,250	0,449	0,954	1,178	1,066	29,577
5A6	4 DE 7	37,84	462,302	460,835	0,250	0,497	1,085	1,334	1,209	22,742
6A7	4 DE 7	46,29	461,801	460,615	0,250	0,216	1,085	1,193	1,139	11,388
7A8	4 DE 7	99,1	461,578	460,34	0,250	0,191	1,124	1,219	1,171	22,170
8A9	4 DE 7	58,26	461,361	460,095	0,250	0,219	1,124	1,233	1,178	15,033
9A10	4 DE 7	11,76	461,084	459,98	0,250	0,057	1,124	1,152	1,138	0,763
SUMIDEROS	4 DE 7	149,79				0,850	0,863	0,863	0,863	109,878
									TOTAL	**298,89**

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

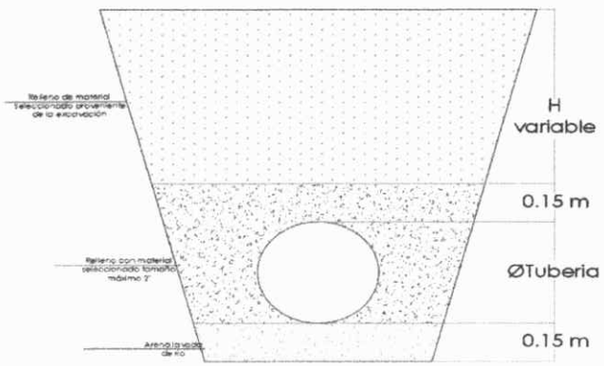
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,3,3	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ALTO CAMA DE ARENA (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	DIAMETRO (m)	VOL TUBO (m)	VOL (m)	VOL CAMA DE ARENA (M3)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA											
14A12	4DE7	55,040	462,473	461,420	0,250	0,827	0,150	0,600	0,914	0,757	0,327	4,622	26,116	5,283	16,230
3A17	4DE7	58,290	462,351	461,355	0,250	0,827	0,150	0,600	0,914	0,757	0,327	4,895	27,658	5,574	17,188
11A12	4DE7	42,460	462,311	461,140	0,250	0,895	0,150	0,600	1,048	0,824	0,595	11,806	31,304	4,060	15,438
12A13	4DE7	38,880	462,452	460,990	0,250	0,970	0,150	0,600	1,085	0,843	0,670	13,708	31,774	3,718	14,348
1A2	4DE7	41,130	462,517	461,835	0,250	0,827	0,150	0,600	0,914	0,757	0,327	3,454	19,515	3,933	12,126
2A3	4DE7	38,290	462,381	461,625	0,250	0,862	0,150	0,600	0,931	0,766	0,362	3,941	19,404	3,661	11,802
3A4	4DE7	49,920	462,103	461,395	0,250	0,862	0,150	0,600	0,931	0,766	0,362	5,138	25,298	4,774	15,386
4A5	4DE7	61,810	462,261	461,105	0,250	0,707	0,150	0,600	0,954	0,777	0,407	8,042	33,944	5,911	19,992
5A6	4DE7	37,840	462,302	460,835	0,250	0,970	0,150	0,600	1,085	0,843	0,670	13,341	30,924	3,618	13,964
6A7	4DE7	46,290	461,801	460,615	0,250	0,970	0,150	0,600	1,085	0,843	0,670	16,320	37,829	4,426	17,083
7A8	4DE7	99,100	461,578	460,340	0,250	1,047	0,150	0,600	1,124	0,862	0,747	43,431	89,413	9,476	38,505
8A9	4DE7	58,260	461,361	460,095	0,250	1,047	0,150	0,600	1,124	0,862	0,747	25,533	52,565	5,571	21,461
9A10	4DE7	11,760	461,084	459,980	0,250	1,047	0,150	0,600	1,124	0,862	0,747	5,154	10,610	1,125	4,332
SUMIDEROS	4DE7	149,790	0,000	0,000	0,250	0,526	0,150	0,600	0,863	0,732	0,226	6,009	57,636	13,481	38,145
									CANTIDAD DE OBRA						254,00

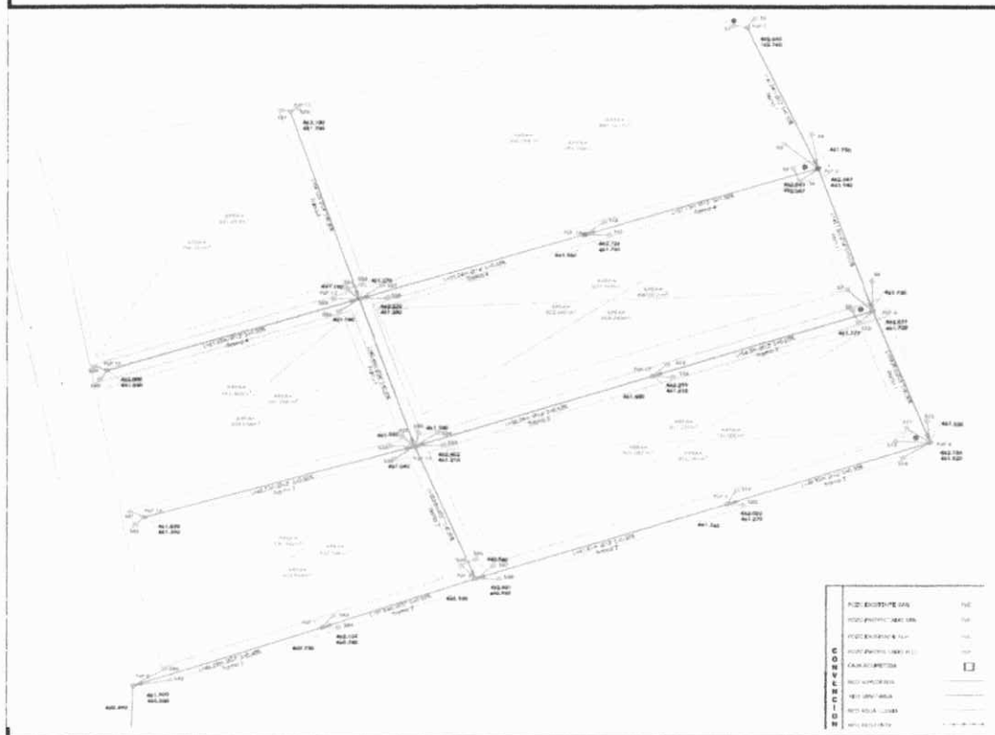
OBI

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES										BRAYCO CONSTRUCCIONES CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"									
ITEM	1,4,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	VOLUMEN	MEDIDA TOTAL
CONEXIÓN SUMIDEROS	4DE7					197,910	197,910
CANTIDAD DE OBRA							197,91

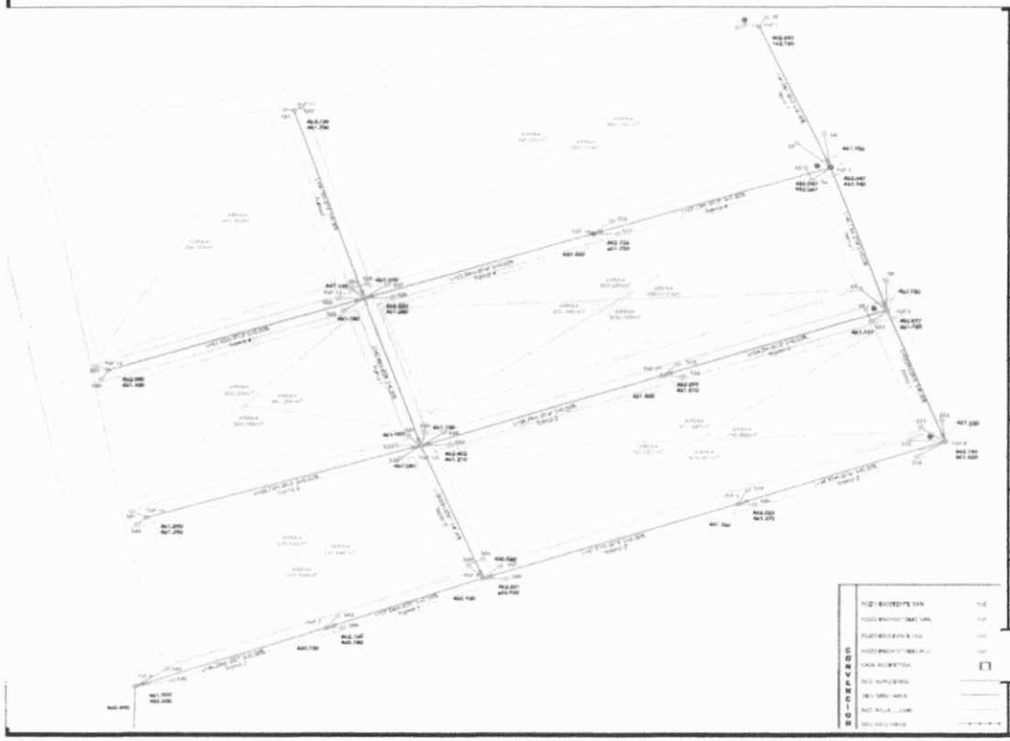
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES										BRAYCO CONSTRUCCIONES CONSTRUIR ES NUESTRA PASION
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"									
ITEM	1,4,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 12" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
1A2	4DE7		41,84				41,84
2A14	4DE7		57,12				57,12
15A12	4DE7		61,62				61,62
3A17	4DE7		54,2				54,2
16A13	4DE7		67,75				67,75
						TOTAL	282,53

Sandra Guavita M

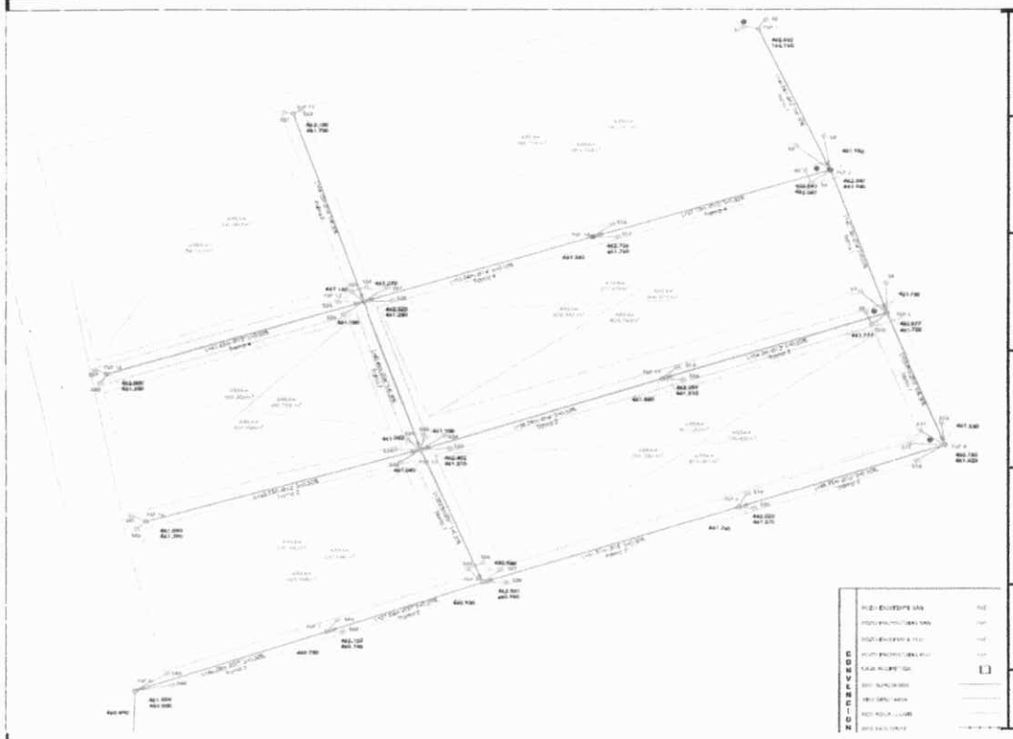
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	**"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"**								
ITEM	**1,4,3**	**CAPITULO**	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**	**ACTIVIDAD**	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 14" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)**	**UNIDAD**	**M**	**UBICACIÓN**	**LA URIBE**



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
2A3	4DE7		41,13				41,13
14A12	4DE7		55,04				55,04
17A13	4DE7		58,29				58,29
11A12	4DE7		54,12				54,12
						TOTAL	208,58

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

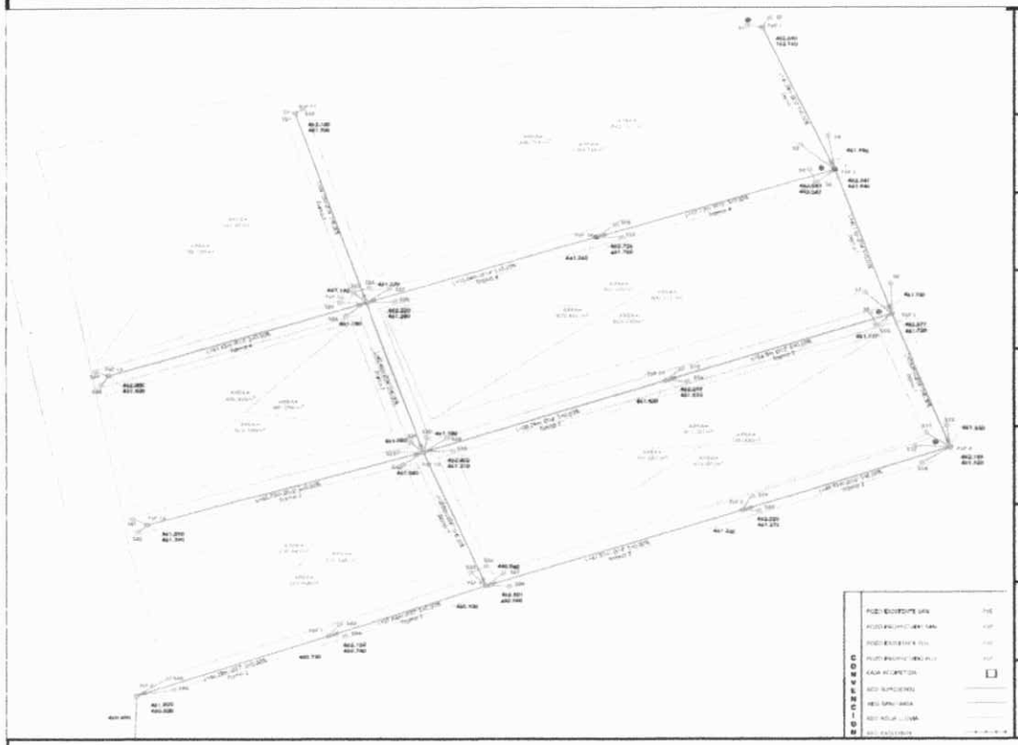
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,4,4	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 16" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
3A4	4DE7		38,29				38,29
4A5	4DE7		49,92				49,92
						TOTAL	88,21

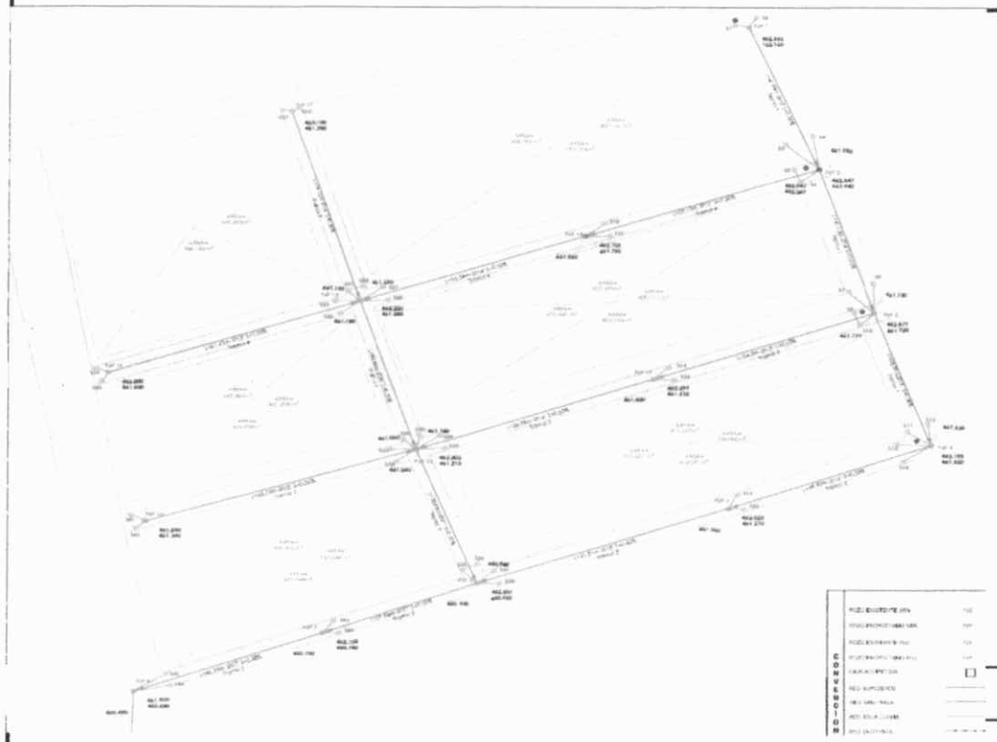
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,4,5	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 18" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



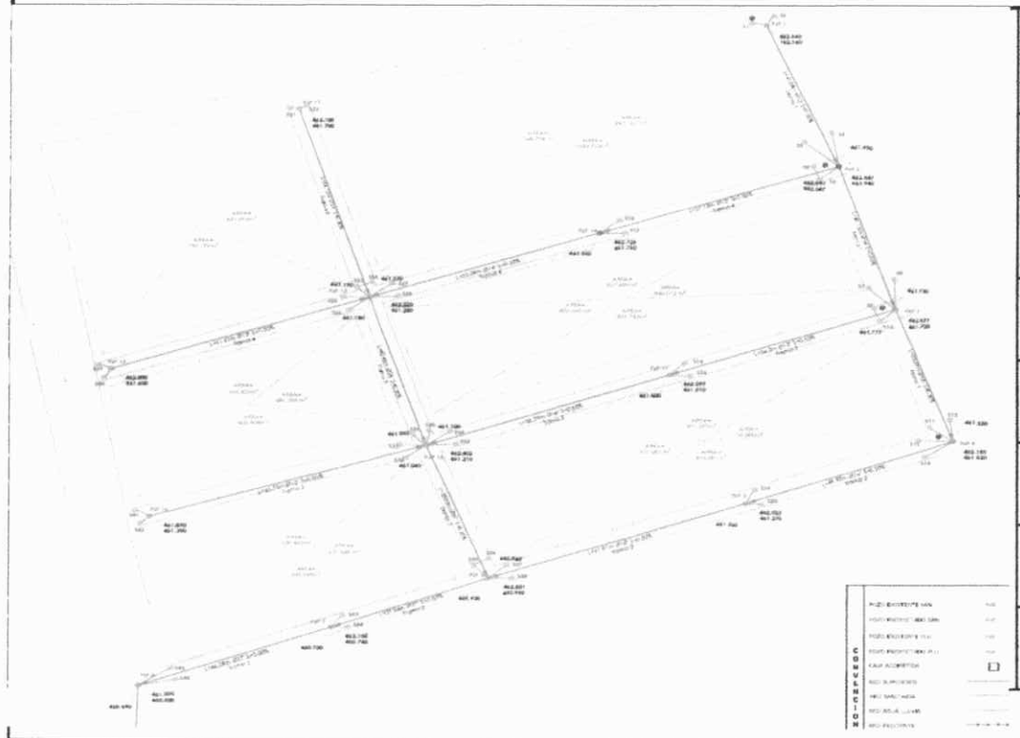
LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
5A6	4DE7		61,81				61,81
						TOTAL	61,81

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES																		
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"																	
ITEM	1,4,6	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 24" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE									



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
12A13	4DE7		42,46				42,46
						TOTAL	42,46

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

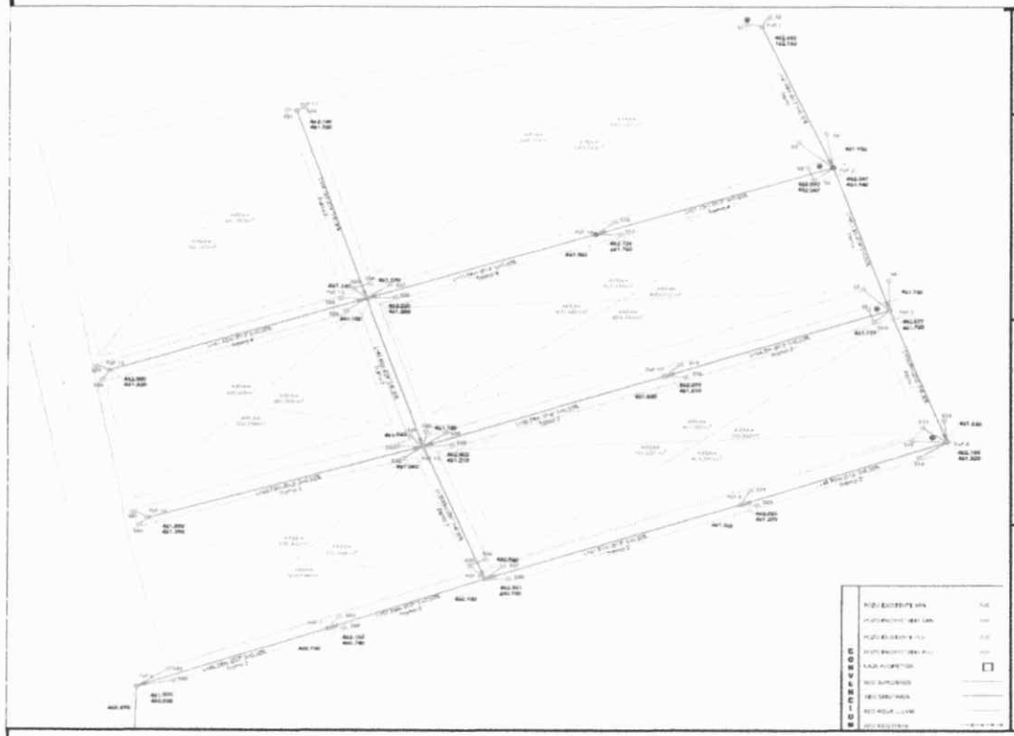
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"											
ITEM	1,4,7	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 27" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE			



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
13A6	4DE7		38,88				38,88
6A7	4DE7		37,84				37,84
7A8	4DE7		46,29				46,29
						TOTAL	123,01

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

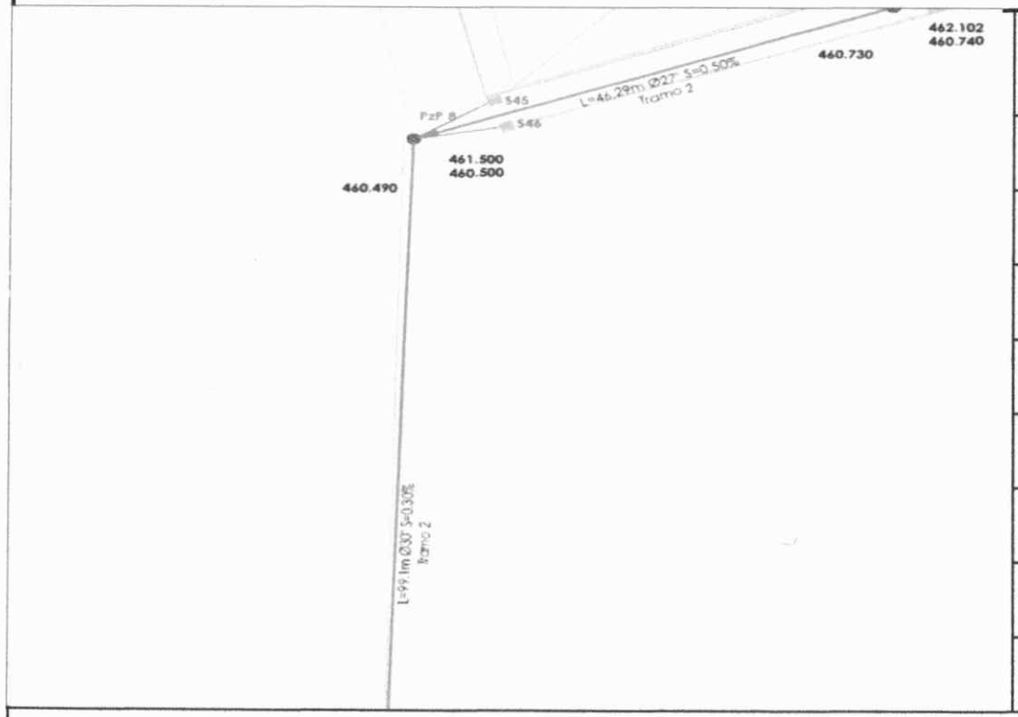
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,4,8	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 30" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
8A9	4DE7		99,10				99,10
9A10	4DE7		58,26				58,26
1APZE1	4DE7		11,76				11,76
						TOTAL	169,12

OBSERVACIONES:

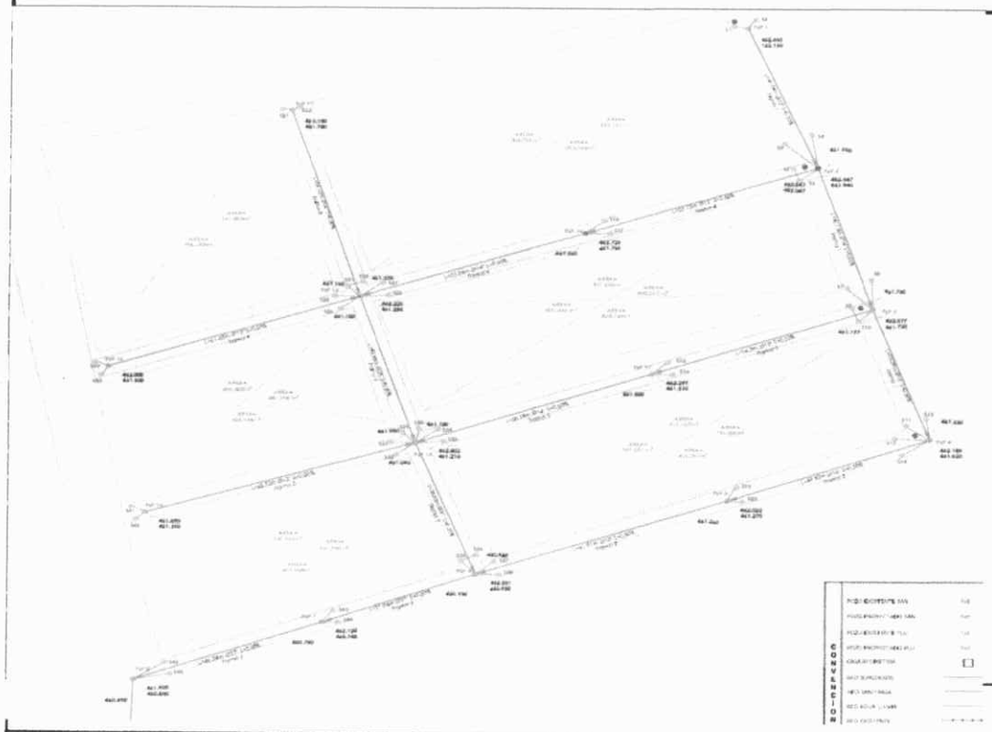
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"									
ITEM	1,5,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO DE INSPECCION D=1,2M	4DE7					10	10,00
						TOTAL	10,00

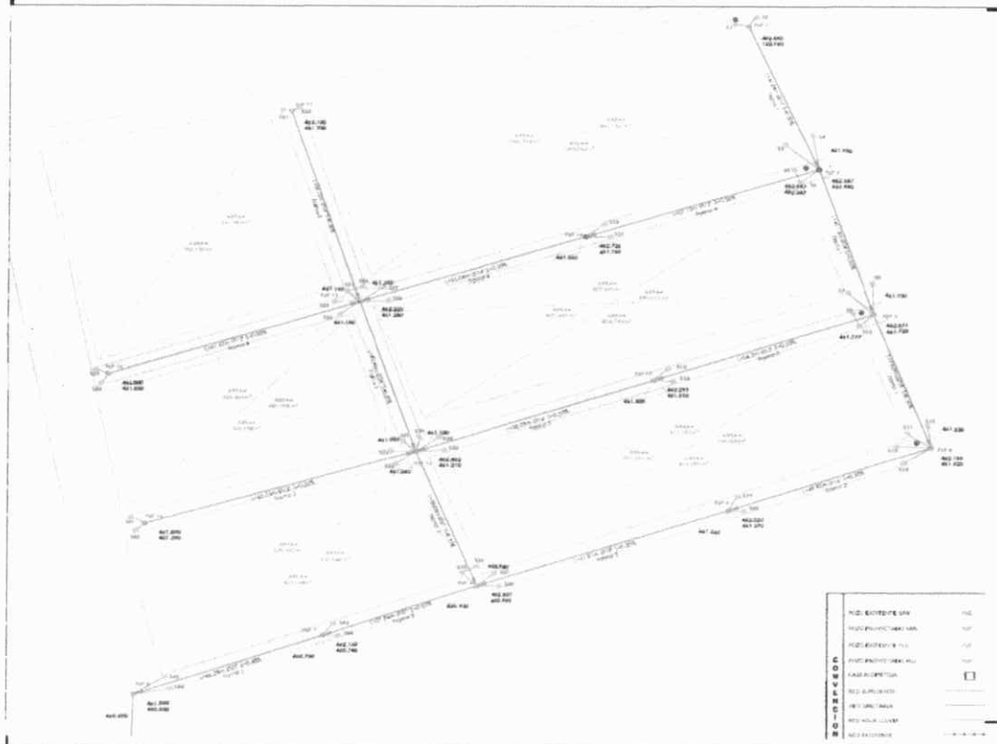
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,5,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



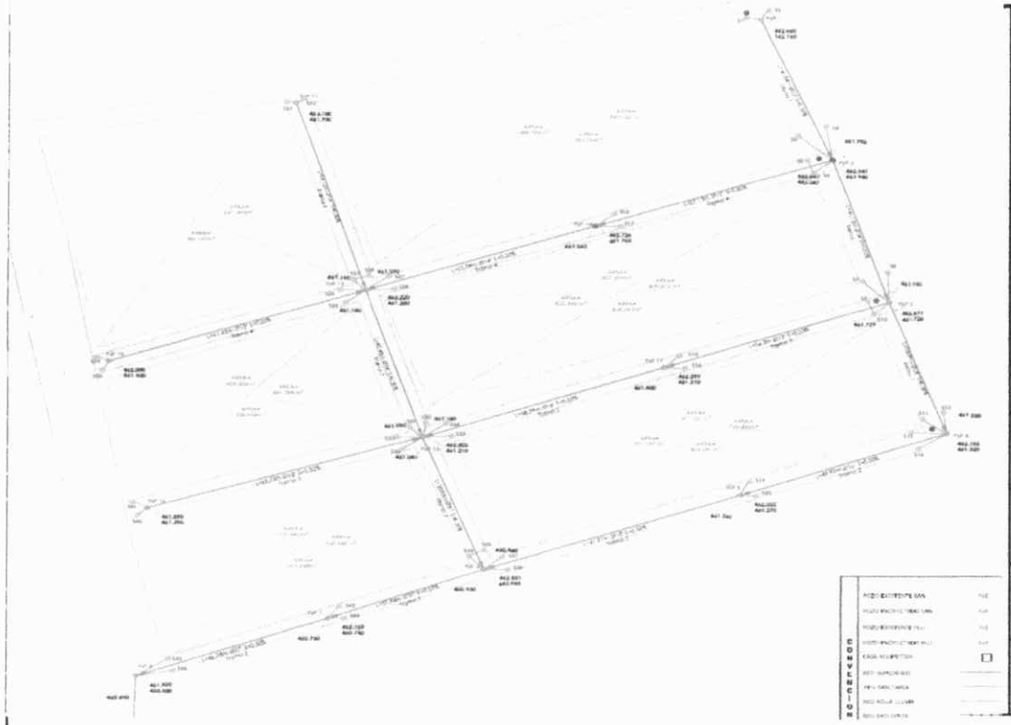
LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzP1	4DE7		0,50				0,50
PzP2	4DE7		0,52				0,52
PzP3	4DE7		0,86				0,86
PzP4	4DE7		0,67				0,67
PzP5	4DE7		0,76				0,76
PzP11	4DE7		1,40				1,40
PzP14	4DE7		1,17				1,17
PzP15	4DE7		0,50				0,50
PzP16	4DE7		0,50				0,50
PzP17	4DE7		0,80				0,80
						TOTAL	7,68

OBSERVACIONES:

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,5,3	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO DE INSPECCION D=1,2M	4DE7					10	10,00
						TOTAL	10,00

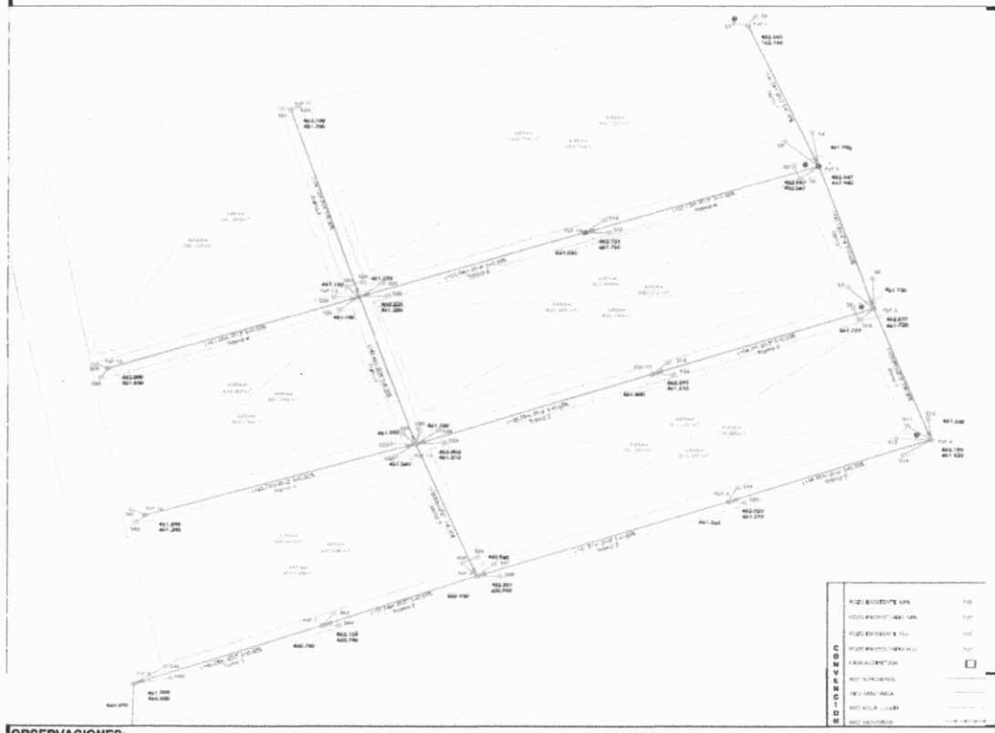
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES										
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"									
ITEM	1,5,4	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO DE INSPECCION D=1,5M	4DE7					7	7,00
						TOTAL	7,00

OBSERVACIONES:

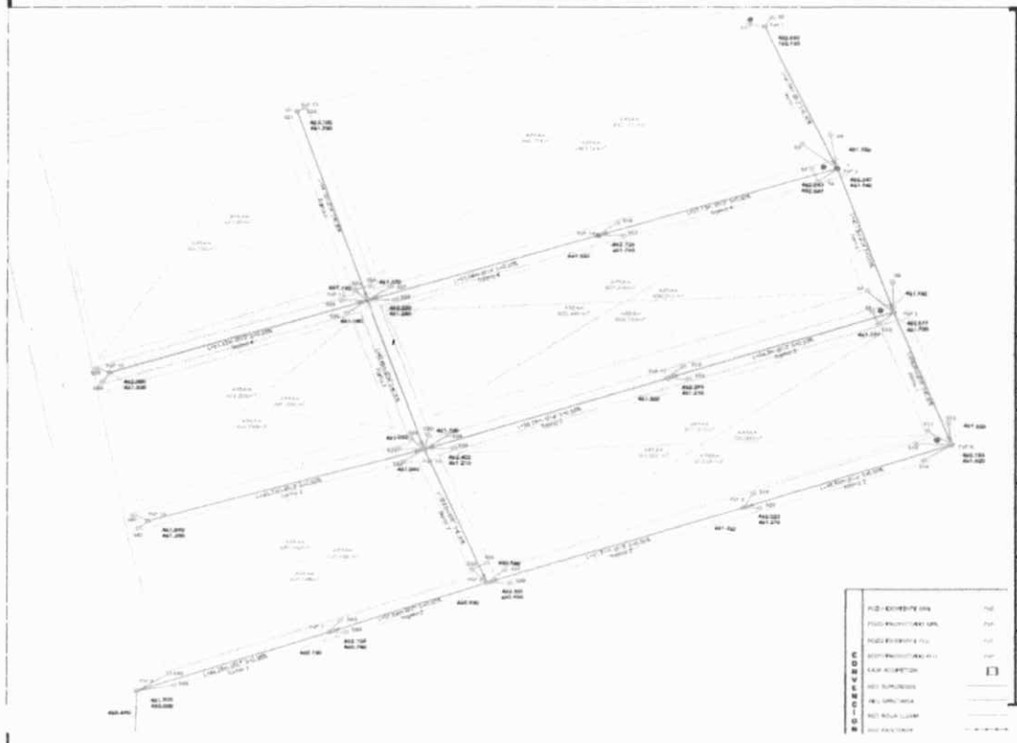
Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES	BRAYCO CONSTRUCCIONES CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,5,5	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzP6	4DE7		1,57				1,57
PzP7	4DE7		1,37				1,37
PzP8	4DE7		1,37				1,37
PzP9	4DE7		1,01				1,01
PzP10	4DE7		1,07				1,07
PzP12	4DE7		1,04				1,04
PzP13	4DE7		1,36				1,36
PzP14	4DE7		1,17				1,17
						TOTAL	9,96

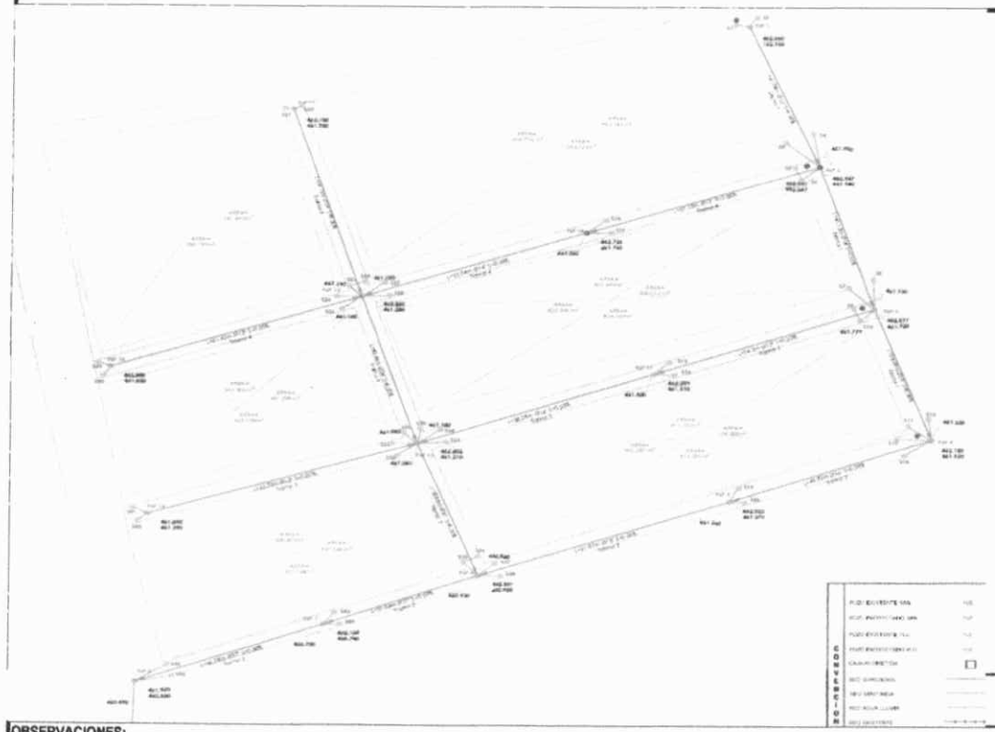
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,5,6	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO DE INSPECCION D=1,5M	4DE7					7	7,00
						TOTAL	7,00

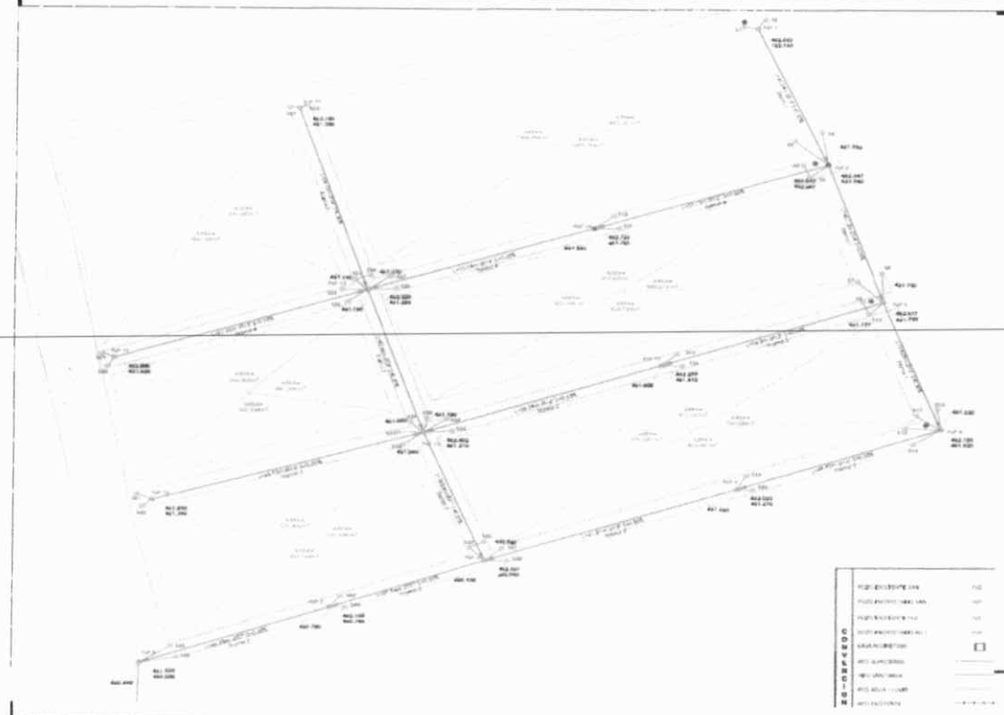
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES										BRAYCO CONSTRUCCIONES CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"									
ITEM	1,5,8	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 16" Y 24" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzP3	4DE7					1	1,00
PzP4	4DE7					1	1,00
PzP5	4DE7					1	1,00
PzP12	4DE7					1	1,00
						TOTAL	4,00

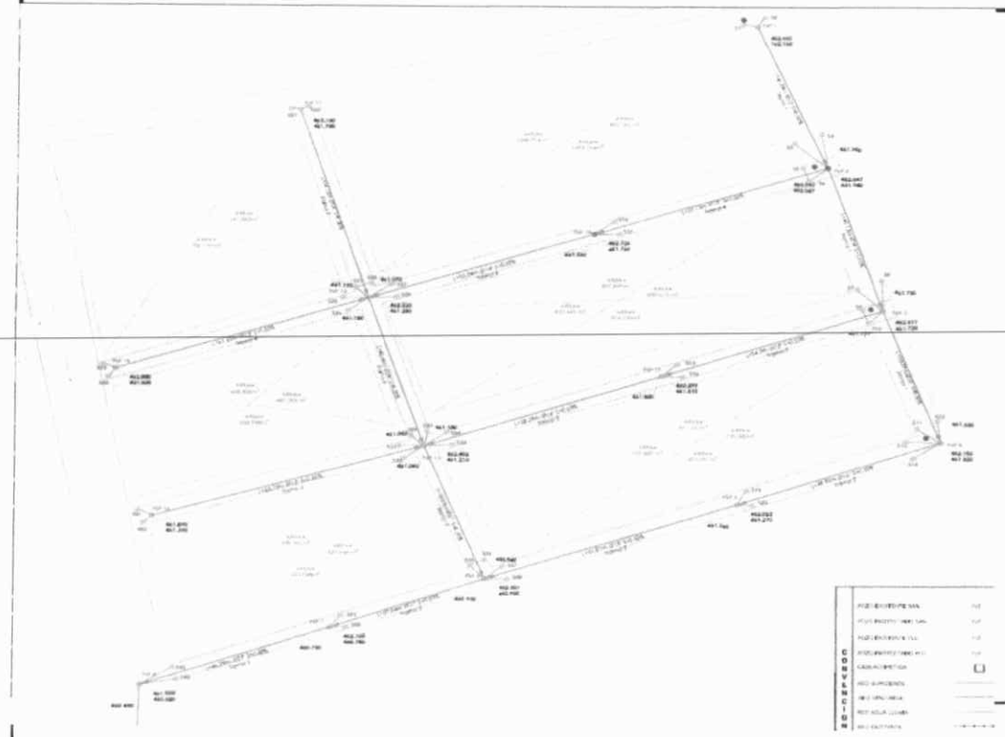
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,5,9	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 27" Y 33" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzP13	4DE7					1	1,00
PzP6	4DE7					1	1,00
PzP7	4DE7					1	1,00
PzP8	4DE7					1	1,00
PzP9	4DE7					1	1,00
PzP10	4DE7					1	1,00
						TOTAL	6,00

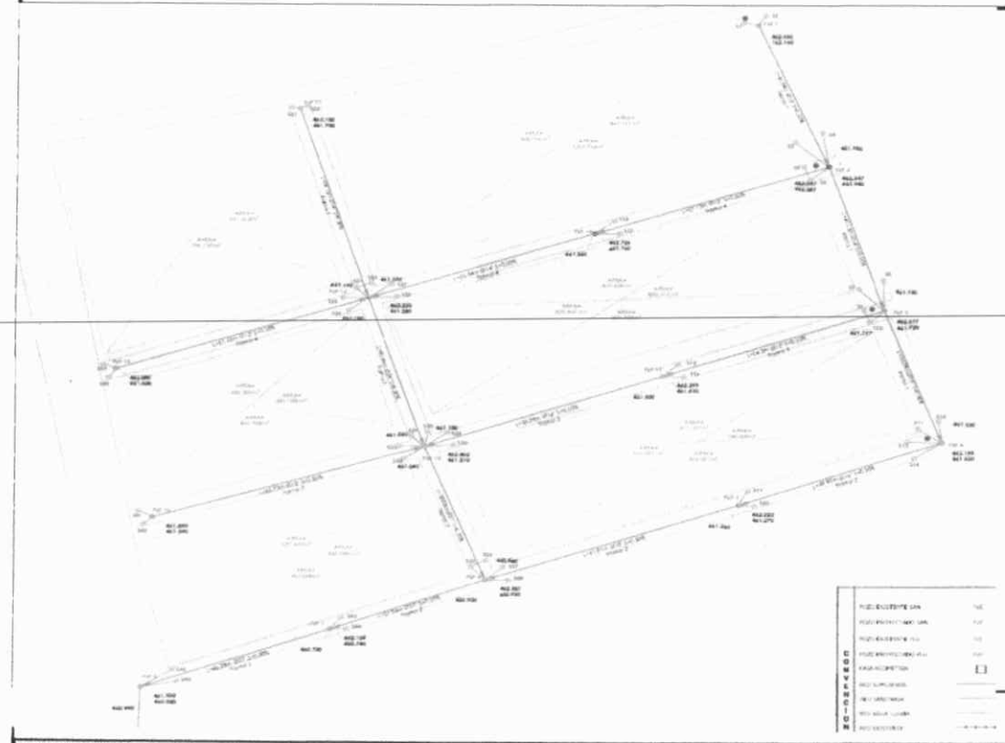
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,6,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA,E=0.20M, SEC 1.0*1.0M, REJILLA EN PERFIL U 3X1.1/2X1/4"	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
Sumideros Aguas Lluvias	4DE7					46	46,00
						TOTAL	46,00

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

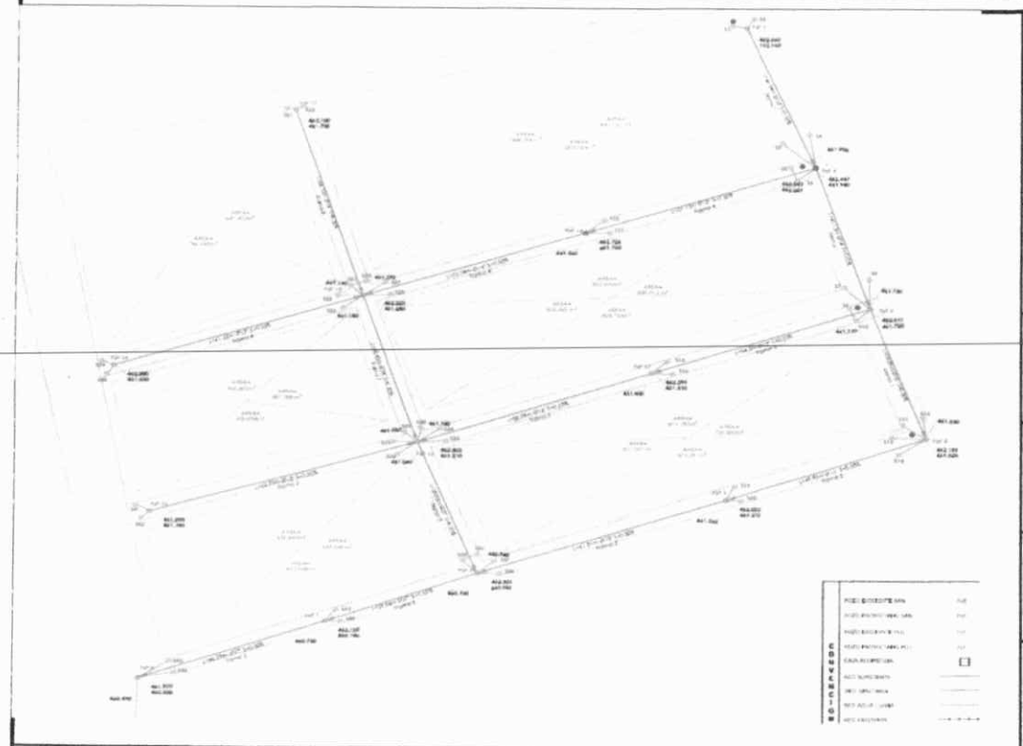
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,7,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzE1	1DE7					1	1,00
CANTIDAD DE OBRA							1,00

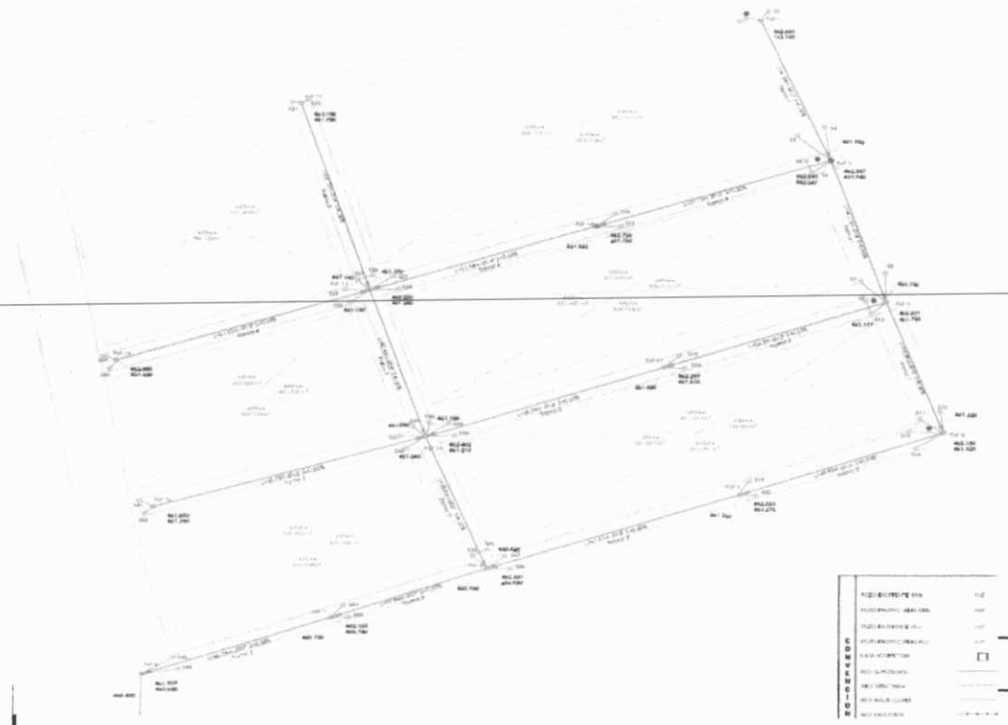
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	1,7,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro e instalación YUMBOLON#5	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



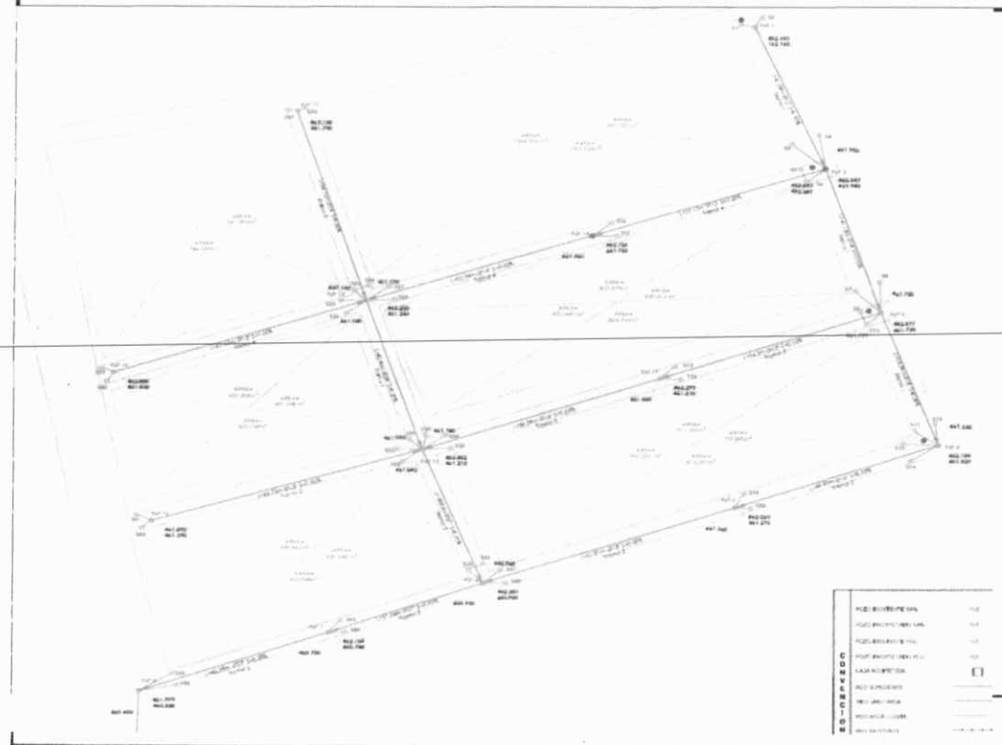
LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
15A12	3DE6		61,62				61,62
16A13	3DE6		67,75				67,75
2A14	3DE6		57,12				57,12
14A12	3DE6		55,04				55,04
3A17	3DE6		54,2				54,2
17A13	3DE6		58,29				58,29
11A12	3DE6		54,12				54,12
12A13	3DE6		42,46				42,46
13A6	3DE6		38,88				38,88
1A2	3DE6		41,84				41,84
3A4	3DE6		38,29				38,29
4A5	3DE6		49,92				49,92
6A7	3DE6		37,84				37,84
7A8	3DE6		46,29				46,29
9A10	3DE6		25,17				25,17
10APzE 1	3DE6		11,76				11,76
SUMIDEROS	3DE6		197,91				197,91
						TOTAL	938,5

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES																			
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"																		
ITEM	1,5,7	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 8" Y 14" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE										



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzP1	4DE7					1	1,00
PzP2	4DE7					1	1,00
PzP14	4DE7					1	1,00
PzP17	4DE7					1	1,00
PzP11	4DE7					1	1,00
PzP15	4DE7					1	1,00
PzP16	4DE7					1	1,00
						TOTAL	7,00

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

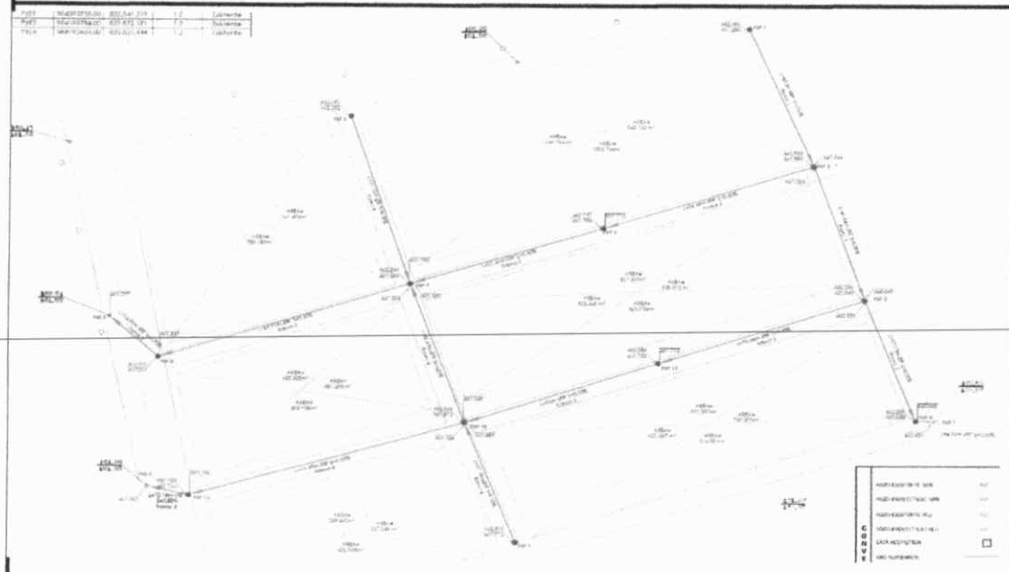
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"										
ITEM	2,1,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	Localización y replanteo para redes de alcantarillado		UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
1A2	1DE7		43,3				43,3
2A3	1DE7		41,04				41,04
3A4	1DE7		37,17				37,17
4APzE-1	1DE7		4,32				4,32
5A7	1DE7		51,15				51,15
2A6	1DE7		56,46				56,46
6A7	1DE7		51,4				51,4
7A8	1DE7		67,71				67,71
8APzE-2	1DE7		16,59				16,59
9A10	1DE7		37,15				37,15
3A11	1DE7		55,66				55,66
11A10	1DE7		52				52
10A7	1DE7		42,67				42,67
10A12	1DE7		73,39				73,39
12APzE3	1DE7		10,16				10,16
						TOTAL	640,17

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

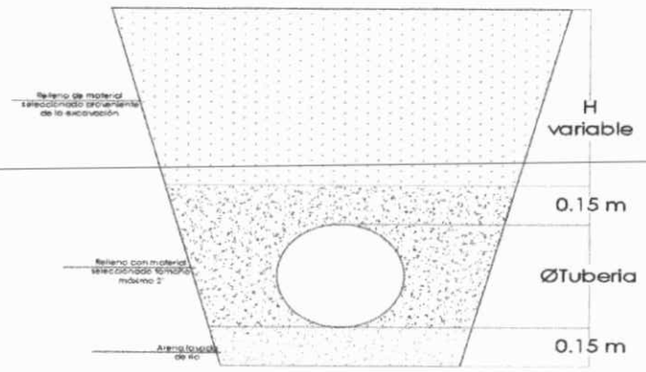
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	**"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"**								
ITEM	2,2,1	**CAPITULO**	ALCANTARILLADO SANITARIO	**ACTIVIDAD**	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	**UNIDAD**	M3	**UBICACIÓN**	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA						
1A2	1DE7	43,300	462,632	461,172	0,250	1,460	0,600	1,330	0,965	61,005
2A3	1DE7	41,040	462,562	460,952	0,250	1,611	0,600	1,405	1,003	66,268
3A4	1DE7	37,170	462,370	460,746	0,250	1,624	0,600	1,412	1,006	60,726
4APzE-1	1DE7	4,320	462,200	460,632	0,250	1,568	0,600	1,384	0,992	6,720
5A7	1DE7	51,150	462,648	461,924	0,250	0,724	0,600	0,962	0,781	28,922
2A6	1DE7	56,460	462,670	461,799	0,250	0,872	0,600	1,036	0,818	40,243
6A7	1DE7	51,400	462,501	461,627	0,250	0,874	0,600	1,037	0,818	36,770
7A8	1DE7	67,710	462,122	461,439	0,250	0,684	0,600	0,942	0,771	35,676
8APzE-2	1DE7	16,590	462,120	461,302	0,250	0,818	0,600	1,009	0,804	10,918
9A10	1DE7	37,150	462,437	461,617	0,250	0,820	0,600	1,010	0,805	24,523
3A11	1DE7	55,660	462,448	461,857	0,250	0,591	0,600	0,896	0,748	24,622
11A10	1DE7	52,000	462,360	461,711	0,250	0,649	0,600	0,925	0,762	25,724
10A7	1DE7	42,670	462,304	461,607	0,250	0,697	0,600	0,949	0,774	23,047
10A12	1DE7	73,390	462,043	461,330	0,250	0,714	0,600	0,957	0,778	40,759
12APzE3	1DE7	10,160	461,852	461,111	0,250	0,741	0,600	0,971	0,785	5,917
									TOTAL	**491,84**

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

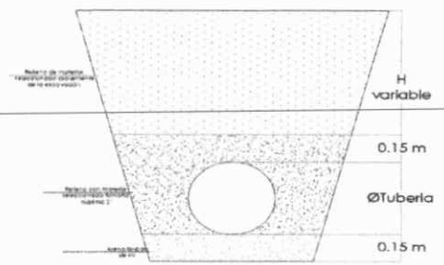
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,2,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	VOLUMEN	MEDIDA TOTAL
VOL EXCAVACION	1DE7					491,841	491,841
VOL RELLENO	1DE7					260,424	260,424
							0,000
							0,000
CANTIDAD DE OBRA							231,42

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

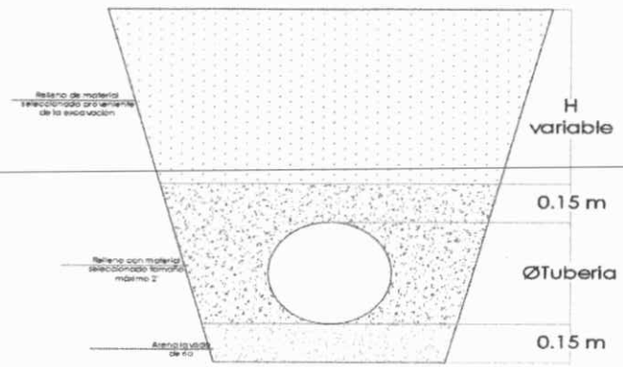
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,3,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA						
1A2	1DE7	43,300	462,632	461,172	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,141
2A3	1DE7	41,040	462,562	460,952	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,924
3A4	1DE7	37,170	462,370	460,746	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,554
4APzE-1	1DE7	4,320	462,200	460,632	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	0,413
5A7	1DE7	51,150	462,648	461,924	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,891
2A6	1DE7	56,460	462,670	461,799	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	5,399
6A7	1DE7	51,400	462,501	461,627	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,915
7A8	1DE7	67,710	462,122	461,439	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	6,475
8APzE-2	1DE7	16,590	462,120	461,302	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	1,586
9A10	1DE7	37,150	462,437	461,617	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	3,552
3A11	1DE7	55,660	462,448	461,857	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	5,322
11A10	1DE7	52,000	462,360	461,711	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,973
10A7	1DE7	42,670	462,304	461,607	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	4,080
10A12	1DE7	73,390	462,043	461,330	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	7,018
12APzE3	1DE7	10,160	461,852	461,111	0,250	0,150	0,600	0,675	0,638	0,972
									TOTAL	61,22

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

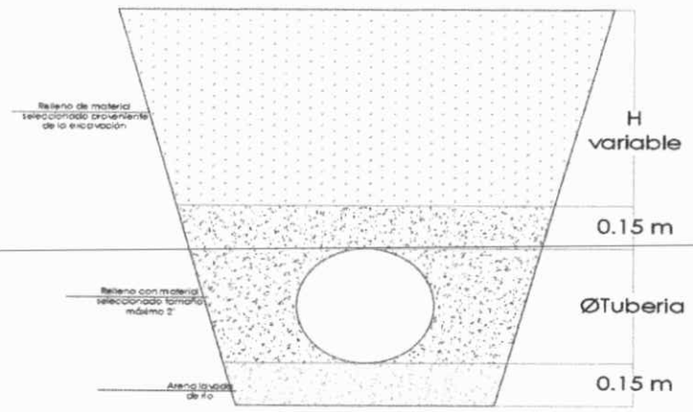
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	Mejoramiento de la vías internas y construcción del alcantarillado pluvial y sanitario del centro poblado Planas en el municipio de Puerto Gaitan, Meta								
ITEM	2,3,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20M)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA						
1A2	1DE7	43,300	462,632	461,172	0,250	0,980	0,840	1,330	1,085	46,041
2A3	1DE7	41,040	462,562	460,952	0,250	1,131	0,840	1,405	1,123	52,085
3A4	1DE7	37,170	462,370	460,746	0,250	1,144	0,840	1,412	1,126	47,880
4APzE-1	1DE7	4,320	462,200	460,632	0,250	1,088	0,840	1,384	1,112	5,227
5A7	1DE7	51,150	462,648	461,924	0,250	0,244	0,840	0,962	0,901	11,245
2A6	1DE7	56,460	462,670	461,799	0,250	0,392	0,840	1,036	0,938	20,731
6A7	1DE7	51,400	462,501	461,627	0,250	0,394	0,840	1,037	0,938	19,006
7A8	1DE7	67,710	462,122	461,439	0,250	0,204	0,840	0,942	0,891	12,275
8APzE-2	1DE7	16,590	462,120	461,302	0,250	0,338	0,840	1,009	0,924	5,184
9A10	1DE7	37,150	462,437	461,617	0,250	0,340	0,840	1,010	0,925	11,684
3A11	1DE7	55,660	462,448	461,857	0,250	0,111	0,840	0,896	0,868	5,386
11A10	1DE7	52,000	462,360	461,711	0,250	0,169	0,840	0,925	0,882	7,753
10A7	1DE7	42,670	462,304	461,607	0,250	0,697	0,000	0,349	0,174	5,190
10A12	1DE7	73,390	462,043	461,330	0,250	0,714	0,000	0,357	0,178	9,340
12APzE3	1DE7	10,160	461,852	461,111	0,250	0,741	0,000	0,371	0,185	1,397
									TOTAL	260,42

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

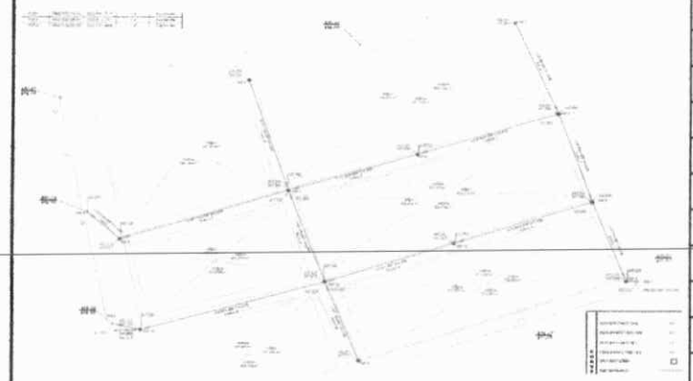
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,3,3	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	LONGITUD	COTAS		TALUD (1V:0,25H)	ALTO (m)	ALTO CAMA DE ARENA (m)	ANCHO INFERIOR (m)	ANCHO SUPERIOR (m)	ANCHO PROMEDIO (m)	DIAMETRO (m)	VOL TUBO (m)	VOL (m)	VOL CAMA DE ARENA (M3)	MEDIDA TOTAL
			RASANTE	BATEA											
1A2	1DE7	43,300	462,632	461,172	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,102	14,964	4,141	9,722
2A3	1DE7	41,040	462,562	460,952	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,044	14,183	3,924	9,215
3A4	1DE7	37,170	462,370	460,746	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	0,946	12,846	3,554	8,346
4APzE-1	1DE7	4,320	462,200	460,632	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	0,110	1,493	0,413	0,970
5A7	1DE7	51,150	462,648	461,924	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,302	17,677	4,891	11,485
2A6	1DE7	56,460	462,670	461,799	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,437	19,513	5,399	12,677
6A7	1DE7	51,400	462,501	461,627	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,308	17,764	4,915	11,541
7A8	1DE7	67,710	462,122	461,439	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,723	23,401	6,475	15,203
8APzE-2	1DE7	16,590	462,120	461,302	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	0,422	5,734	1,586	3,725
9A10	1DE7	37,150	462,437	461,617	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	0,945	12,839	3,552	8,341
3A11	1DE7	55,660	462,448	461,857	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,416	19,236	5,322	12,497
11A10	1DE7	52,000	462,360	461,711	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,323	17,971	4,973	11,675
10A7	1DE7	42,670	462,304	461,607	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,086	14,747	4,080	9,581
10A12	1DE7	73,390	462,043	461,330	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	1,868	25,364	7,018	16,476
12APzE3	1DE7	10,160	461,852	461,111	0,250	0,480	0,150	0,600	0,840	0,720	0,180	0,259	3,511	0,972	2,281
										TOTAL					143,74

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

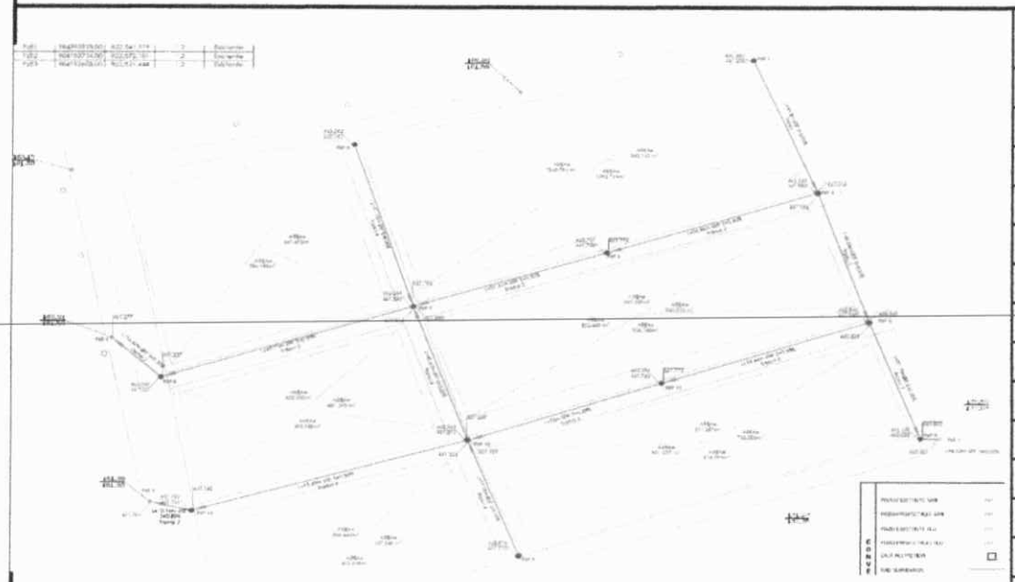
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,4,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 8" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
1A2	1DE7		43,3				43,3
2A3	1DE7		41,04				41,04
3A4	1DE7		37,17				37,17
4APzE-1	1DE7		4,32				4,32
5A7	1DE7		51,15				51,15
2A6	1DE7		56,46				56,46
6A7	1DE7		51,4				51,4
7A8	1DE7		67,71				67,71
8APzE-2	1DE7		16,59				16,59
9A10	1DE7		37,15				37,15
3A11	1DE7		55,66				55,66
11A10	1DE7		52				52
10A7	1DE7		42,67				42,67
10A12	1DE7		73,39				73,39
12APzE3	1DE7		10,16				10,16
						TOTAL	640,17

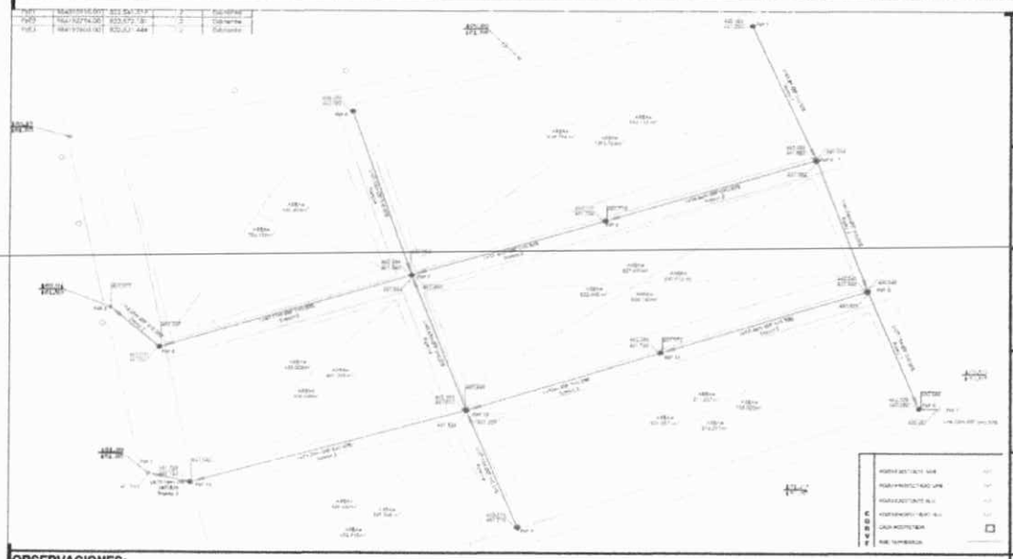
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES													
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"												
ITEM	2,5,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE				



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO INSPECCIÓN D=1,2M	1DE7					12	12,00
CANTIDAD DE OBRA							12,00

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

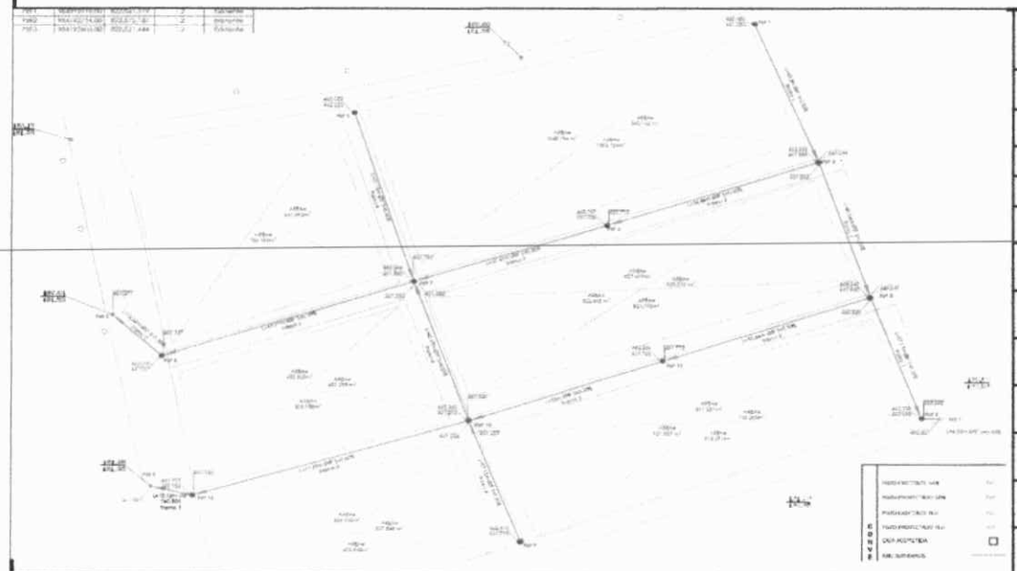
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,5,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzP1	1DE7		1,400				1,400
PzP2	1DE7		1,530				1,530
PzP3	1DE7		1,700				1,700
PzP4	1DE7		1,560				1,560
PzP5	1DE7		1,000				1,000
PzP6	1DE7		1,050				1,050
PzP7	1DE7		0,700				0,700
PzP8	1DE7		0,670				0,670
PzP9	1DE7		0,800				0,800
PzP10	1DE7		0,850				0,850
PzP11	1DE7		0,590				0,590
PzP12	1DE7		0,590				0,590
			CANTIDAD DE OBRA				12,44

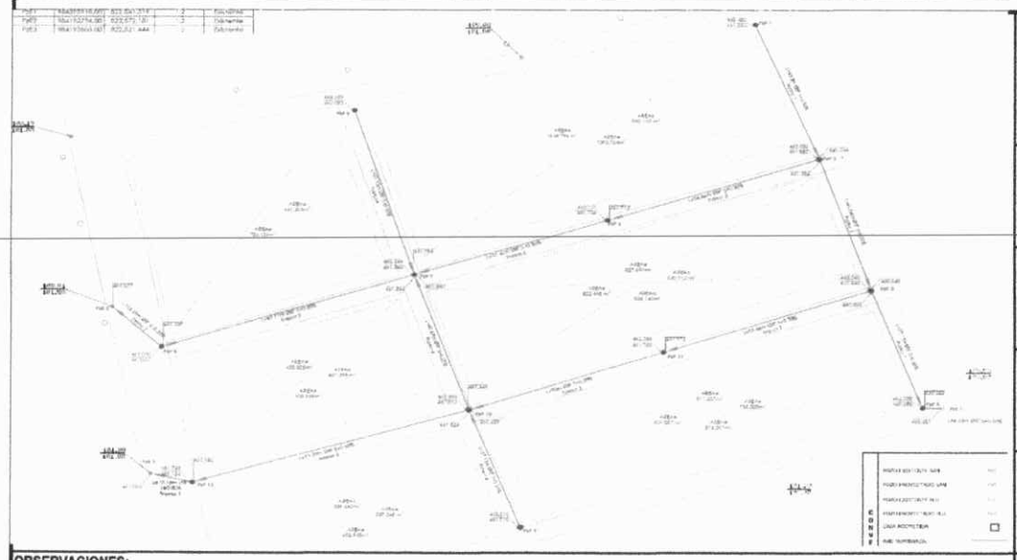
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,5,3	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO INSPECCIÓN D=1,2M	1DE7					12	12,00
CANTIDAD DE OBRA							12,00

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

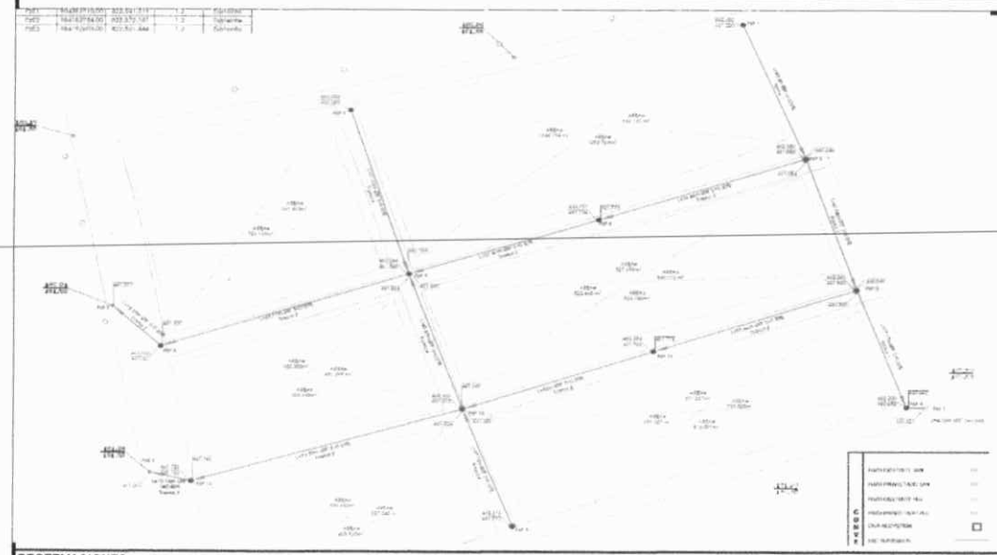
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,5,4	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 8" Y 14" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
POZO INSPECCIÓN D=1,2M	1DE7					12	12,00
CANTIDAD DE OBRA							12,00

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

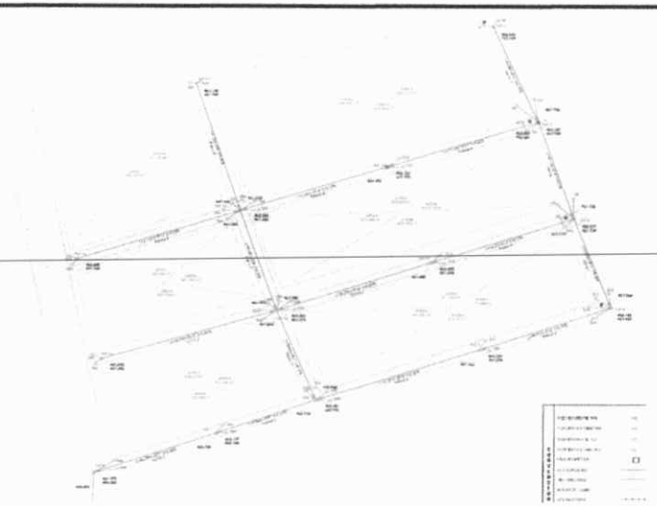
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	2,6,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro e instalación YUMBOLON#5	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
3A17	1DE7		11,6				11,6
17A13	1DE7		25,3				25,3
11A12	1DE7		54,12				54,12
5A7	1DE7		12,25				12,25
2A6	1DE7		20				20
6A7	1DE7		22,55				22,55
7A8	1DE7		67,71				67,71
8APzE-2	1DE7		16,59				16,59
3A11	1DE7		55,66				55,66
10A7	1DE7		42,67				42,67
10A12	1DE7		73,39				73,39
12APzE3	1DE7		10,16				10,16
						TOTAL	412

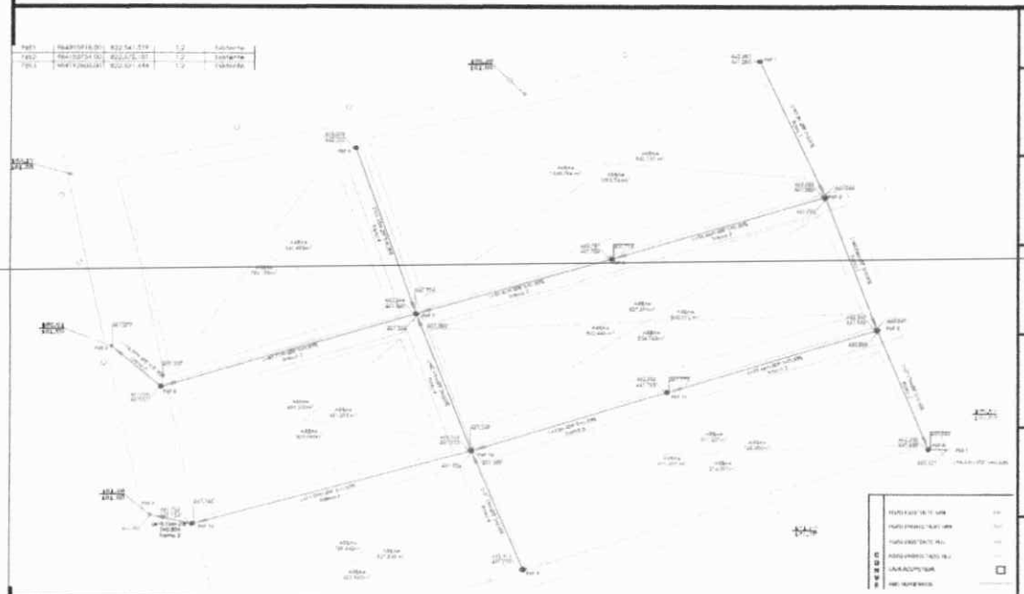
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES										BRAYCO CONSTRUCCIONES CONSTRUIR ES NUESTRA PASIÓN
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"									
ITEM	2,6,3	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	#¡REF!	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PzE1	1DE7					1	1,00
PzE2	1DE7					1	1,00
PzE3	1DE7					1	1,00
CANTIDAD DE OBRA							3,00

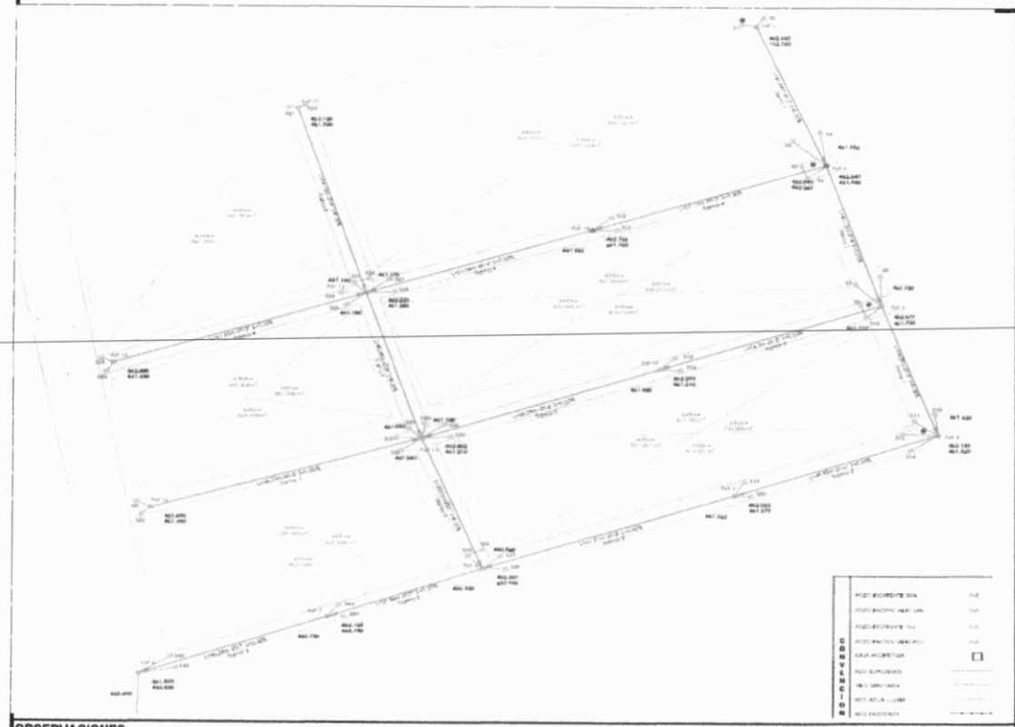
OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES																			
OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"																		
ITEM	3,1,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 10"					UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE						



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	VOLUMEN	MEDIDA TOTAL
CONEXIÓN SUMIDEROS	4DE7					197,910	197,910
CANTIDAD DE OBRA							197,91

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

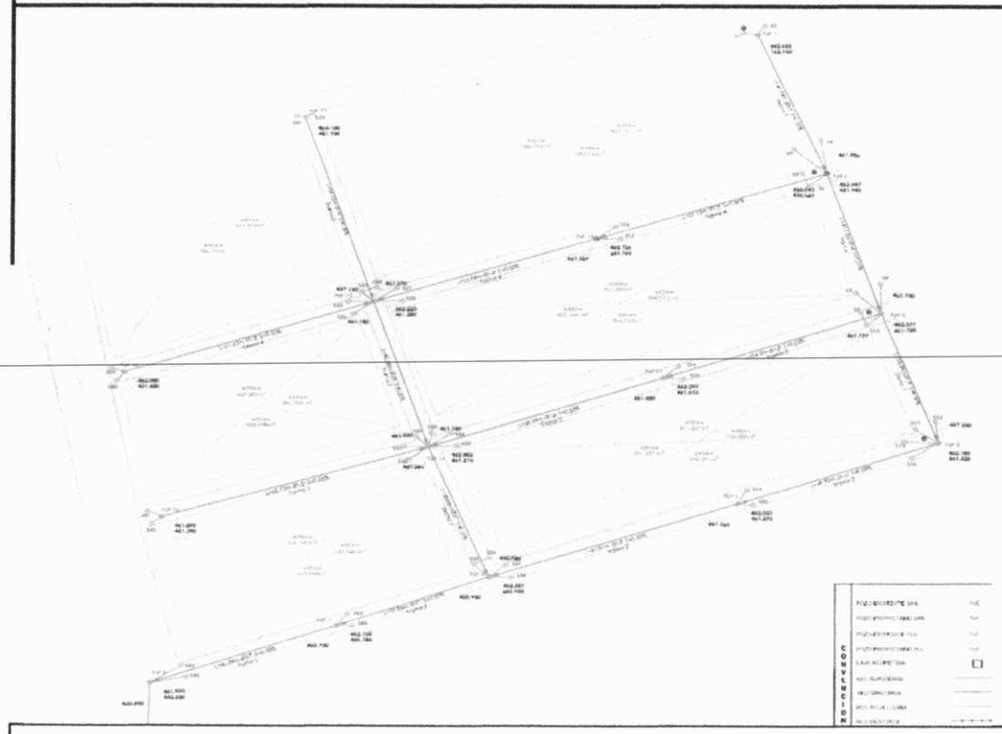
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,2	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 12"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
1A2	4DE7		41,84				41,84
2A14	4DE7		57,12				57,12
15A12	4DE7		61,62				61,62
3A17	4DE7		54,2				54,2
16A13	4DE7		67,75				67,75
						TOTAL	282,53

OBSERVACIONES:

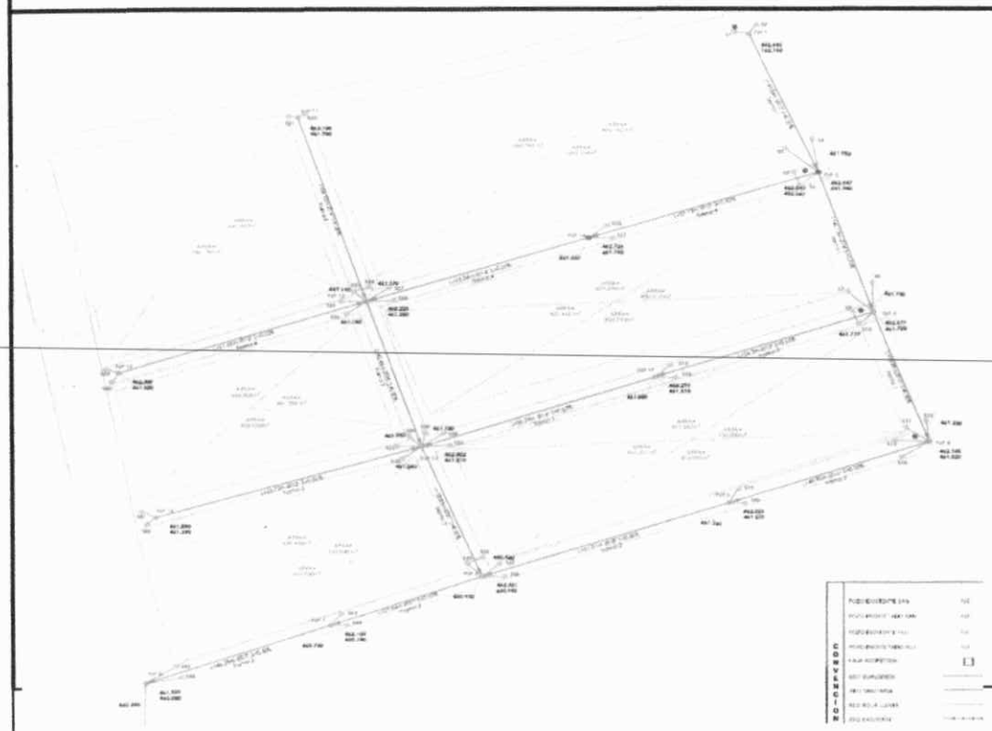
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,3	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 14"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
2A3	4DE7		41,13				41,13
14A12	4DE7		55,04				55,04
17A13	4DE7		58,29				58,29
11A12	4DE7		54,12				54,12
						TOTAL	208,58

OBSERVACIONES:

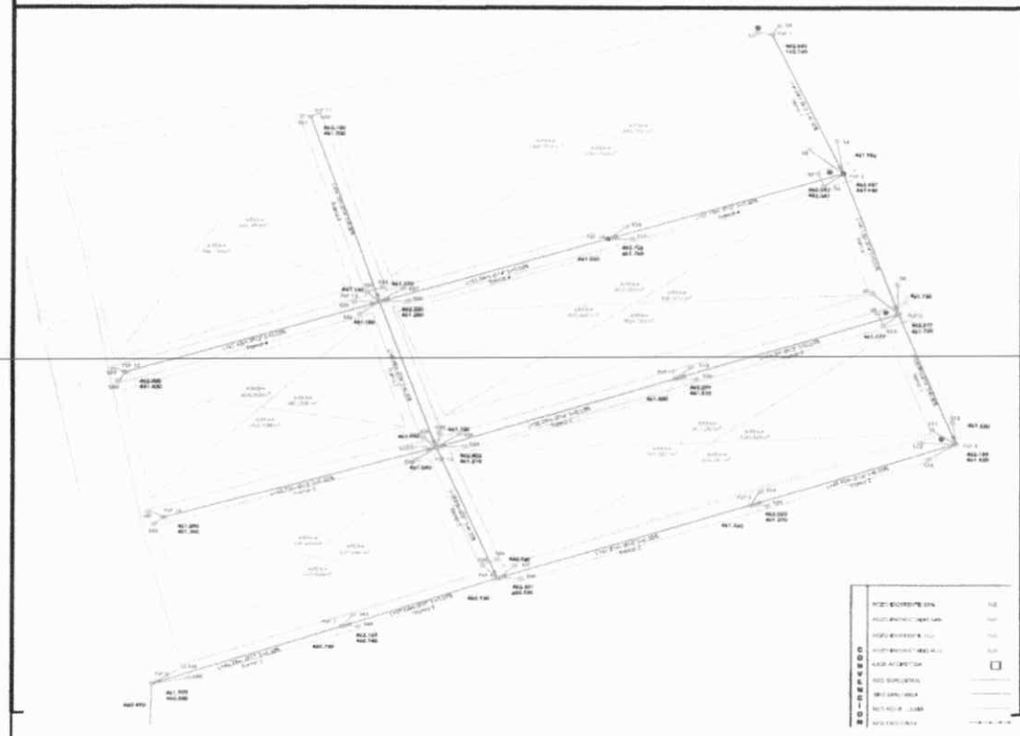
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,4	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 16"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
3A4	4DE7		38,29				38,29
4A5	4DE7		49,92				49,92
						TOTAL	88,21

OBSERVACIONES:

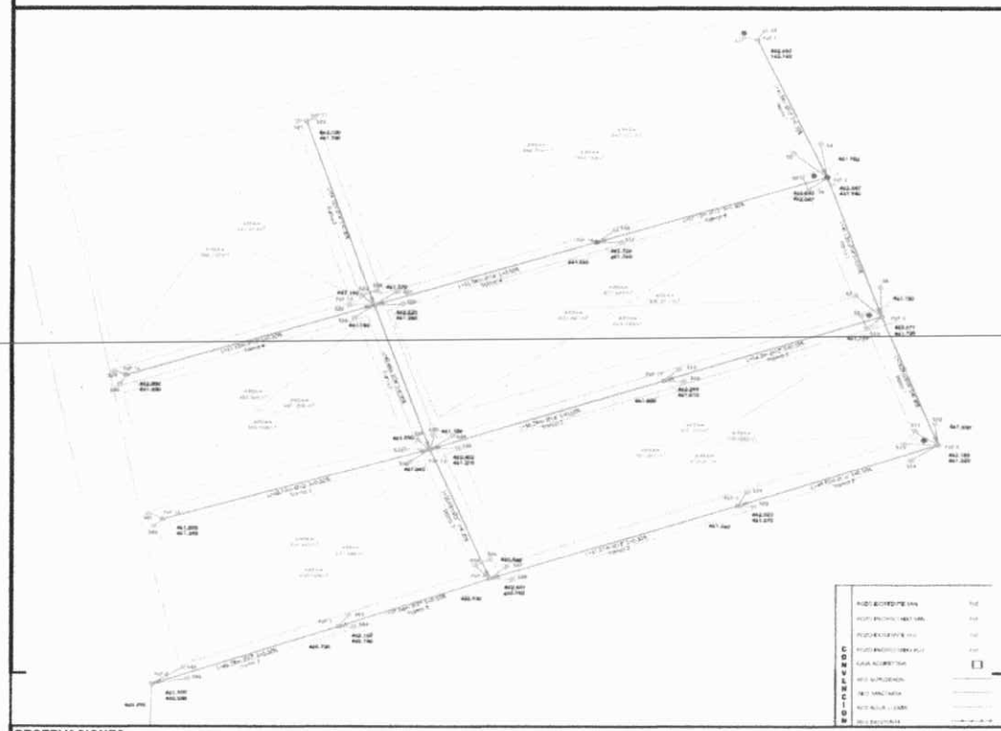
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,5	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tuberia PVC para alcantarillados 18"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
5A6	4DE7		61,81				61,81
						TOTAL	61,81

OBSERVACIONES:

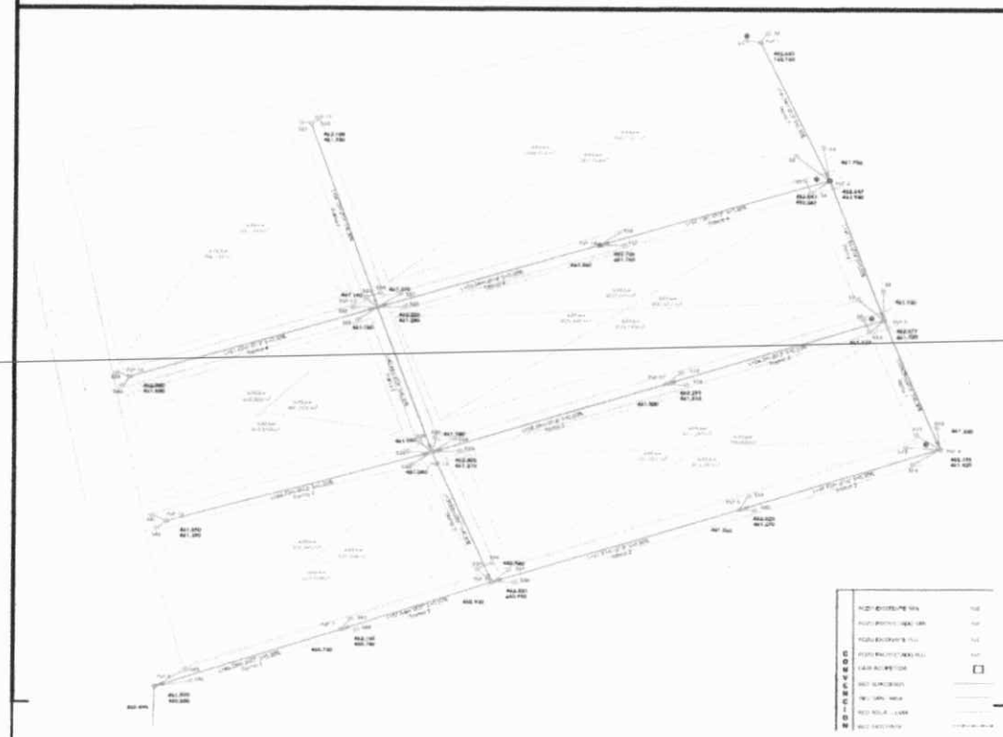
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,6	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 24"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
12A13	4DE7		42,46				42,46
						TOTAL	42,46

OBSERVACIONES:

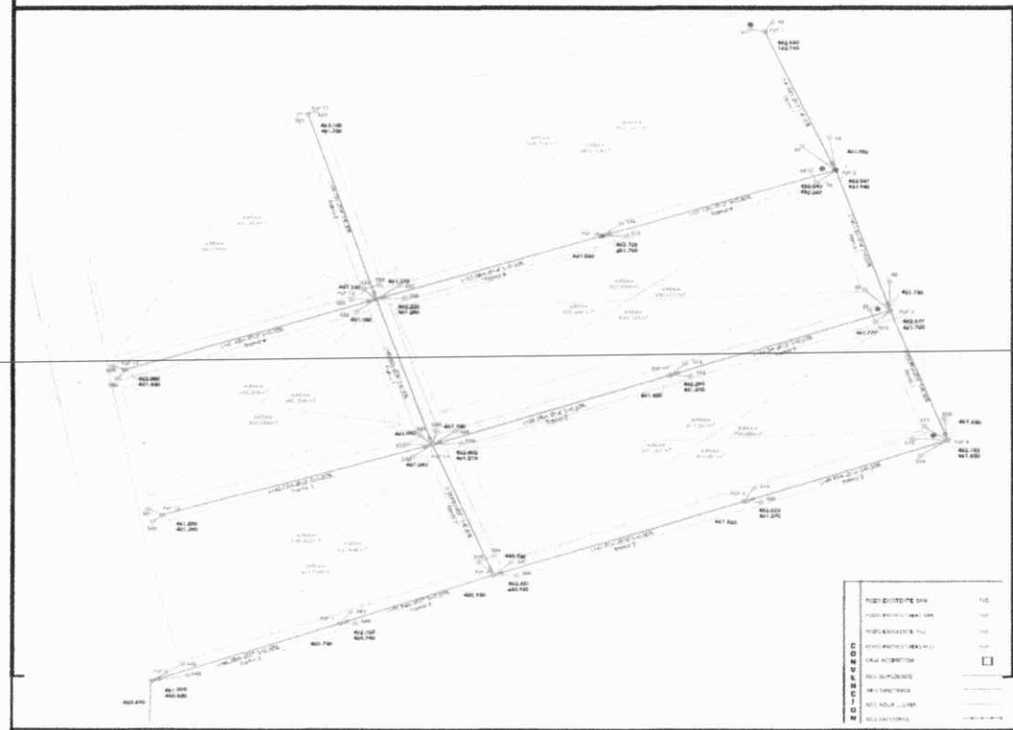
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,7	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 27"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
13A6	4DE7		38,88				38,88
6A7	4DE7		37,84				37,84
7A8	4DE7		46,29				46,29
						TOTAL	123,01

OBSERVACIONES:

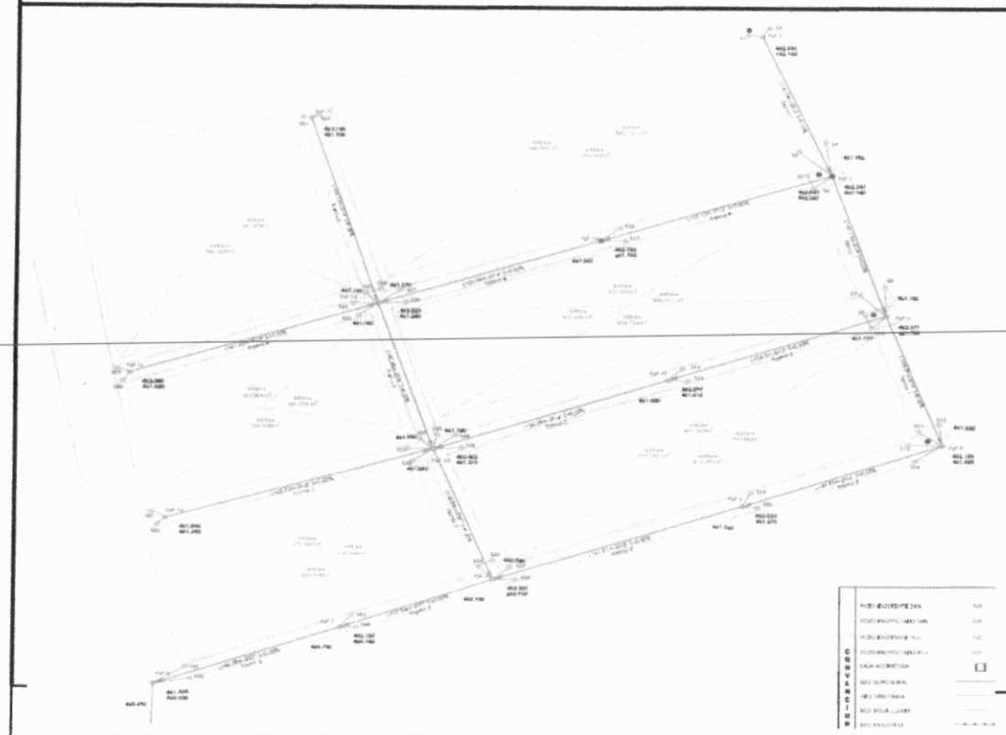
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"								
ITEM	3,1,8	CAPITULO	ALCANTARILLADO PLUVIAL	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 30"	UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
8A9	4DE7		99,10				99,10
9A10	4DE7		58,26				58,26
1APZE1	4DE7		11,76				11,76
						TOTAL	169,12

OBSERVACIONES:

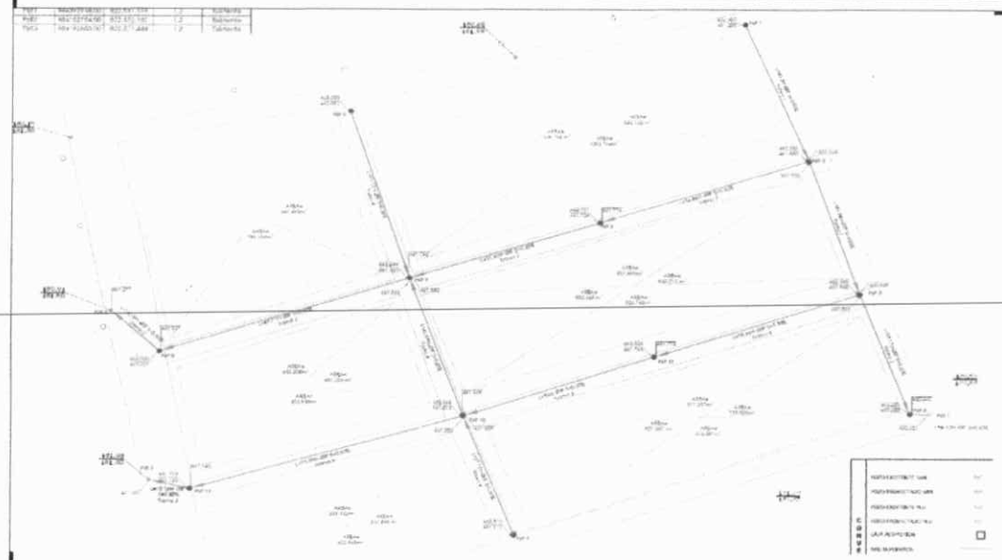
Sandra Guavita M
SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

MEMORIA DE CANTIDADES

BRAYCO CONSTRUCCIONES
CONSTRUIR ES NUESTRA PASION

OBJETO DEL PROYECTO:	"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCION DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META"										
ITEM	3,2,1	CAPITULO	ALCANTARILLADO SANITARIO	ACTIVIDAD	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"		UNIDAD	M	UBICACIÓN	LA URIBE	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
1A2	1DE7		43,3				43,3
2A3	1DE7		41,04				41,04
3A4	1DE7		37,17				37,17
4APzE-1	1DE7		4,32				4,32
5A7	1DE7		51,15				51,15
2A6	1DE7		56,46				56,46
6A7	1DE7		51,4				51,4
7A8	1DE7		67,71				67,71
8APzE-2	1DE7		16,59				16,59
9A10	1DE7		37,15				37,15
3A11	1DE7		55,66				55,66
11A10	1DE7		52				52
10A7	1DE7		42,67				42,67
10A12	1DE7		73,39				73,39
12APzE3	1DE7		10,16				10,16
						TOTAL	640,17

OBSERVACIONES:

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CUARTON 0.05x0.05x3 m	UN	$ 8.925,00	0,0250	$ 223,00
ESMALTE	GLN	$ 62.000,00	0,0020	$ 124,00
PUNTILLA 1`` - 4``	LB	$ 6.200,00	0,0100	$ 62,00
REPISA 0.05x0.10x3 m	UN	$ 17.850,00	0,0700	$ 1.250,00
SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND)	PLG	$ 9.000,00	0,0100	$ 90,00
			SUBTOTAL	**$ 1.749,00**

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS	DIA	$ 181.000,00	0,0040	$ 724,00
			SUBTOTAL	**$ 724,00**

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
COMISION TOPOGRAFIA	DIA	$ 541.227,30	0,0040	$ 2.165,00
DIBUJANTE	DIA	$ 102.000,00	0,0040	$ 408,00
			SUBTOTAL	**$ 2.573,00**

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**5.046,00**
FACTOR INCREMENTO		**$**	**1,44**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		**$**	**6.134,12**
ADMINISTRACION	26%	$	1.594,87
IMPREVISTO	1%	$	61,34
UTILIDAD	4%	$	245,36
	PRECIO UNITARIO	**$**	**8.035,70**

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.2.1	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.188,00	3,0000	$ 1.386,00
			SUBTOTAL	$ 1.386,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA	$ 230.938,20	0,2000	$ 46.188,00
			SUBTOTAL	$ 46.188,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 47.574,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 48.183,84
ADMINISTRACION	26%	$ 12.527,80
IMPREVISTO	1%	$ 481,84
UTILIDAD	4%	$ 1.927,35
	PRECIO UNITARIO	$ 63.120,83

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.2.2	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.547,00	3,0000	$ 346,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 346,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA	$ 230.938,20	0,0500	$ 11.547,00
			SUBTOTAL	$ 11.547,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VOLQUETA 5.0 M3	VJE	$ 86.275,40	0,2000	$ 17.255,00
			SUBTOTAL	$ 17.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 29.148,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 36.892,44
ADMINISTRACION	26%	$ 9.592,03
IMPREVISTO	1%	$ 368,92
UTILIDAD	4%	$ 1.475,70
	PRECIO UNITARIO	$ 48.329,10

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.3.1	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ARENA DE RIO (SIN PROCESAR)	M3	$ 33.717,00	1,2000	$ 40.460,00
			SUBTOTAL	$ 40.460,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.341,00	3,0000	$ 910,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA	DIA	$ 69.510,00	0,0556	$ 3.865,00
			SUBTOTAL	$ 4.775,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA	$ 545.703,40	0,0556	$ 30.341,00
			SUBTOTAL	$ 30.341,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VOLQUETA 5.0 M3	VJE	$ 86.275,40	0,2000	$ 17.255,00
			SUBTOTAL	$ 17.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$	92.831,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	120.326,60
ADMINISTRACION	26%	$	31.284,92
IMPREVISTO	1%	$	1.203,27
UTILIDAD	4%	$	4.813,06
PRECIO UNITARIO		$	157.627,85

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.3.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20M)	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.680,00	3,0000	$ 770,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA	DIA	$ 69.510,00	0,0556	$ 3.865,00
			SUBTOTAL	$ 4.635,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA	$ 461.878,10	0,0556	$ 25.680,00
			SUBTOTAL	$ 25.680,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	30.315,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	32.354,40
ADMINISTRACION	26%	$	8.412,14
IMPREVISTO	1%	$	323,54
UTILIDAD	4%	$	1.294,18
PRECIO UNITARIO		$	42.384,26

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.3.3	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
MATERIAL DE RIO TAM. MAX. 2" (ZARANDEADO)	M3	$ 30.940,00	1,1000	$ 34.034,00
			SUBTOTAL	$ 34.034,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.015,00	3,0000	$ 630,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA	DIA	$ 69.510,00	0,0455	$ 3.163,00
			SUBTOTAL	$ 3.793,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA	$ 461.878,10	0,0455	$ 21.015,00
			SUBTOTAL	$ 21.015,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VOLQUETA 5.0 M3	VJE	$ 86.275,40	0,2000	$ 17.255,00
			SUBTOTAL	$ 17.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$	76.097,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	100.333,08
ADMINISTRACION	26%	$	26.086,60
IMPREVISTO	1%	$	1.003,33
UTILIDAD	4%	$	4.013,32
PRECIO UNITARIO		$	131.436,33

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,1500	$ 2.370,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	$ 34.081,00	0,0083	$ 283,00
			SUBTOTAL	$ 2.653,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 14.764,00	3,0000	$ 443,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0238	$ 1.428,00
			SUBTOTAL	$ 1.871,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0238	$ 3.614,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 468.501,30	0,0238	$ 11.150,00
			SUBTOTAL	$ 14.764,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 19.288,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 21.278,56
ADMINISTRACION	26%	$ 5.532,43
IMPREVISTO	1%	$ 212,79
UTILIDAD	4%	$ 851,14
PRECIO UNITARIO		$ 27.874,91

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 12" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,1500	$ 2.370,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	$ 34.081,00	0,0111	$ 378,00
			SUBTOTAL	$ 2.748,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17.245,00	3,0000	$ 517,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0278	$ 1.668,00
			SUBTOTAL	$ 2.185,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0278	$ 4.221,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 468.501,30	0,0278	$ 13.024,00
			SUBTOTAL	$ 17.245,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 22.178,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 24.348,52
ADMINISTRACION	26%	$ 6.330,62
IMPREVISTO	1%	$ 243,49
UTILIDAD	4%	$ 973,94
PRECIO UNITARIO		$ 31.896,56

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 14" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,1500	$ 2.370,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	$ 34.081,00	0,0111	$ 378,00
			SUBTOTAL	$ 2.748,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 19.416,00	3,0000	$ 582,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0313	$ 1.878,00
			SUBTOTAL	$ 2.460,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0313	$ 4.752,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 468.501,30	0,0313	$ 14.664,00
			SUBTOTAL	$ 19.416,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 24.624,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 26.915,52
ADMINISTRACION	26%	$ 6.998,04
IMPREVISTO	1%	$ 269,16
UTILIDAD	4%	$ 1.076,62
	PRECIO UNITARIO	$ 35.259,33

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 16" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,2000	$ 3.160,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	$ 34.081,00	0,0238	$ 811,00
			SUBTOTAL	$ 3.971,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 20.657,00	3,0000	$ 620,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0333	$ 1.998,00
			SUBTOTAL	$ 2.618,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0333	$ 5.056,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 468.501,30	0,0333	$ 15.601,00
			SUBTOTAL	$ 20.657,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	27.246,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	30.145,16
ADMINISTRACION	26%	$	7.837,74
IMPREVISTO	1%	$	301,45
UTILIDAD	4%	$	1.205,81
PRECIO UNITARIO		$	39.490,16

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.5	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 18" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,2000	$ 3.160,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	$ 34.081,00	0,0278	$ 947,00
			SUBTOTAL	$ 4.107,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.868,00	3,0000	$ 776,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0417	$ 2.502,00
			SUBTOTAL	$ 3.278,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0417	$ 6.331,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 468.501,30	0,0417	$ 19.537,00
			SUBTOTAL	$ 25.868,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 33.253,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 36.502,40
ADMINISTRACION	26%	$ 9.490,62
IMPREVISTO	1%	$ 365,02
UTILIDAD	4%	$ 1.460,10
	PRECIO UNITARIO	$ 47.818,14

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 24" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,3000	$ 4.740,00
LUBRICANTE X 4000gr	TARRO	$ 259.674,00	0,0769	$ 19.969,00
			SUBTOTAL	$ 24.709,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35.774,00	3,0000	$ 1.073,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0417	$ 2.502,00
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO)	HR	$ 270.228,85	0,3333	$ 90.067,00
			SUBTOTAL	$ 93.642,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0417	$ 6.331,00
CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 706.064,40	0,0417	$ 29.443,00
			SUBTOTAL	$ 35.774,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 154.125,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 206.199,44
ADMINISTRACION	26%	$ 53.611,85
IMPREVISTO	1%	$ 2.061,99
UTILIDAD	4%	$ 8.247,98
	PRECIO UNITARIO	$ 270.121,27

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.7	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 27" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,3000	$ 4.740,00
LUBRICANTE X 4000gr	TARRO	$ 259.674,00	0,0815	$ 21.163,00
			SUBTOTAL	$ 25.903,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 39.034,00	3,0000	$ 1.171,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0455	$ 2.730,00
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO)	HR	$ 270.228,85	0,3636	$ 98.255,00
			SUBTOTAL	$ 102.156,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DÍA	$ 151.832,10	0,0455	$ 6.908,00
CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 706.064,40	0,0455	$ 32.126,00
			SUBTOTAL	$ 39.034,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 167.093,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 223.438,96
ADMINISTRACION	26%	$ 58.094,13
IMPREVISTO	1%	$ 2.234,39
UTILIDAD	4%	$ 8.937,56
	PRECIO UNITARIO	$ 292.705,04

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.4.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 30" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,3000	$ 4.740,00
LUBRICANTE X 4000gr	TARRO	$ 259.674,00	0,0935	$ 24.280,00
			SUBTOTAL	$ 29.020,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 42.895,00	3,0000	$ 1.287,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0500	$ 3.000,00
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO)	HR	$ 270.228,85	0,4000	$ 108.092,00
			SUBTOTAL	$ 112.379,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0500	$ 7.592,00
CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 706.064,40	0,0500	$ 35.303,00
			SUBTOTAL	$ 42.895,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 184.294,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 246.509,56
ADMINISTRACION	26%	$ 64.092,49
IMPREVISTO	1%	$ 2.465,10
UTILIDAD	4%	$ 9.860,38
PRECIO UNITARIO		$ 322.927,52

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	60,8000	$ 346.256,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,6080	$ 3.355,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,4540	$ 471.219,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 820.830,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 215.117,00	3,0000	$ 6.454,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.454,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA	$ 430.234,30	0,5000	$ 215.117,00
			SUBTOTAL	$ 215.117,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	1.042.401,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.406.405,96
ADMINISTRACION	26%	$	365.665,55
IMPREVISTO	1%	$	14.064,06
UTILIDAD	4%	$	56.256,24
PRECIO UNITARIO		$	1.842.391,81

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.2	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	5,4000	$ 30.753,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,1000	$ 552,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,8800	$ 913.377,00
		$ -		$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 944.682,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 272.852,00	3,0000	$ 8.186,00
FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.)	DIA	$ 65.450,00	1,0000	$ 65.450,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 73.636,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA	$ 545.703,40	0,5000	$ 272.852,00
			SUBTOTAL	$ 272.852,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	1.291.170,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.739.229,92
ADMINISTRACION	26%	$	452.199,78
IMPREVISTO	1%	$	17.392,30
UTILIDAD	4%	$	69.569,20
	PRECIO UNITARIO	$	2.278.391,20

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.3	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	42,0000	$ 239.190,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,4200	$ 2.318,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,3500	$ 363.275,00
TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO	UN	$ 1.679.090,00	1,0000	$ 1.679.090,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 2.283.873,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 430.234,00	3,0000	$ 12.907,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.907,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA	$ 430.234,30	1,0000	$ 430.234,00
			SUBTOTAL	$ 430.234,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	2.727.014,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	3.737.597,20
ADMINISTRACION	26%	$	971.775,27
IMPREVISTO	1%	$	37.375,97
UTILIDAD	4%	$	149.503,89
PRECIO UNITARIO		$	4.896.252,33

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.4	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	80,8000	$ 460.156,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,8080	$ 4.459,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,6280	$ 651.819,00
		$ -		$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 1.116.434,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 215.117,00	3,0000	$ 6.454,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.454,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA	$ 430.234,30	0,5000	$ 215.117,00
			SUBTOTAL	$ 215.117,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	1.338.005,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.832.075,72
ADMINISTRACION	26%	$	476.339,69
IMPREVISTO	1%	$	18.320,76
UTILIDAD	4%	$	73.283,03
PRECIO UNITARIO		$	2.400.019,19

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboro:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVÀ
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.5	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	5,4000	$ 30.753,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,1000	$ 552,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	1,0680	$ 1.108.507,00
		$ -		$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 1.139.812,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 341.065,00	3,0000	$ 10.232,00
FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.)	DIA	$ 65.450,00	1,0000	$ 65.450,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 75.682,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA	$ 545.703,40	0,6250	$ 341.065,00
			SUBTOTAL	$ 341.065,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.556.559,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 2.091.376,36
ADMINISTRACION	26%	$ 543.757,85
IMPREVISTO	1%	$ 20.913,76
UTILIDAD	4%	$ 83.655,05
PRECIO UNITARIO		$ 2.739.703,03

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND
1.5.6	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	48,7220	$ 277.472,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,4900	$ 2.704,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,5110	$ 530.381,00
TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO	UN	$ 1.679.090,00	1,0000	$ 1.679.090,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 2.489.647,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 430.234,00	3,0000	$ 12.907,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.907,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA	$ 430.234,30	1,0000	$ 430.234,00
			SUBTOTAL	$ 430.234,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.932.788,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 4.033.911,76
ADMINISTRACION	26%	$ 1.048.817,06
IMPREVISTO	1%	$ 40.339,12
UTILIDAD	4%	$ 161.356,47
PRECIO UNITARIO		$ 5.284.424,41

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.7	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 8" Y 14" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,2750	$ 285.430,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 285.430,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 28.867,00	3,0000	$ 866,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 866,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA	$ 115.469,10	0,2500	$ 28.867,00
			SUBTOTAL	$ 28.867,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 315.163,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 441.133,24
ADMINISTRACION	26%	$ 114.694,64
IMPREVISTO	1%	$ 4.411,33
UTILIDAD	4%	$ 17.645,33
PRECIO UNITARIO		$ 577.884,54

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.8	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 16" Y 24" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,3500	$ 363.275,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 363.275,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 28.867,00	3,0000	$ 866,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 866,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA	$ 115.469,10	0,2500	$ 28.867,00
			SUBTOTAL	$ 28.867,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	393.008,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	563.230,04
ADMINISTRACION	26%	$	143.839,81
IMPREVISTO	1%	$	5.532,30
UTILIDAD	4%	$	22.129,20
PRECIO UNITARIO		$	724.731,35

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVÀ
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.5.9	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 27" Y 33" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,5000	$ 518.964,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 518.964,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 38.486,00	3,0000	$ 1.155,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.155,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA	$ 115.469,10	0,3333	$ 38.486,00
			SUBTOTAL	$ 38.486,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	558.605,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	787.457,36
ADMINISTRACION	26%	$	204.738,91
IMPREVISTO	1%	$	7.874,57
UTILIDAD	4%	$	31.498,29
PRECIO UNITARIO		$	1.031.569,14

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P.-25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.6.1	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA,E=0.20M, SEC 1.0*1.0M, REJILLA EN PERFIL U 3X1.1/2X1/4"	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	146,4800	$ 834.204,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	1,5600	$ 1.619.168,00
FORMALETA MADERA	M	$ 4.500,00	1,5000	$ 6.750,00
REJILLA EN U 3x1.1/2x1/4" a=1.0m C/MARCO Y BISAGR	M	$ 813.366,00	1,0000	$ 813.366,00
		$ -		
			SUBTOTAL	**$ 3.273.488,00**

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 818.555,00	3,0000	$ 24.557,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 24.557,00**

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA	$ 545.703,40	1,5000	$ 818.555,00
			SUBTOTAL	**$ 818.555,00**

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**4.116.600,00**
FACTOR INCREMENTO		**$**	**1,44**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		**$**	**5.567.739,80**
ADMINISTRACION	26%	$	1.447.612,35
IMPREVISTO	1%	$	55.677,40
UTILIDAD	4%	$	222.709,59
PRECIO UNITARIO		**$**	**7.293.739,14**

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.7.3	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	KG	$ 5.434,28	1,5000	$ 8.151,42
ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	UND	$ 266.394,22	0,1000	$ 26.639,42
RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERODE REFUERZO TARRO X 20 KG	UND	$ 476.548,04	0,0400	$ 19.061,92
				$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 53.852,76

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 93.186,51	3,0000	$ 2.795,60
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	H	$ 36.863,16	0,2500	$ 9.215,79
SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA	H	$ 9.777,42	0,5000	$ 4.888,71
			SUBTOTAL	$ 16.900,10

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Ayudante (2)	JORNAL	$ 210.162,62	0,2500	$ 52.540,66
Oficial	JORNAL	$ 162.583,40	0,2500	$ 40.645,85
			SUBTOTAL	$ 93.186,51

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	163.939,37
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	195.070,62
ADMINISTRACION	26%	$	50.718,36
IMPREVISTO	1%	$	1.950,71
UTILIDAD	4%	$	7.802,82
	PRECIO UNITARIO	$	255.542,52

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
1.7.4	Suministro e instalación YUMBOLON#5	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
YUMBOLON #5	M	$ 4.705,00	1,0000	$ 4.705,00
				$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 4.705,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.309,00	3,0000	$ 69,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 69,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA	$ 230.938,20	0,0100	$ 2.309,00
			SUBTOTAL	$ 2.309,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 7.083,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 9.183,56
ADMINISTRACION	26%	$ 2.387,73
IMPREVISTO	1%	$ 91,84
UTILIDAD	4%	$ 367,34
	PRECIO UNITARIO	$ 12.030,46

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CUARTON 0.05x0.05x3 m	UN	$ 8.925,00	0,0250	$ 223,00
ESMALTE	GLN	$ 62.000,00	0,0020	$ 124,00
PUNTILLA 1`` - 4``	LB	$ 6.200,00	0,0100	$ 62,00
REPISA 0.05x0.10x3 m	UN	$ 17.850,00	0,0700	$ 1.250,00
SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND)	PLG	$ 9.000,00	0,0100	$ 90,00
			SUBTOTAL	**$ 1.749,00**

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS	DIA	$ 181.000,00	0,0040	$ 724,00
			SUBTOTAL	**$ 724,00**

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
COMISION TOPOGRAFIA	DIA	$ 541.227,30	0,0040	$ 2.165,00
DIBUJANTE	DIA	$ 102.000,00	0,0040	$ 408,00
			SUBTOTAL	**$ 2.573,00**

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 5.046,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 6.134,12
ADMINISTRACION	26%	$ 1.594,87
IMPREVISTO	1%	$ 61,34
UTILIDAD	4%	$ 245,36
	PRECIO UNITARIO	$ 8.035,70

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.2.1	Excavación manual en conglomerado h < 1.50m	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 46.188,00	3,0000	$ 1.386,00
			SUBTOTAL	$ 1.386,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA	$ 230.938,20	0,2000	$ 46.188,00
			SUBTOTAL	$ 46.188,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	47.574,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	48.183,84
ADMINISTRACION	26%	$	12.527,80
IMPREVISTO	1%	$	481,84
UTILIDAD	4%	$	1.927,35
PRECIO UNITARIO		$	63.120,83

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVÀ
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.2.1	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.547,00	3,0000	$ 346,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 346,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA	$ 230.938,20	0,0500	$ 11.547,00
			SUBTOTAL	$ 11.547,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VOLQUETA 5.0 M3	VJE	$ 86.275,40	0,2000	$ 17.255,00
			SUBTOTAL	$ 17.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 29.148,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 36.892,44
ADMINISTRACION	26%	$ 9.592,03
IMPREVISTO	1%	$ 368,92
UTILIDAD	4%	$ 1.475,70
PRECIO UNITARIO		$ 48.329,10

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.3.1	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ARENA DE RIO (SIN PROCESAR)	M3	$ 33.717,00	1,2000	$ 40.460,00
			SUBTOTAL	$ 40.460,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 30.341,00	3,0000	$ 910,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA	DIA	$ 69.510,00	0,0556	$ 3.865,00
			SUBTOTAL	$ 4.775,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA	$ 545.703,40	0,0556	$ 30.341,00
			SUBTOTAL	$ 30.341,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VOLQUETA 5.0 M3	VJE	$ 86.275,40	0,2000	$ 17.255,00
			SUBTOTAL	$ 17.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$	92.831,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	120.326,60
ADMINISTRACION	26%	$	31.284,92
IMPREVISTO	1%	$	1.203,27
UTILIDAD	4%	$	4.813,06
PRECIO UNITARIO		$	157.627,85

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVÀ
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.3.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20M)	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25.680,00	3,0000	$ 770,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA	DIA	$ 69.510,00	0,0556	$ 3.865,00
			SUBTOTAL	$ 4.635,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA	$ 461.878,10	0,0556	$ 25.680,00
			SUBTOTAL	$ 25.680,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	30.315,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	32.354,40
ADMINISTRACION	26%	$	8.412,14
IMPREVISTO	1%	$	323,54
UTILIDAD	4%	$	1.294,18
PRECIO UNITARIO		$	42.384,26

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P/-25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.3.3	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
MATERIAL DE RIO TAM. MAX. 2" (ZARANDEADO)	M3	$ 30.940,00	1,1000	$ 34.034,00
			SUBTOTAL	$ 34.034,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 21.015,00	3,0000	$ 630,00
VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA	DIA	$ 69.510,00	0,0455	$ 3.163,00
			SUBTOTAL	$ 3.793,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES)	DIA	$ 461.878,10	0,0455	$ 21.015,00
			SUBTOTAL	$ 21.015,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
VOLQUETA 5.0 M3	VJE	$ 86.275,40	0,2000	$ 17.255,00
			SUBTOTAL	$ 17.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$	76.097,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	100.333,08
ADMINISTRACION	26%	$	26.086,60
IMPREVISTO	1%	$	1.003,33
UTILIDAD	4%	$	4.013,32
PRECIO UNITARIO		$	131.436,33

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVÀ
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.4.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 8" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ESTOPA	KG	$ 15.800,00	0,1500	$ 2.370,00
LUBRICANTE X 500gr	TARRO	$ 34.081,00	0,0056	$ 191,00
			SUBTOTAL	$ 2.561,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 11.476,00	3,0000	$ 344,00
NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	$ 60.000,00	0,0185	$ 1.110,00
			SUBTOTAL	$ 1.454,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CADENERO I	DIA	$ 151.832,10	0,0185	$ 2.809,00
CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.)	DIA	$ 468.501,30	0,0185	$ 8.667,00
			SUBTOTAL	$ 11.476,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 15.491,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 17.257,60
ADMINISTRACION	26%	$ 4.486,98
IMPREVISTO	1%	$ 172,58
UTILIDAD	4%	$ 690,30
PRECIO UNITARIO		$ 22.607,46

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.5.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	60,8000	$ 346.256,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,6080	$ 3.355,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,4540	$ 471.219,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 820.830,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 215.117,00	3,0000	$ 6.454,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.454,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA	$ 430.234,30	0,5000	$ 215.117,00
			SUBTOTAL	$ 215.117,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	1.042.401,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.406.405,96
ADMINISTRACION	26%	$	365.665,55
IMPREVISTO	1%	$	14.064,06
UTILIDAD	4%	$	56.256,24
	PRECIO UNITARIO	$	1.842.391,81

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.5.2	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO IMPERMEAB. F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	5,4000	$ 30.753,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,1000	$ 552,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,8800	$ 913.377,00
		$ -		$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 944.682,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 272.852,00	3,0000	$ 8.186,00
FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.)	DIA	$ 65.450,00	1,0000	$ 65.450,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 73.636,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	DIA	$ 545.703,40	0,5000	$ 272.852,00
			SUBTOTAL	$ 272.852,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.291.170,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 1.739.229,92
ADMINISTRACION	26%	$ 452.199,78
IMPREVISTO	1%	$ 17.392,30
UTILIDAD	4%	$ 69.569,20
	PRECIO UNITARIO	$ 2.278.391,20

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.5.3	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO 60.000 PSI	KG	$ 5.695,00	42,0000	$ 239.190,00
ALAMBRE NEGRO No 18	KG	$ 5.518,61	0,4200	$ 2.318,00
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,3500	$ 363.275,00
TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO	UN	$ 1.679.090,00	1,0000	$ 1.679.090,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 2.283.873,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 430.234,00	3,0000	$ 12.907,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.907,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	DIA	$ 430.234,30	1,0000	$ 430.234,00
			SUBTOTAL	$ 430.234,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.727.014,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 3.737.597,20
ADMINISTRACION	26%	$ 971.775,27
IMPREVISTO	1%	$ 37.375,97
UTILIDAD	4%	$ 149.503,89
PRECIO UNITARIO		$ 4.896.252,33

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.5.4	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS ENTRE 8" Y 14" (CONCRETO F'C = 28MPA ELAB. EN OBRA)	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3	$ 1.037.928,00	0,2750	$ 285.430,00
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 285.430,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 28.867,00	3,0000	$ 866,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 866,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
AYUDANTE CONSTRUCCION	DIA	$ 115.469,10	0,2500	$ 28.867,00
			SUBTOTAL	$ 28.867,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 315.163,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 441.133,24
ADMINISTRACION	26%	$ 114.694,64
IMPREVISTO	1%	$ 4.411,33
UTILIDAD	4%	$ 17.645,33
PRECIO UNITARIO		$ 577.884,54

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.6.3	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE	UN

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	kg	$ 5.434,28	1,5000	$ 8.151,42
ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	u	$ 266.394,22	0,1000	$ 26.639,42
RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERO DE REFUERZO TARRO X 20 KG	u	$ 476.548,04	0,0400	$ 19.061,92
				$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 53.852,76

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 93.186,51	3,0000	$ 2.795,60
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	h	$ 36.863,16	0,2500	$ 9.215,79
SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA	h	$ 9.777,42	0,5000	$ 4.888,71
			SUBTOTAL	$ 16.900,10

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
Ayudante (2)	jornal	$ 210.162,62	0,2500	$ 52.540,66
Oficial	jornal	$ 162.583,40	0,2500	$ 40.645,85
			SUBTOTAL	$ 93.186,51

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 163.939,37
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 195.070,63
ADMINISTRACION	26%	$ 50.718,36
IMPREVISTO	1%	$ 1.950,71
UTILIDAD	4%	$ 7.802,83
	PRECIO UNITARIO	$ 255.542,52

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
2.6.4	Suministro e instalacion Yumbolo	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
YUMBOLON #5	M	$ 4.705,00	1,0000	$ 4.705,00
				$ -
		$ -		
			SUBTOTAL	$ 4.705,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.309,00	3,0000	$ 69,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 69,00

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES)	DIA	$ 230.938,20	0,0100	$ 2.309,00
			SUBTOTAL	$ 2.309,00

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	7.083,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	9.183,56
ADMINISTRACION	26%	$	2.387,73
IMPREVISTO	1%	$	91,84
UTILIDAD	4%	$	367,34
	PRECIO UNITARIO	$	12.030,46

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.1	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 10"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 250mm 10``	M	$ 109.752,00	1,0000	$ 109.752,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 250mm 10``	UN	$ 219.179,00	0,0286	$ 6.269,00
			SUBTOTAL	$ 116.021,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	116.021,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	167.070,24
ADMINISTRACION	26%	$	43.438,26
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
	PRECIO UNITARIO	$	210.508,50

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.2	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 12"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 315mm 12``	M	$ 157.926,00	1,0000	$ 157.926,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 315mm 12``	UN	$ 375.019,00	0,0286	$ 10.726,00
			SUBTOTAL	$ 168.652,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	168.652,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	242.858,88
ADMINISTRACION	26%	$	63.143,31
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	306.002,19

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.3	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 14"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 355mm 14``	M	$ 236.674,00	1,0000	$ 236.674,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 355mm 14``	UN	$ 497.799,00	0,0286	$ 14.237,00
			SUBTOTAL	$ 250.911,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	250.911,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	361.311,84
ADMINISTRACION	26%	$	93.941,08
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	455.252,92

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.4	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 16"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 400mm 16``	M	$ 289.478,00	1,0000	$ 289.478,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 400mm 16``	UN	$ 571.774,00	0,0286	$ 16.353,00
			SUBTOTAL	$ 305.831,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	305.831,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	440.396,64
ADMINISTRACION	26%	$	114.503,13
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	554.899,77

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.5	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 18"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 450mm 18``	M	$ 397.651,00	1,0000	$ 397.651,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 450mm 18``	UN	$ 601.435,00	0,0286	$ 17.201,00
			SUBTOTAL	$ 414.852,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	414.852,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	597.386,88
ADMINISTRACION	26%	$	155.320,59
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	752.707,47

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.6	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 24"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 24``	M	$ 680.032,00	1,0000	$ 680.032,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 24``	UN	$ 791.620,00	0,0286	$ 22.640,00
			SUBTOTAL	$ 702.672,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	702.672,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.011.847,68
ADMINISTRACION	26%	$	263.080,40
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	1.274.928,08

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P.-25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION

ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.7	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 27"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 27``	M	$ 799.714,00	1,0000	$ 799.714,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 27``	UN	$ 890.571,00	0,0286	$ 25.470,00
			SUBTOTAL	$ 825.184,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	825.184,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.188.264,96
ADMINISTRACION	26%	$	308.948,89
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	1.497.213,85

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.1.8	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 30"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 30``	M	$ 997.966,00	1,0000	$ 997.966,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 30``	UN	$ 1.112.117,00	0,0286	$ 31.807,00
			SUBTOTAL	$ 1.029.773,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$	1.029.773,00
FACTOR INCREMENTO		$	1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$	1.482.873,12
ADMINISTRACION	26%	$	385.547,01
IMPREVISTO		$	-
UTILIDAD		$	-
PRECIO UNITARIO		$	1.868.420,13

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND

CONTRATO DE CONSULTORÍA 164 DE 2026	BRAYCO CONSTRUCCIONES
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO DE CONTRATO

CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DE LA INSPECCIÓN DE LA JULIA, MUNICIPIO DE URIBE, META

DESCRIPCION		
ITEM	ACTIVIDAD	UND
3.2.1	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 8"	M

materiales

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 200mm 8``	M	$ 75.145,00	1,0000	$ 75.145,00
UNION ALCANT. (NOVAFORT) 200mm 8``	UN	$ 77.164,00	0,0286	$ 2.207,00
			SUBTOTAL	$ 77.352,00

equipo

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

mano de obra

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

transporte

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	V. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 77.352,00
FACTOR INCREMENTO		$ 1,44
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO		$ 111.386,88
ADMINISTRACION	26%	$ 28.960,59
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
	PRECIO UNITARIO	$ 140.347,47

Sandra Guavita M

SANDRA GUAVITA MORALES
CONTRATISTA
R/L BRAYCO CONSTRUCCIONES

Elaboró:
OSCAR FABIAN BARRETO CHITIVA
M.P. M.P. 25202083752 CND