	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/09/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	CÓDIGO: CON-F046

ACTA N°	**1**	**FECHA PRESENTE ACTA**	**24/11/2023**	**CONTRATO DE OBRA (N°/AÑO)**	**No. 1289 DE 2022**

OBJETO: SI-163 ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE- MUNICIPIO DE TUNJA BOYACÁ

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	**$ 1 072 045 990.00**
FECHA PRESENTE ACTA CATIDADES CONTRACTUALES	**24/11/2023**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ -**
CONTRATO DE OBRA No :	**No. 1289 DE 2022**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA**	**$ 1 072 045 990.00**
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S Nit 900746991-0**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 1 072 045 990.00**
SUPERVISOR O INTERVENTOR:	**SIGMA INGENIERIA MC S.A.S Nit 901367752-4**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR**	**N.A**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**N.A.**	**VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA**	**$ 1 072 045 832.00**
PLAZO TOTAL	**Seis (6) meses**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**	**$ 1 072 045 832.00**

JUSTIFICACION DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:

1 VARIACIONES EN LAS CANTIDADES Y ACTIVIDADES DE OBRA RESULTANTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

			CONDICIONES ORIGINALES			**MODIFICACIONES PRESENTE ACTA**				**CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**	
						MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**+/-**	**CANTIDAD**	**VALOR**		**CANTIDAD**	**VALOR**
0,0	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**										
0,1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, CARTERA Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE DETALLE DE LA ZONA DE INTERVENCION (AREA APROXIMADA 3200 M2)	GLB	1.00	$ 3 058 880.00	$ 3 058 880.00					1.00	$ 3 058 880.00
0,2	ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA PARA DISEÑO DE VIAS, ANDENES Y OBRAS DE CONTENCION (AREA APROXIMADA 3200 M2)	GLB	1.00	$ 9 192 572.00	$ 9 192 572.00					1.00	$ 9 192 572.00
0,3	DISEÑO GEOMETRICO Y DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (LONGITUD APROXIMADA DE VIA 260 ML)	GLB	1.00	$ 6 149 623.00	$ 6 149 623.00					1.00	$ 6 149 623.00
0,4	ESTUDIO DE TRANSITO	GLB	1.00	$ 1 306 397.00	$ 1 306 397.00					1.00	$ 1 306 397.00
0,5	DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO (AREA APROXIMADA 3200 M2)	GLB	1.00	$ 8 698 690.00	$ 8 698 690.00					1.00	$ 8 698 690.00
0,6	ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDROLOGICOS, HIDRAULICOS Y DE ALCANTARILLADO PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS (LONGITUD APROXIMADA DE VIA 260 ML)	GLB	1.00	$ 3 903 258.00	$ 3 903 258.00					1.00	$ 3 903 258.00
0,7	DISEÑO ESTRUCTURAL PARA DISEÑO DE VIAS, ANDENES Y OBRAS DE CONTENCION	GLB	1.00	$ 6 595 710.00	$ 6 595 710.00					1.00	$ 6 595 710.00
0,8	PRESUPUESTO, CRONOGRAMA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	GLB	1.00	$ 2 405 682.00	$ 2 405 682.00					1.00	$ 2 405 682.00
2	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ -**						**$ 16 100 780.00**
2.1	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	412.00	$ 51 938.00	$ 21 398 456.00	-	- 102.00	-$ 5 297 676.00		310.00	$ 16 100 780.00
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ESTABILIZACION**				**$ -**		-				**$ -**
3.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	4 400.00	$ 8 695.00	$ 38 258 000.00	-	- 4 400.00	-$ 38 258 000.00		-	$ -
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	60.00	$ 1 072 410.00	$ 64 344 600.00	-	- 60.00	-$ 64 344 600.00		-	$ -
3.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	46.80	$ 86 243.00	$ 4 036 172.40	-	- 46.80	-$ 4 036 172.40		-	$ -
3.4	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	100.00	$ 90 778.00	$ 9 077 800.00	-	- 100.00	-$ 9 077 800.00			$ -
4	**ALCANTARILLADO**				**$ -**		-				**$ 5 335 558.82**
4.1	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	1 713.00	$ 16 699.00	$ 28 605 387.00	-	- 1 503.40	-$ 25 105 276.60		209.60	$ 3 500 110.40
4.2	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTAC	M3	15.00	$ 127 245.00	$ 1 908 675.00	-	- 15.00	-$ 1 908 675.00		-	$ -
4.3	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	15.00	$ 141 843.00	$ 2 127 645.00	-	- 2.06	-$ 292 196.58		12.94	$ 1 835 448.42
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18" M	ML	330.00	$ 392 185.00	$ 129 421 050.00	-	- 330.00	-$ 129 421 050.00		-	$ -
4.5	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5 U	UND	5.00	$ 2 873 262.00	$ 14 366 310.00	-	- 5.00	-$ 14 366 310.00		-	$ -
4.6	SUMIDERO LATERAL SL - 100 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA	UND	6.00	$ 2 655 453.00	$ 15 932 718.00	-	- 6.00	-$ 15 932 718.00		-	$ -
5	**CARCAMO**				$ -		-				**$ 356 183.59**
5.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	48.01	$ 86 243.00	$ 4 140 526.43	-	- 43.88	-$ 3 784 342.84		4.13	$ 356 183.59
5.2	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	12.75	$ 1 030 566.00	$ 13 139 717	-	- 12.75	-$ 13 139 716.50		-	
5.3	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	631.00	$ 8 695.00	$ 5 486 545.00	-	- 631.00	-$ 5 486 545.00		-	$ -
6	**PAVIMENTO**				**$ -**		-				**$ 88 767 601.32**
6.1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	856.43	$ 17 772.00	$ 15 220 474	+	1 044.63	$ 18 565 164.36		1 901.06	$ 33 785 638.32
6.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	371.22	$ 92 965.00	$ 34 510 467	-	- 371.22	-$ 34 510 467.30		-	$ -
6.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	464.02	$ 138 772.00	$ 64 392 983	-	- 464.02	-$ 64 392 983.44		-	$ -
6.4	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE JUNTA EN ASFALTO	M3	394.42	$ 877 597.00	$ 346 141 809	-	- 394.42	-$ 346 141 808.74		-	$ -
6.5	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	14 514.94	$ 8 695.00	$ 126 207 403.30	-	- 8 191.54	-$ 71 225 440.30		6 323.40	$ 54 981 963.00
6.6	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	5.95	$ 715 733.00	$ 4 258 611	-	- 5.95	-$ 4 258 611.35		-	$ -

	ALCALDÍA DE TUNJA	**FECHA: 21/09/2015**
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	**VERSIÓN: 01**
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	**CÓDIGO: CON-F046**

ACTA N°	**1**	**FECHA PRESENTE ACTA**	**24/11/2023**	**CONTRATO DE OBRA (N°/AÑO)**	**No. 1289 DE 2022**

OBJETO: SI-163 ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE- MUNICIPIO DE TUNJA BOYACÁ

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	**$ 1 072 045 990.00**
FECHA PRESENTE ACTA CATIDADES CONTRACTUALES	**24/11/2023**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ -**
CONTRATO DE OBRA No :	**No. 1289 DE 2022**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA**	**$ 1 072 045 990.00**
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S Nit 900746991-0**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 1 072 045 990.00**
SUPERVISOR O INTERVENTOR:	**SIGMA INGENIERIA MC S.A.S Nit 901367752-4**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR**	**N.A**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**N.A.**	**VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA**	**$ 1 072 045 832.00**
PLAZO TOTAL	**Seis (6) meses**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**	**$ 1 072 045 832.00**

JUSTIFICACION DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:

1 VARIACIONES EN LAS CANTIDADES Y ACTIVIDADES DE OBRA RESULTANTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

CONDICIONES ORIGINALES						**MODIFICACIONES PRESENTE ACTA**				**CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**	
						MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**+/-**	**CANTIDAD**	**VALOR**		**CANTIDAD**	**VALOR**
7.	**ANDENES**				**$ -**		-				**$ 96 041 767.18**
7.1	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	ML	150.00	$ 70 891.00	$ 10 633 650.00	-	150.00	-$	10 633 650.00	-	$ -
7.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	70.00	$ 82 193.00	$ 5 753 510.00	-	50.70	-$	4 167 185.10	19.30	$ 1 586 324.90
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	128.00	$ 64 365.00	$ 8 238 720.00	+	231.40	$	14 894 061.00	359.40	$ 23 132 781.00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN GRES PEATONAL 0.10*0.20*0.025	M2	384.00	$ 94 253.00	$ 36 193 152.00	-	108.80	-$	10 254 726.40	275.20	$ 25 938 425.60
7.5	LOSETA PREFABRICADA A=40	M2	38.40	$ 103 415.00	$ 3 971 136.00	+	99.20	$	10 258 768.00	137.60	$ 14 229 904.00
7.6	PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS ALTURA MINIMA 1.20 MTS	UND	20.00	$ 53 228.00	$ 1 064 560.00	+	5.00	$	266 140.00	25.00	$ 1 330 700.00
7.7	PRADIZACION (PASTO)	M2	400.00	$ 30 252.00	$ 12 100 800.00	+	585.84	$	17 722 831.68	985.84	$ 29 823 631.68
8	**SEÑALIZACION Y DEMARCACION**				**$ -**		-				**$ 2 970 600.00**
8.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CM SEGÚN NORMA INVIAS	ML	131.66	$ 2 893.00	$ 380 877.92	+	468.35	$	1 354 922.09	600.00	$ 1 735 800.00
8.2	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	ML	255.00	$ 6 174.00	$ 1 574 370.00	-	55.00	-$	339 570.00	200.00	$ 1 234 800.00
NP	**NO PREVISTOS**						-				**$ 813 313 474.81**
NP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO LOTES Y ESTRUCTURAS (CARTERAS Y PLANOS) (REFERENCIACIÓN, EN PLANTA Y PERFIL, DE INMUEBLES, CALZADAS, ANDENES, REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, CÁMARAS DE INSPECCIÓN, SUMIDEROS, VÁLVULAS, HIDRANTES, SUMIDEROS, PAISAJISMO, URBANISMO)	M2		$ 10 838.06		+	1 510.83	$	16 374 466.19	1 510.83	$ 16 374 466.19
NP 02	PEDRAPLEN COMPACTO	M3		$ 155 207.09		+	473.70	$	73 521 598.53	473.70	$ 73 521 598.53
NP 03	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3		$ 130 395.46		+	149.19	$	19 453 698.68	149.19	$ 19 453 698.68
NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2		$ 10 911.45		+	1 894.79	$	20 674 906.35	1 894.79	$ 20 674 906.35
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2		$ 9 086.44		+	435.08	$	3 953 328.32	435.08	$ 3 953 328.32
NP 06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3		$ 133 219.46		+	494.96	$	65 938 303.92	494.96	$ 65 938 303.92
NP 07	CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL)	M3		$ 1 056 132.16		+	341.07	$	360 214 995.81	341.07	$ 360 214 995.81
NP 08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM	M3/KM		$ 3 006.25		+	14 084.91	$	42 342 760.69	14 084.91	$ 42 342 760.69
NP 09	DESMONTE Y REINSTALACIÓN CARGUE - TAPA POZO INC. RENIVELACIÓN DE POZOS (H MAX = 0.25)	UND		$ 537 377.10		+	5.00	$	2 686 885.50	5.00	$ 2 686 885.50
NP 10	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2		$ 24 486.66		+	40.00	$	979 466.40	40.00	$ 979 466.40
NP 11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML		$ 8 035.04		+	79.00	$	634 768.16	79.00	$ 634 768.16
NP 12	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-KM		$ 2 405.00		+	6 543.05	$	15 736 035.25	6 543.05	$ 15 736 035.25
NP 13	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2		$ 10 022.40		+	1 894.78	$	18 990 243.07	1 894.78	$ 18 990 243.07
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60	UND		$ 512 843.38		+	6.00	$	3 077 060.28	6.00	$ 3 077 060.28
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	UND		$ 51 337.00		+	60.00	$	3 080 220.00	60.00	$ 3 080 220.00
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A-80	ML		$ 69 957.47		+	284.00	$	19 867 921.48	284.00	$ 19 867 921.48
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANC	UND		$ 701 429.03		+	6.00	$	4 208 574.18	6.00	$ 4 208 574.18
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO M-30	UND		$ 2 118 073.10		+	4.00	$	8 472 292.40	4.00	$ 8 472 292.40
NP 19	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	ML		$ 126 114.54		+	20.00	$	2 522 290.80	20.00	$ 2 522 290.80
NP 20	SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI,	UND		$ 3 952 000.00		+	10.00	$	39 520 000.00	10.00	$ 39 520 000.00
NP 21	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INC. SUMINISTRO, FORM, REF Y CONST, INC. L=7M	UND		$ 8 628 536.80		+	1.00	$	8 628 536.80	1.00	$ 8 628 536.80

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/09/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSION: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	CÓDIGO: CON-F046

ACTA N°	**1**	**FECHA PRESENTE ACTA**	**24/11/2023**	**CONTRATO DE OBRA (N°/AÑO)**	**No. 1289 DE 2022**

OBJETO: SI-163 ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE- MUNICIPIO DE TUNJA BOYACÁ

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	**$ 1 072 045 990.00**
FECHA PRESENTE ACTA CATIDADES CONTRACTUALES	**24/11/2023**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ -**
CONTRATO DE OBRA No :	**No. 1289 DE 2022**	**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA**	**$ 1 072 045 990.00**
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S Nit 900746991-0**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 1 072 045 990.00**
SUPERVISOR O INTERVENTOR:	**SIGMA INGENIERIA MC S.A.S Nit 901367752-4**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR**	**N.A**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**N.A.**	**VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA**	**$ 1 072 045 832.00**
PLAZO TOTAL	**Seis (6) meses**	**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**	**$ 1 072 045 832.00**

JUSTIFICACION DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:

1 VARIACIONES EN LAS CANTIDADES Y ACTIVIDADES DE OBRA RESULTANTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

		CONDICIONES ORIGINALES				**MODIFICACIONES PRESENTE ACTA**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**	
						MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES				
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**+/-**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 21 UNIÓN MECANICA	ML		$ 411 244.56		+	59.00	$ 24 263 429.04	59.00	$ 24 263 429.04
NP 23	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	UND		$ 2 762 190.36		+	10.00	$ 27 621 903.60	10.00	$ 27 621 903.60
NP 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 60CM *55CM*12CM INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS) o Similar	UND		$ 340 636.40		+	42.00	$ 14 306 728.80	42.00	$ 14 306 728.80
NP 25	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO	UNO		$ 8 121 530.28		+	1.00	$ 8 121 530.28	1.00	$ 8 121 530.28
NP 26	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PMT	UND		$ 8 121 530.28		+	1.00	$ 8 121 530.28	1.00	$ 8 121 530.28
	SUBTOTAL				**$ 1 022 886 125.34**			**$ (159.61)**		**$ 1 022 885 965.72**
	ADMINISTRACION	A (%)	23.00%							
	IMPREVISTOS	I (%)	2.00%							
	UTILIDAD	U (%)	5.00%							
	SUBTOTAL OBRAS (1)				**$ 1 022 886 124.00**			**$ (159.61)**		**$ 1 022 885 965.72**
	SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS (2)				**$ 41 310 812.00**			**$ -**		**$ 41 310 812.00**
	IVA SOBRE ESTUDIOS Y DISEÑOS = (2)*19%	IVA (%)	19.00%		$ 7 849 054					$ 7 849 054.28
	OTROS COSTOS INDIRECTOS									
	AJUSTE / REDONDEO POR MODIFICACION							$ 159.61		
	TOTAL COSTO DIRECTO INCLUYE AIU				**$ 1 072 045 990**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**		**$ 1 072 045 832**
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 1 072 045 990**			**VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA**		**$ 1 072 045 832**

FIRMA INTERVENTOR CONTRATO
SIGMA INGENIERÍA MC S.A.S
R.L JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA

FIRMA CONTRATISTA
DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

ING. PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA
Vo.Bo. SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 04/03/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE CREACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO: CON-F048

FECHA PRESENTE ACTA	24/11/2023		ACTA N°	1
CONTRATO N°	No. 1289	FECHA	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022	
OBJETO	SI-163 ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE- MUNICIPIO DE TUNJA BOYACÁ			
VALOR DEL CONTRATO:	MIL SETENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($1.072.045.990)			
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio			
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TUNJA			
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS con NIT 900.746.991-0 representada legalmente por DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.182.331 de Tunja			
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:	SIGMA INGENIERIA MC S.A.S Nit 901367752-4 R.L JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA C.C. 1.049.365.706			
FECHA DE INICIO:	22 DE NOVIEMBRE DE 2022			
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	12 DE ENERO 2023			
FECHA DE AMPLIACIÓN 1 SUSPENCIÓN No. 1 :	01 DE FEBRERO 2023			
FECHA DE AMPLIACIÓN 2 SUSPENCIÓN No. 1 :	21 DE FEBRERO 2023			
FECHA DE AMPLIACIÓN 3 SUSPENCIÓN No. 1 :	24 DE MARZO 2023			
FECHA DE AMPLIACIÓN 4 SUSPENCIÓN No. 1 :	21 DE ABRIL DE 2023			
FECHA DE AMPLIACIÓN 5 SUSPENCIÓN No. 1 :	19 DE MAYO DE 2023			
FECHA DE REINICIO No.	30 DE MAYO DE 2023			
PRORROGA No .1	N.A.			
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN	CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio			
ADICIONAL N° _ VALOR $	N.A.			
VALOR TOTAL DE CONTRATO $	MIL SETENTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($1.072.045.990)			

En la Ciudad de Tunja, a los veintiuno (24) días del mes de noviembre de 2023, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de infraestructura del Municipio de Tunja, el ingeniero JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.049.365.706 representante legal de SIGMA INGENIERIA MC S.A.S, quien, obra como INTERVENTOR del Contrato de Obra No. 1289 de 2022. y el Ingeniero DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.182,331 de Tunja representante legal de MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS con NIT 900.746.991-0 quien obra como contratista, con el fin de suscribir la presente ACTA DE CREACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS No 01 de acuerdo con los siguientes:

CONSIDERANDOS:

PRIMERO: Que se hace necesario para la ejecución de obras de construcción a monto agotable del urbanismo para los espacios públicos de la urbanización Torres del Parque - municipio de Tunja - Boyacá, realizar actividades no previstas en el presupuesto contractual del contrato de obra, las cuales se enumeran a continuación y se denominan ítem no previstos en el contrato original, justificados mediante oficio previo.

RESUELVEN:

PRIMERO: Crear el (los) siguiente(s) ítem(s) con especificaciones y precio(s), así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LOTES Y ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO (CARTERAS Y PLANOS) (REFERENCIACIÓN, EN PLANTA Y PERFIL, DE INMUEBLES, CALZADAS, ANDENES, REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, CÁMARAS DE INSPECCIÓN, SUMIDEROS, VÁLVULAS, HIDRANTES, SUMIDEROS, PAISAJISMO, URBANISMO)	M2	$ 10 838.06
NP2	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	$ 155 207.09
NP3	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	$ 130 395.46
NP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 10 911.45
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS		$ 9 086.44
NP6	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	$ 133 219.46
NP7	CONCRETO MR 4.0 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 40 NORMAL)	M3	$ 1 056 132.16
NP8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM	M3/KM	$ 3 006.25
NP9	DESMONTE Y REINSTALACIÓN CARGUE - TAPA POZO INC. RENIVELACIÓN DE POZOS (H MAX = 0.25)	UND	$ 537 377.10
NP10	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	$ 24 486.66
NP11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	$ 8 035.04
NP12	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-KM	$ 2 405.00
NP13	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	$ 10 022.40
NP14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	$ 512 843.38
NP15	SUMINISTRRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	UND	$ 51 337.00
NP16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A-80	ML	$ 69 957.47
NP17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	UND	$ 701 429.03
NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO M-30	UND	$ 2 118 073.10
NP19	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	ML	$ 126 114.54
NP20	SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. (NO INCLUYE TAPA)	UND	$ 3 952 000.00
NP21	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INC. SUMINISTRO, FORM, REF Y CONST, INC. L=7M	UND	$ 8 628 536.80
NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 21 UNIÓN MECANICA	ML	$ 411 244.56
NP23	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	UND	$ 2 762 190.36
NP24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 60CM *55CM*12CM INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS) o Similar	UND	$ 340 636.40
NP25	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO	GLB	$ 8 121 530.28
NP26	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PMT	UND	$ 8 121 530.28

SEGUNDO: La creación de estos ítem (s) no modifican el objeto del Contrato ni su valor inicial.

OBSERVACIONES: Se anexan los Análisis de Precios Unitarios de los ítems creados, los cuales forman parte de la presente.

OTRAS OBSERVACIONES: no aplica

NOTA: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA: Los Análisis de Precios Unitarios (cuando existan y sean necesarios) son responsabilidad directa del Contratista y el Interventor y/o Supervisor del Contrato.

No siendo otro el objeto de la presente Acta se firma por los que en ella intervinieron.

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS
R.L DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
CONTRATISTA OBRA

SIGMA INGENIERIA MC S.A.S
R.L ING. JULIAN ANDRES TOVAR PINEDA
INTERVENTOR

Vo.Bo. PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
Secretaria Infraestructura

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó.	JULIÁN ANDRÉS TOVAR PINEDA	Interventoria	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

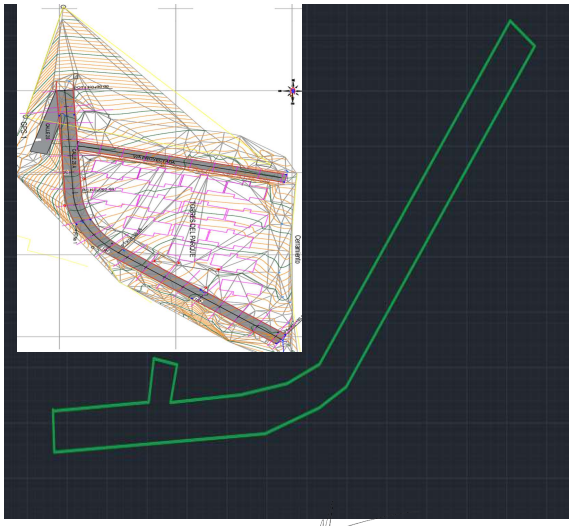
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
2.10	ML	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	1	**24/11/2023**	310.00



Localización					Medida Total
	LONGITUD				
COSTADO DERECHO	141.00				141.00
COSTADO IZQUIERDO	155.00				155.00
TRANSVERSAL INICIAL	14.00				14.00
TOTAL					**310.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
4.1	M3	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	1	**24/11/2023**	209.60



Localización					Medida Total
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	unidades	
CAJA SUMIDERO LATERAL (10)	1.90	1.00	1.35	10.00	25.57
CAJA SUMIDERO TRANSVERSAL	7.00	1.00	1.35	1.00	9.42
TUBERÍA Sumidero lateral 1	3.00	0.60	1.00	1.00	1.80
TUBERÍA Sumidero lateral 2	4.00	0.60	1.00	1.00	2.40
TUBERÍA Sumidero lateral 3	2.40	0.60	1.00	1.00	1.44
TUBERÍA Sumidero lateral 4	3.60	0.60	1.00	1.00	2.16
TUBERÍA Sumidero lateral 5	3.75	0.60	1.00	1.00	2.25
TUBERÍA Sumidero lateral 6	2.15	0.60	1.00	1.00	1.29
TUBERÍA Sumidero lateral 7	5.10	0.60	1.00	1.00	3.06
TUBERÍA Sumidero lateral 8	1.50	0.60	1.00	1.00	0.90
TUBERÍA Sumidero lateral 9	18.00	0.60	1.00	1.00	10.80
TUBERÍA Sumidero lateral 10	13.50	0.60	1.00	1.00	8.10
TUBERÍA Sumidero Transversal	2.00	0.60	1.00	1.00	1.20
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	290.00	1.60	0.30	1.00	139.20
TOTAL					**209.60**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

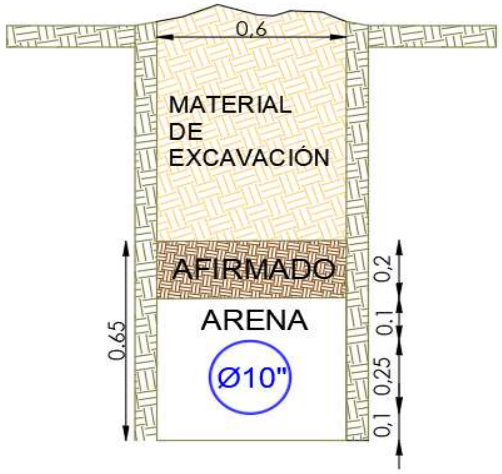
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
4.3	M3	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	1	**24/11/2023**	12.94



Localización					Medida Total
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	Descuento VOL tubo 10"	subtotal
Tuberìa sumideros laterales (10)	57.00	0.60	0.45	2.888	12.50
Tuberìa SUMIDERO TRANSVERSAL	2.00	0.60	0.45	0.101	0.44
Observaciones: las dimensión de longitud no incluye el espesor de muros y el codo.					
TOTAL					**12.94**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

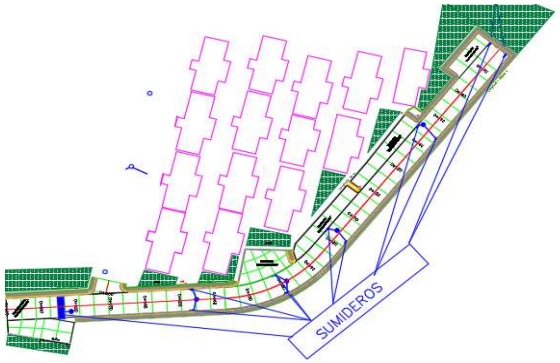
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
5.1	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	1	**24/11/2023**	4.13



Localización					Medida Total
	LARGO	ANCHO	ESPESOR		
Alcantarillado Pluvial					
EXCAVACIÓN PARA Tubería Sumideros (Perfilado de Caja)	59.00	0.70	0.10		4.13
TOTAL					**4.13**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

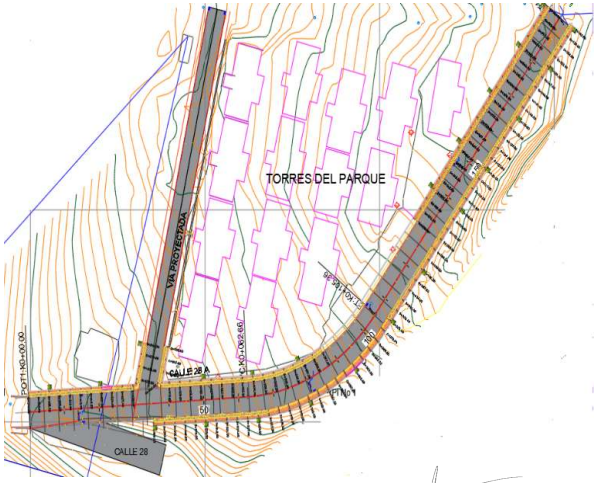
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
6.1	M3	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	1	**24/11/2023**	1 901.06



Localización					Medida Total
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00	1.00		1247.33
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00	1.01		178.16
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40	1.01		69.54
BAHIA 1	7.55	14.50	1.01		110.57
BAHIA 2	4.60	3.85	1.01		17.89
BAHIA 2	23.90	4.42	1.01		106.61
BAHIA 3	25.30	4.20	1.01		107.32
BAHIA 4	14.00	4.50	1.01		63.63
TOTAL					**1901.06**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

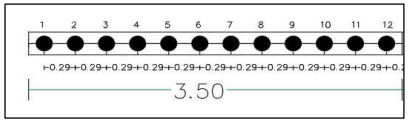
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

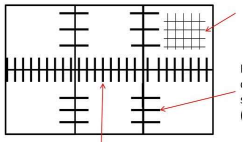
INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
6.5	KG	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	1	**24/11/2023**	6 323.40







Barras, Unión o amarre, corrugadas, evita desplazamiento de losas





Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**	**PESO UNITARIO kg/m**	**CANTIDAD**	
DOVELAS O PASADORES DE CARGA Nº7 EN JUNTAS TRANSVERSALES	0.35	1.00	3.04	1500	1596.00
CANASTILLAS PARA DOVELAS GRAFIL 6MM	7.00	1.00	0.22	150	231.00
BARRAS DE AMARRE O ANCLAJES No 4 EN JUNTAS LONGITUDINALES	1.05	0.60	1.00	294	176.40
	LARGO	**ANCHO**	**PESO POR PLACA**	**CANTIDAD PLACAS**	
REFUERZO PLACAS ESPECIALES	7.50	1.00	180.00	24	4320.00
Observaciones:	**Grafil 6 mm masa unitaria nominal de 0,222 Kg/m**				
TOTAL					**6323.40**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
7.20	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	1	**24/11/2023**	19.30



Localización					Medida Total
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ITEM	
Excavacion para sardinel A-10	359.40	0.20	0.15	7.30	10.78
Excavacion para sardinel A-80	284.00	0.20	0.15	NP 16	8.52
TOTAL					**19.30**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S. NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

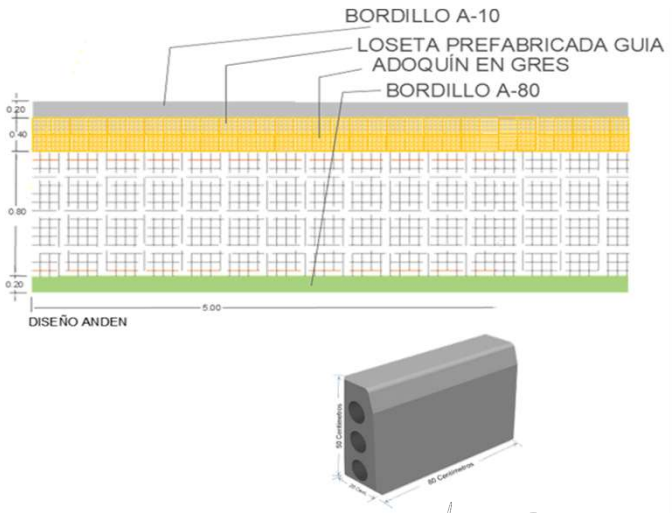
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
7.30	ml	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	1	**24/11/2023**	359.40



Localización					Medida Total
	LARGO				
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	290.00				290.00
ANDEN VIA DE TRANSICION	19.00				19.00
ANDEN VIA DE TRANSICION	50.40				50.40
TOTAL					**359.40**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

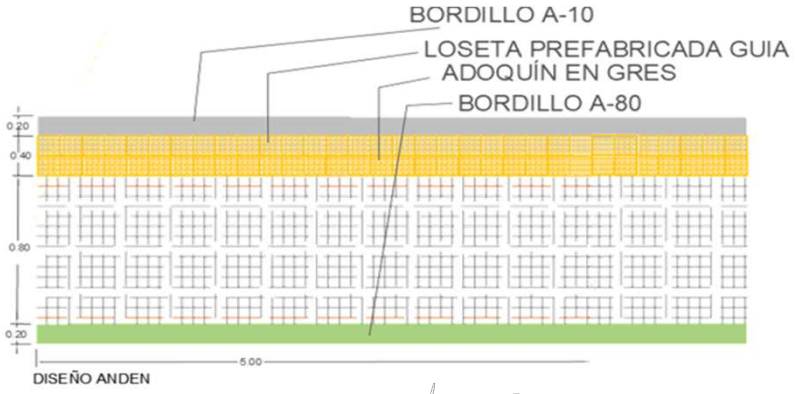
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
7.40	m2	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN GRES PEATONAL 0.10*0.20*0.025	1	**24/11/2023**	275.20



Localización					Medida Total
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	290.00	0.80			232.00
Andén via proyectada costado occidental	54.00	0.80			43.20
TOTAL					**275.20**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

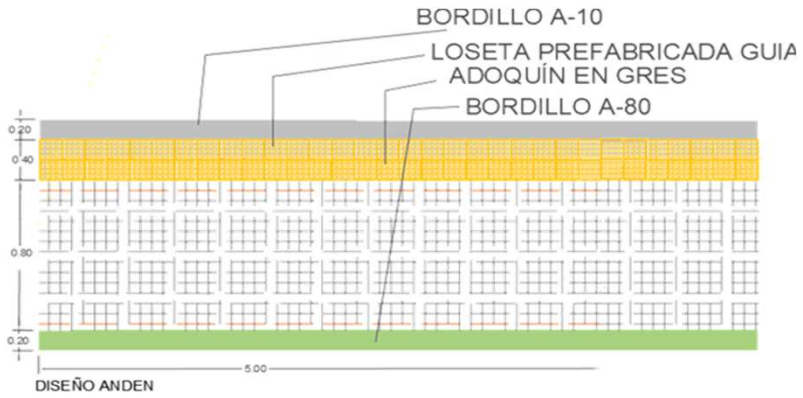
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
7.50	M2	LOSETA PREFABRICADA A=40	1	**24/11/2023**	137.60



Localización					Medida Total
	LONGITUD	**ANCHO**			
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	290.00	0.40			116.00
Andén via proyectada costado occidental	54.00	0.40			21.60
TOTAL					**137.60**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
7.60	UND	PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS ALTURA MINIMA 1.20 MTS	1	**24/11/2023**	25.00



Localización					Medida Total
	UNIDAD	**CANTIDAD**			
AREA PERIMETRAL A LA OBRA	UND	25.00			25.00
TOTAL					**25.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
7.70	M2	PRADIZACION (PASTO)	1	**24/11/2023**	985.84



Localización					Medida Total
	AREA				
AREA PERIMETRAL A LA OBRA autocad	985.84	0.00			985.84
TOTAL					**985.84**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
8.10	ML	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS , LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CM SEGÚN NORMA INVIAS	1	**24/11/2023**	600.00



Localización					Medida Total
	AREA				
VIA PRINCIPAL	600.00				600.00
TOTAL					**600.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S. NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
8.20	ML	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M	1	**24/11/2023**	200.00



Localización					Medida Total
	AREA				
AREA PERIMETRAL A LA OBRA	200.00				200.00
TOTAL					**200.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

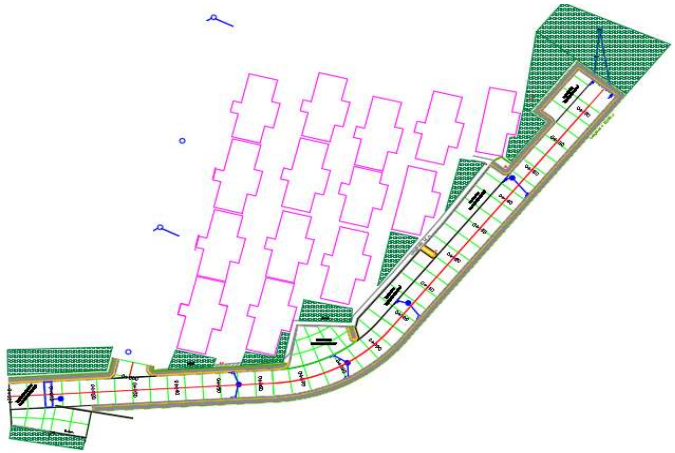
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP1	m2	LOCALIZACION Y REPLANTEO LOTES Y ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO (CARTERAS Y PLANOS) (REFERENCIACIÓN, EN PLANTA Y PERFIL, DE INMUEBLES, CALZADAS, ANDENES, REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, CÁMARAS DE INSPECCIÓN, SUMIDEROS, VÁLVULAS, HIDRANTES, SUMIDEROS, PAISAJISMO, URBANISMO)	1	**24/11/2023**	1 510.83



Localización					Medida Total
			AREA		
	LARGO	ANCHO			
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	310.00	0.85			263.50
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00			1247.33
TOTAL					**1510.83**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

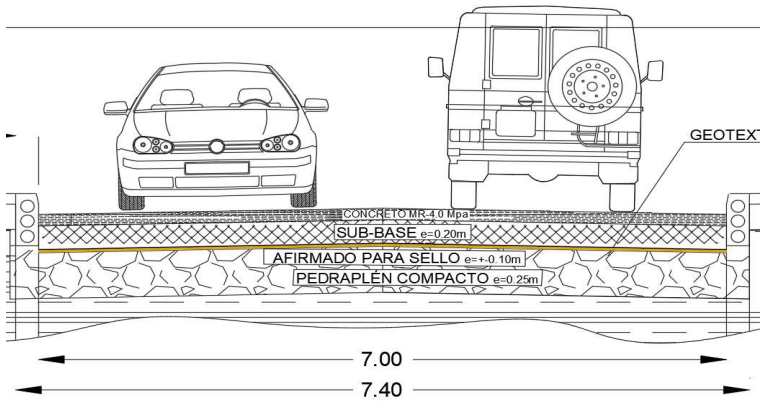
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP2	M3	PEDRAPLEN COMPACTO	1	**24/11/2023**	473.70



Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**		
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00	0.25		311.83
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00	0.25		44.10
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40	0.25		17.21
BAHIA 1	7.55	14.50	0.25		27.37
BAHIA 2	4.60	3.85	0.25		4.43
BAHIA 2	23.90	4.43	0.25		26.44
BAHIA 3	25.30	4.20	0.25		26.57
BAHIA 4	14.00	4.50	0.25		15.75
TOTAL					**473.70**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

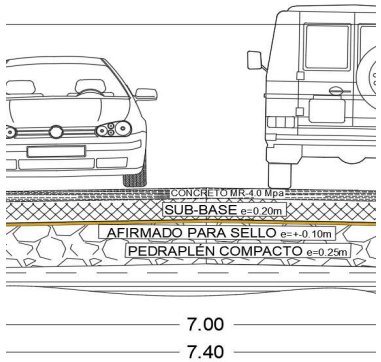
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

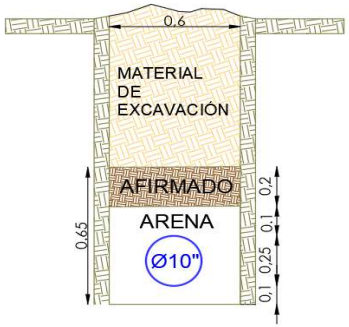
CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP3	M3	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	1	**24/11/2023**	149.19





Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**		
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00	0.075		93.55
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00	0.075		13.23
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40	0.075		5.16
BAHIA 1	7.55	14.50	0.075		8.21
BAHIA 2	4.60	3.85	0.075		1.33
BAHIA 2	23.90	4.43	0.075		7.93
BAHIA 3	25.30	4.20	0.075		7.97
BAHIA 4	14.00	4.50	0.075		4.73
Atraque de tubería para sumideros	59.00	0.60	0.20		7.08
	TOTAL				**149.19**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S. NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

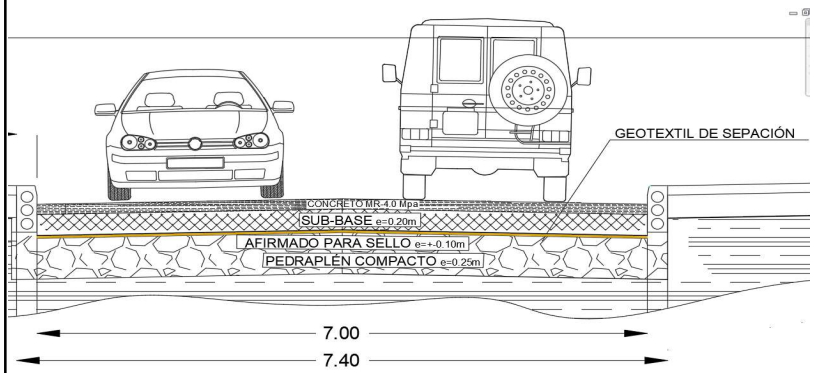
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP4	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	1	**24/11/2023**	1 894.79



Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**			
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00			1247.33
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00			176.40
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40			68.85
BAHIA 1	7.55	14.50			109.48
BAHIA 2	4.60	3.85			17.71
BAHIA 2	23.90	4.43			105.76
BAHIA 3	25.30	4.20			106.26
BAHIA 4	14.00	4.50			63.00
TOTAL					**1894.79**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

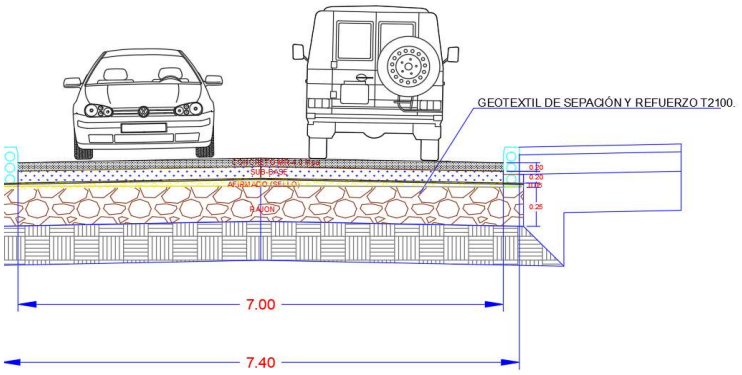
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 05	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	1	**24/11/2023**	435.08



Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**			
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	290.05	1.50			435.08
TOTAL					**435.08**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

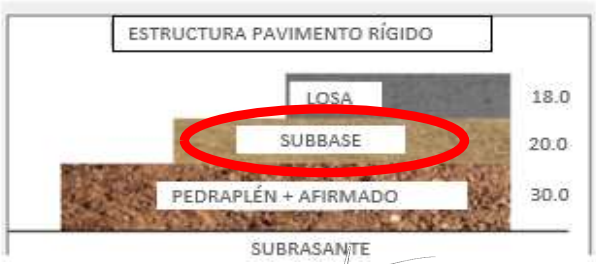
CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 06	m3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1	**24/11/2023**	494.96





Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**		
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00	0.20		249.47
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00	0.20		35.28
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40	0.20		13.77
BAHIA 1	7.55	14.50	0.20		21.90
BAHIA 2	4.60	3.85	0.20		3.54
BAHIA 2	23.90	4.43	0.20		21.15
BAHIA 3	25.30	4.20	0.20		21.25
BAHIA 4	14.00	4.50	0.20		12.60
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	290.00	1.60	0.25		116.000
TOTAL					**494.96**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S. NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

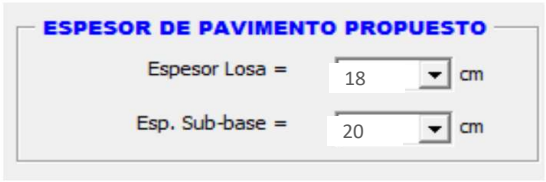
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

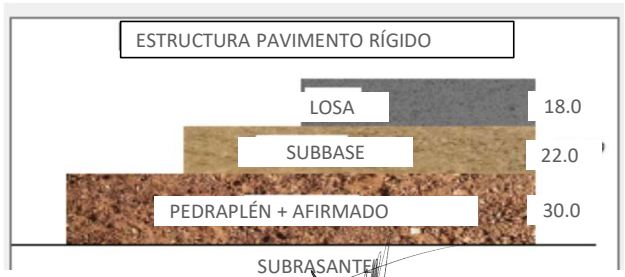
CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 07	M3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR 4.0 MPA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, DILATACIONES, ATISOL	1	**24/11/2023**	341.07





Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**	**ESPESOR**		
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00	0.18		224.52
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00	0.18		31.75
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40	0.18		12.39
BAHIA 1	7.55	14.50	0.18		19.71
BAHIA 2	4.60	3.85	0.18		3.19
BAHIA 2	23.90	4.43	0.18		19.04
BAHIA 3	25.30	4.20	0.18		19.13
BAHIA 4	14.00	4.50	0.18		11.34
			TOTAL		**341.07**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

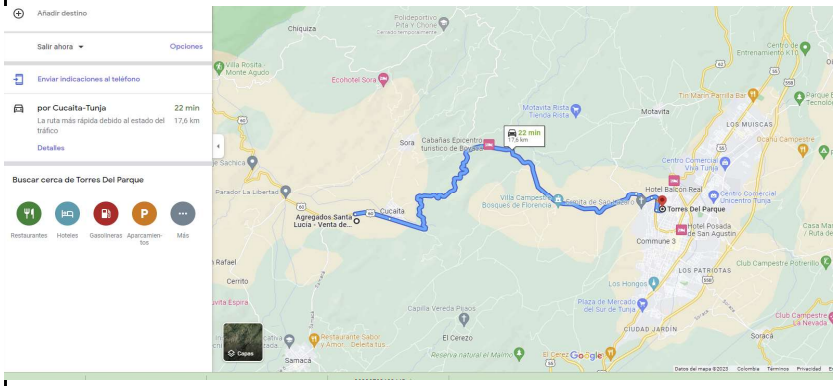
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE -

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 08	m3/km	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM	1	**24/11/2023**	14084.91



		(A)		(B)	(A) X (B)
Localización	**ITEM**	**TOTAL M3**	**DISTANCIA TOTAL**	**ACARREO LIBRE**	**Medida Total**
PEDRAPLEN	NP 2	473.7	17.6	12.6	5968.62
AFIRMADO	NP 3	149.19	17.6	12.6	1879.794
SUBBASE VIA Y ANDENES	NP 5	494.96	17.6	12.6	6236.496
		TOTAL			**14084.91**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

	FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S. NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

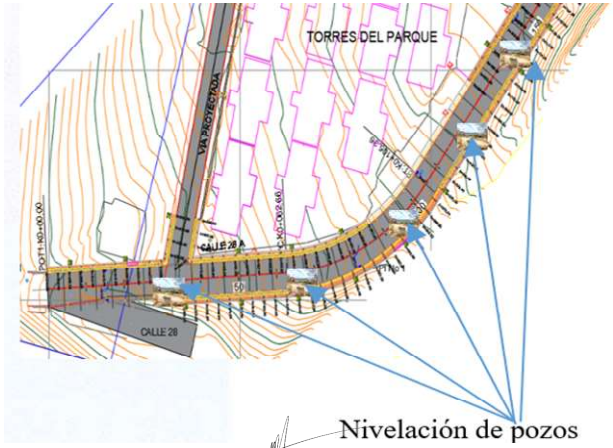
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 09	UND	DESMONTE Y REINSTALACIÓN CARGUE - TAPA POZO INC. RENIVELACIÓN DE POZOS (H MAX = 0.25)	1	**24/11/2023**	5.00



Nivelación de pozos

Localización					Medida Total
	UND				
RENIVELACIÓN DE POZOS	5.00				5.00
TOTAL					**5.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

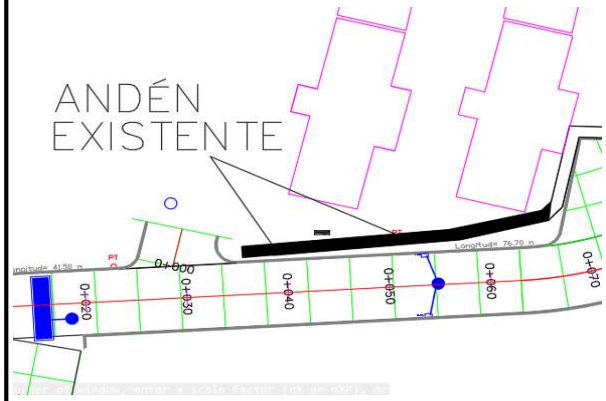
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 10	m2	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	1	**24/11/2023**	40.00



Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**			
Demolición anden existente costado derecho de la vía	25.00	1.60			40.00
TOTAL					**40.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

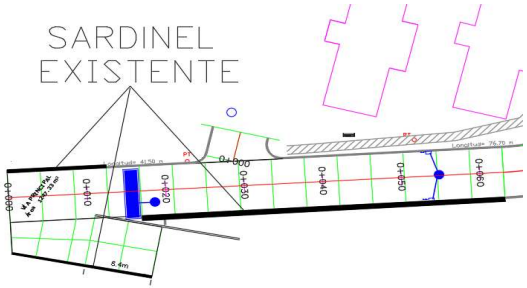
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 11	ML	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	1	**24/11/2023**	79.00



Localización					Medida Total
	LARGO				
Demolición sardinel existente costado derecho de la vía	48.00				48.00
Demolición sardinel existente costado derecho de la vía	19.00				19.00
Demolición sardinel existente costado izquierdo de la vía	12.00				12.00
					0.00
TOTAL					**79.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

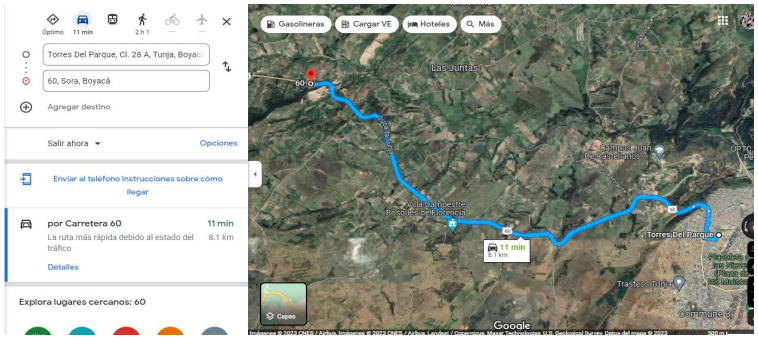
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 12	m3	3.12.02. TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	1	**24/11/2023**	6 543.05



Localización					Medida Total
		(A)		(B)	
	ITEM	TOTAL M3	DISTANCIA TOTAL	ACARREO LIBRE	(A) X (B)
EXCAVACION ALCANTARILLADO	4.10	209.60	8.10	3.10	649.76
EXCAVACION VÍAS, ANDENES Y BAHIAS	6.10	1901.06	8.10	3.10	5893.29
TOTAL					**6543.05**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 13	M2	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	1	**24/11/2023**	1 894.78



Localización					Medida Total
	LARGO	**ANCHO**			**area**
VIA PRINCIPAL	178.19	7.00			1247.33
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	25.20	7.00			176.40
VIA DE TRANSICIÒN A LA PRINCIPAL	12.75	5.40			68.85
BAHIA 1	7.55	14.50			109.48
BAHIA 2	4.60	3.85			17.71
BAHIA 2	23.90	4.43			105.76
BAHIA 3	25.30	4.20			106.26
BAHIA 4	14.00	4.50			63.00
TOTAL					**1894.78**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

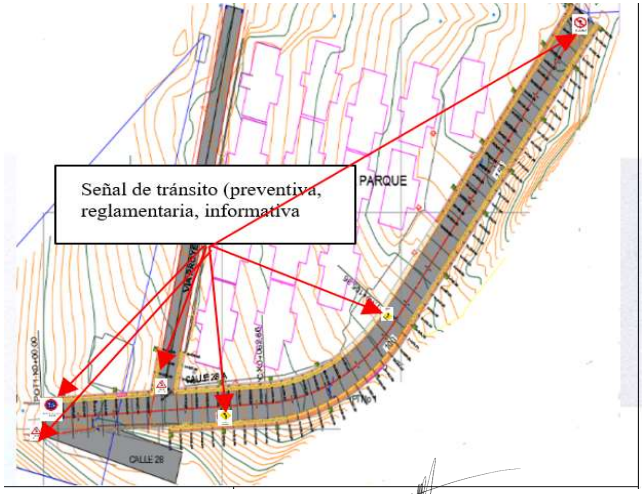
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 14	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	1	**24/11/2023**	6.00



Localización					Medida Total
	UNIDADES				
SEÑALES 60 * 60	6.00				6.00
TOTAL					**6.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.1289 de 2022

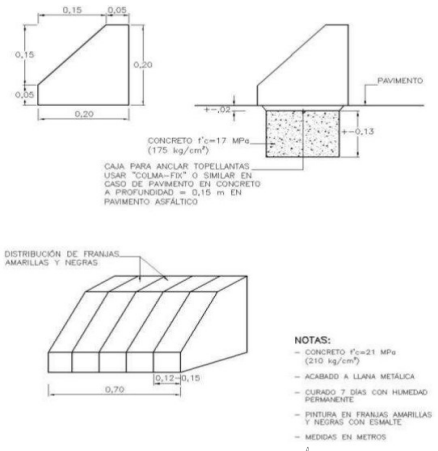
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 15	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	1	**24/11/2023**	60.00



Localización					Medida Total
	UNIDADES				
Topellantas para bahìas de parqueo	60.00				60.00
TOTAL					**60.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

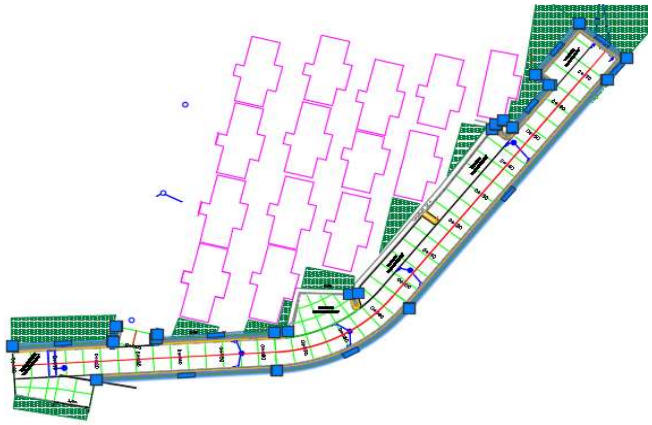
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 16	ml	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A-80	1	**24/11/2023**	284.00



Localización					Medida Total
	LARGO				
ANDÉN VÍA PRINCIPAL	284.00				284.00
	TOTAL				**284.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

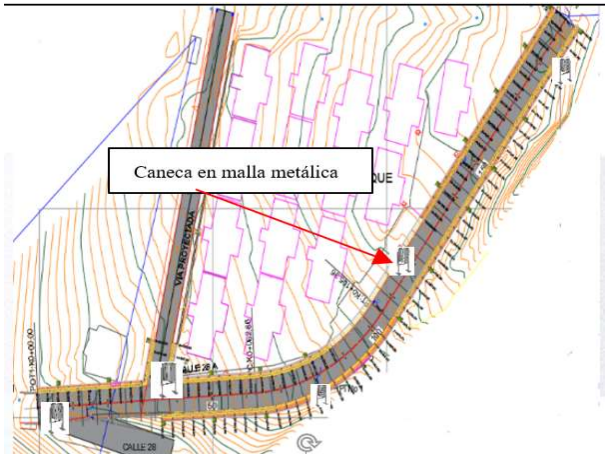
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 17	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	1	**24/11/2023**	6.00



Localización					Medida Total
	UNIDAD				
AREA PERIMETRAL A LA OBRA	6.00				6.00
TOTAL					**6.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

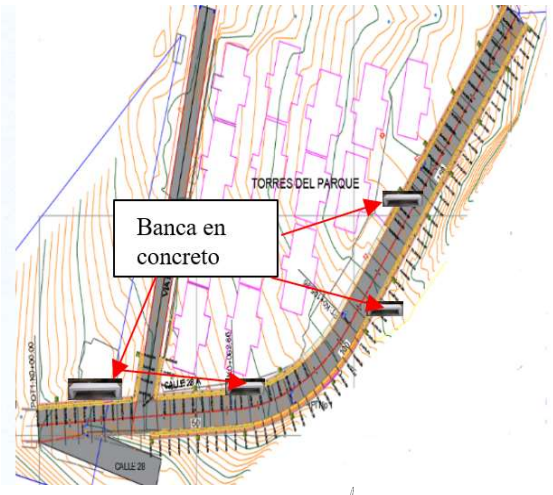
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 18	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO M-30	1	**24/11/2023**	4.00



Localización					Medida Total
	UNIDAD				
Costado Izquierdo	2.00				2.00
Costado Derecho	2.00				2.00
TOTAL					**4.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

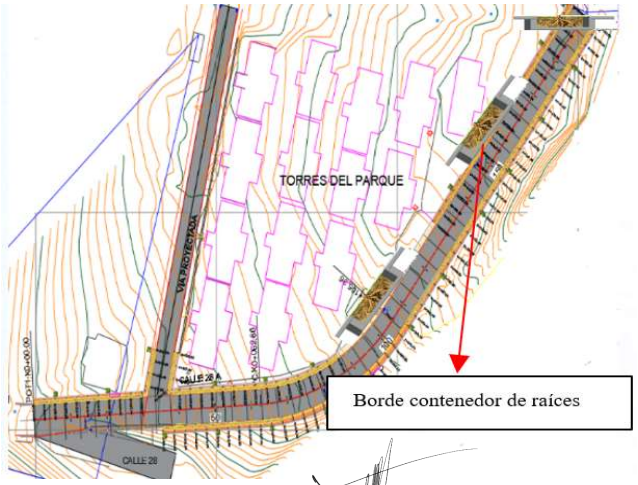
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 19	ML	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	1	**24/11/2023**	20.00



Localización					Medida Total
	UNIDAD	**ANCHO**			UNIDAD
ANDEN DERECHO	10.00				10.00
ANDEN IZQUIERDO	10.00				10.00
		TOTAL			**20.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.: 1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

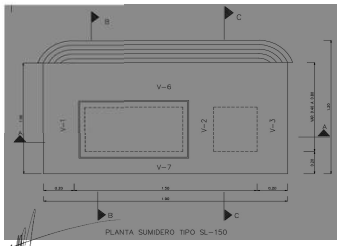
CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 20	UND	SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. (NO INCLUYE TAPA)	1	**24/11/2023**	10.00





Localización					Medida Total
	Cantidad				
Vía Principal - Costado Derecho	5.00				5.00
Vía Principal - Costado Izquierdo	5.00				5.00
TOTAL					**10.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

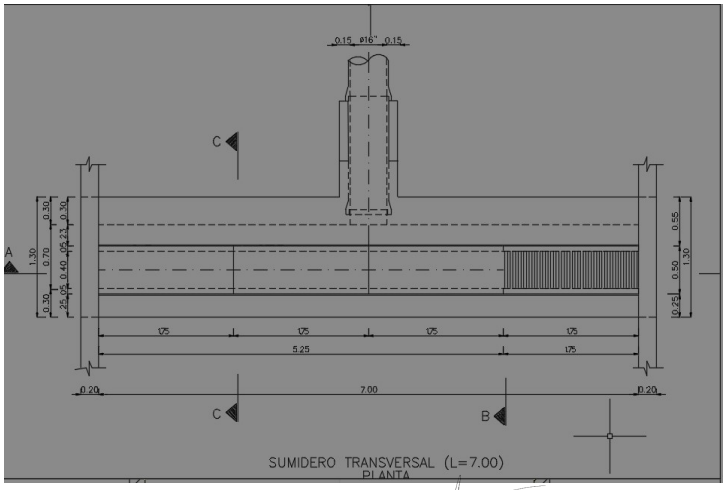
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 21	UND	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INC. SUMINISTRO, FORM, REF Y CONST, INC. L=7M	1	**24/11/2023**	1.00



Localización					Medida Total
	Cantidad				
Empalme con la vía existente en concreto	1.00				1.00
TOTAL					**1.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 22	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 10" RDE 21 UNIÓN MECANICA	1	**24/11/2023**	59.00



Localización					Medida Total
	Cantidad	**Longitud**			
Sumidero lateral 1	1.00	3.00			3.00
Sumidero lateral 2	1.00	4.00			4.00
Sumidero lateral 3	1.00	2.40			2.40
Sumidero lateral 4	1.00	3.60			3.60
Sumidero lateral 5	1.00	3.75			3.75
Sumidero lateral 6	1.00	2.15			2.15
Sumidero lateral 7	1.00	5.10			5.10
Sumidero lateral 8	1.00	1.50			1.50
3	1.00	18.00			18.00
Sumidero lateral 10	1.00	13.50			13.50
Sumidero Transversal	1.00	2.00			2.00
TOTAL					**59.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 23	UND	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	1	**24/11/2023**	10.00



Localización					Medida Total
	UNIDADES				
Codos para sumideros laterales	10.00				10.00
TOTAL					**10.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA

FORMATO MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S.
NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN

INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA No.:1289 de 2022

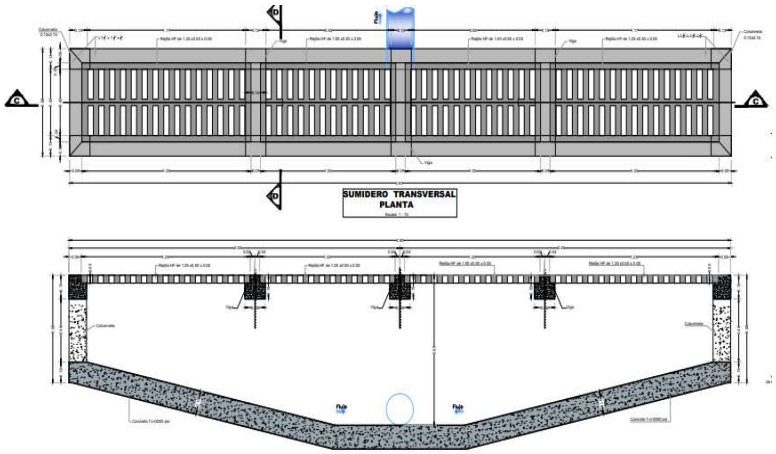
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN A MONTO AGOTABLE DEL URBANISMO PARA LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LA URBANIZACION TORRES DEL PARQUE - MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATISTA: MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S

INTERVENTOR: SIGMA INGENIERIA MC SAS

SUPERVISOR: ALCALDÍA DE TUNJA

Item No.	Unidad	Descripción	PRESUPUESTO	Fecha	CANT TOTAL
NP 24	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 60CM *55CM*12CM INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS) o Similar	1	**24/11/2023**	42.00



Localización					Medida Total
	UNIDADES	**SUMIDEROS**			
MÓDULOS PARA SUMIDEROS LATERALES	3.00	10.00			30.00
MÓDULOS PARA SUMIDERO TRANSVERSAL	12.00	1.00			12.00
TOTAL					**42.00**

DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

ING JULIAN TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA
SIGMA INGENIERÍA MC SAS
INTERVENTORÍA