Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**			
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**	
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**					
CAPITULO:	**PRELIMINARES**					
(a) ITEM N°:	1.10	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)**		**(c) UND:**	ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja de inspeccion a Pozo1		33.60				33.60
Pozo 1 - Pozo 2		85.30				85.30
Pozo 2 - Pozo 3		6.00				6.00
Pozo 3 - Pozo entrega		70.60				70.60
Diametro Pozo 1		2.00				2.00
Diametro Pozo 1		2.00				2.00
Diametro Pozo 1		2.00				2.00
(I)TOTAL						201.50

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**		
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**				
CAPITULO:	**PRELIMINARES**				
(a) ITEM N°:	1.50	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS**	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA











LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja de inspeccion a Pozo1	0.80	32.65	0.29			7.57
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	82.85	0.28			18.56
Placa Pozo 1	2.20	2.20	0.28			1.36
(I)TOTAL						27.49

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**				
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**		
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**						
CAPITULO:	**PRELIMINARES**						
(a) ITEM N°:	1.60	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**			**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1	0.80	33.00	1.15			30.36
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	85.20	1.71			116.21
Pozo 2 - Pozo 3	0.80	5.80	1.90			8.82
Pozo 3 - Pozo entrega	0.80	70.50	1.80			101.52
Excavacion Pozo 1	2.10	2.10	1.50			6.62
Excavacion Pozo 2	2.50	2.50	1.90			11.88
Excavacion Pozo 3	2.50	2.50	1.90			11.88
(I)TOTAL						287.27

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**		
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**				
CAPITULO:	**PRELIMINARES**				
(a) ITEM N°:	1.70	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1	0.80	33.00	0.15			3.96
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	85.20	0.10			6.82
Pozo 2 - Pozo 3	0.80	5.80	0.10			0.46
Pozo 3 - Pozo entrega	0.80	70.50	0.10			5.64
Excavacion Pozo 1	2.10	2.10	0.15			0.66
Excavacion Pozo 2	2.10	2.00	0.15			0.63
Excavacion Pozo 3	2.10	2.00	0.15			0.63
(I)TOTAL						18.80

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

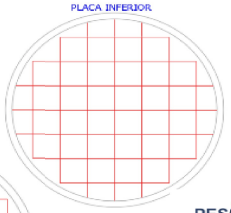
Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

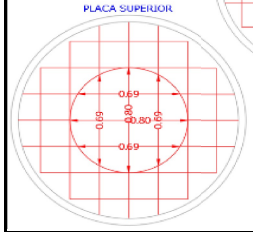
CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA			
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024	
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA					
CAPITULO:	PRELIMINARES					
(a) ITEM N°:	1.80	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa		(c) UND:	KG

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





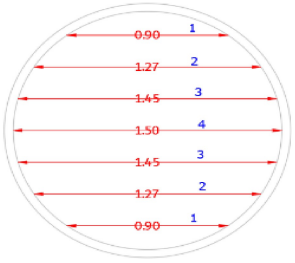


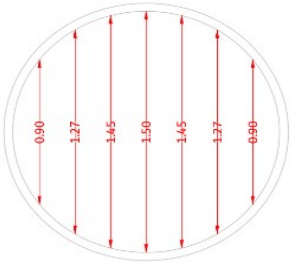
PESO BARRAS DE ACERO CORRUGADO

(AEH400 – AEH500)

Diámetro (mm)	Peso (kg/m)	Diámetro (mm)	Peso (kg/m)
8	0,40	16	1,58
10	0,62	20	2,47
12	0,89	25	3,85
14	1,21	32	6,31

LOCALIZACION	LONGITUD + GANCHO	DIAMETRO	a PESO (KG)	b NO. ELEMENTOS POR TAPA	c CANTIDAD TAPAS	a x b x c PESO TOTAL
TAPA SUPERIOR (1)	2.44	16mm	3.88	6.00	3.00	69.83
TAPA SUPERIOR (2)	3.18	16mm	5.06	6.00	3.00	91.01
TAPA SUPERIOR (3)	3.54	16mm	5.63	6.00	3.00	101.31
TAPA SUPERIOR (4)	3.64	16mm	5.79	4.00	3.00	69.45
TAPA INFERIOR (1)	2.44	16mm	3.88	6.00	3.00	69.83
TAPA INFERIOR (2)	3.18	16mm	5.06	6.00	3.00	91.01
TAPA INFERIOR (3)	3.54	16mm	5.63	6.00	3.00	101.31
TAPA INFERIOR (4)	3.64	16mm	5.79	4.00	3.00	69.45
ARO DE AMARRE EXTERNO	5.00	10mm	3.10	2.00	3.00	18.60
DESCUENTO INTERNO TAPAS SUPERIORES	0.69	16mm	1.10	8.00	3.00	-26.33
DESCUENTO INTERNO TAPAS SUPERIORES	0.80	16mm	1.27	4.00	3.00	-15.26





(I)TOTAL	640.23

FIRMA:



CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:



SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA			
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024	
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA					
CAPITULO:	ALCANTARILLADO					
(a) ITEM N°:	2.10	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"		(c) UND:	ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA











LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1		33.10				33.10
Pozo 1 - Pozo 2		85.30				85.30
Pozo 2 - Pozo 3		6.00				6.00
Pozo 3 - Pozo entrega		70.60				70.60
(I)TOTAL						195.00

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA		
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA				
CAPITULO:	ALCANTARILLADO				
(a) ITEM N°:	2.20	(b) DESCRIPCION ITEM	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.0 < H < 1.5 (PAÑETADO Y CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	(c) UND:	UND

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA











LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Pozo 1			1.33			1.00
(I)TOTAL						1.00

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA		
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA				
CAPITULO:	ALCANTARILLADO				
(a) ITEM N°:	2.40	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	PI	DIAMETRO	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLACA PISO	3.14	0.80	0.30	3.00		1.81
(I)TOTAL						1.81

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA				
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS				FECHA :	23/4/2024	
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA						
CAPITULO:	ALCANTARILLADO						
(a) ITEM N°:	2.50	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS			(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACION	Pi	RADIO	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLACA TAPA	3.14	0.82	0.32	3.00		2.03
DESCUENTO VANO ARO TAPA	3.14	0.31	0.32	3.00		-0.29
(I)TOTAL						1.74

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA		
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA				
CAPITULO:	ALCANTARILLADO				
(a) ITEM N°:	2.60	(b) DESCRIPCION ITEM	PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	(c) UND:	UND

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Pozo 1				2.00		2.00
Pozo 2				4.00		4.00
Pozo 3				4.00		4.00
(I)TOTAL						10.00

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA				
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS				FECHA :	23/4/2024	
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA						
CAPITULO:	ALCANTARILLADO						
(a) ITEM N°:	2.70	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE Y CAÑUELA, CONCRETO 17.5 MPa - (2500 PSI)			(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







LOCALIZACION	PI	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Pozo 1	3.14	0.60	0.19			0.21
Pozo 2	3.14	0.60	0.19			0.21
Pozo 3	3.14	0.60	0.19			0.21
Pozo entrega sellado y cañuela	3.14	0.60	0.19			0.21
(I)TOTAL						0.86

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA			
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024	
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA					
CAPITULO:	RELLENOS					
(a) ITEM N°:	3.10	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA		(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA








LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1	0.80	33.10	0.16			4.24
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	85.30	0.15			10.24
Pozo 2 - Pozo 3	0.80	6.00	0.15			0.72
Pozo 3 - Pozo entrega	0.80	70.60	0.15			8.47
(I)TOTAL						23.66

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**		
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**				
CAPITULO:	**RELLENOS**				
(a) ITEM N°:	3.20	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1	0.80	33.10	1.20			31.78
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	85.30	1.65			112.60
Pozo 2 - Pozo 3	0.80	6.00	1.70			8.16
Pozo 3 - Pozo entrega	0.80	70.60	1.65			93.19
						0.00
Calculo volumen tuberia	3.14	0.18	195.00		19.41	-19.41
Descuento Placa	0.80	82.80	0.35		23.18	-23.18
Subtotal						
(I)TOTAL						203.13

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**		
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**				
CAPITULO:	**RELLENOS**				
(a) ITEM N°:	3.30	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**(c) UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1	0.80	33.10	0.10			2.65
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	85.30	0.10			6.82
(I)TOTAL						9.47

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA				
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS				FECHA :	23/4/2024	
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA						
CAPITULO:	REPAVIMENTACION Y REPOSICION DE CESPED						
(a) ITEM N°:	4.30	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS			(c) UND:	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA










LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Caja entrega - Pozo 1	0.80	32.65	0.29			7.57
Pozo 1 - Pozo 2	0.80	82.80	0.28			18.55
(I)TOTAL						26.12

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA		
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA				
CAPITULO:	REPAVIMENTACION Y REPOSICION DE CESPED				
(a) ITEM N°:	4.40	(b) DESCRIPCION ITEM	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	(c) UND:	M2

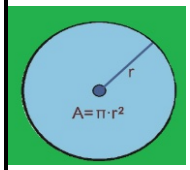
(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
Pozo 3 a pozo de entrega	1.00	70.50				70.50
Area alrededor de pozo 2	2.25	2.24			2.00	3.040
Area alrededor de pozo 3	2.25	2.24			2.00	3.040
						
(I)TOTAL						76.58

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	2172 DE 2023	OBJETO:	FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA		
CONTRATISTA:	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS			FECHA :	23/4/2024
SUPERVISOR:	GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA				
CAPITULO:	REPAVIMENTACION Y REPOSICION DE CESPED				
(a) ITEM N°:	NP 01	(b) DESCRIPCION ITEM	2.05.05. POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	(c) UND:	UND

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	NO. ELEMENTOS	MENOS	(k) MEDIDA TOTAL
POZO 2				1.00		1.00
POZO 3				1.00		1.00
(I)TOTAL						2.00

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**				
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**		
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**						
CAPITULO:	**REPAVIMENTACION Y REPOSICION DE CESPED**						
(a) ITEM N°:	Np 02	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**3.12.01. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)**		**(c) UND:**	M3/KM	

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ITEM	VOLUMEN	DISTANCIA	FACTOR DE EXPANSION		(k) MEDIDA TOTAL
TRANSPORTE MATERIAL SUELTO	1.60	287.27	5.00	1.30		1867.26
TRANSPORTE MATERIAL SUELTO	1.70	18.80	5.00	1.30		122.20
(I)TOTAL						1 989.46

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR

Alcaldía Mayor de Tunja	ALCALDIA DE TUNJA EJECUCIÓN Y/O ENTREGA FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES	CÓDIGO: R-EJ-01- 15 FECHA: 19/04/2023 VERSIÓN: 01 PÁGINA : 1-1

CONTRATO N°:	**2172 DE 2023**	**OBJETO:**	**FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA**			
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**			**FECHA :**	**23/4/2024**	
SUPERVISOR:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**					
CAPITULO:	**REPAVIMENTACION Y REPOSICION DE CESPED**					
(a) ITEM N°:	NP 03	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).**	**(c) UND:**	M3/KM	

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









LOCALIZACION	ITEM	VOLUMEN	DISTANCIA	FACTOR DE EXPANSION		(k) MEDIDA TOTAL
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	3.10	23.66	16.03	1.30		493.05
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	3.20	203.13	16.03	1.30		4233.03
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	3.30	9.47	16.03	1.30		197.35
(I)TOTAL						4 923.42

FIRMA:

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA Y APRUEBA:

SUPERVISOR