



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

FECHA: 12/02/2020
VERSIÓN: 01
CÓDIGO: CON-F-084

ESTUDIOS PREVIOS PARA MODIFICACIONES CONTRACTUALES

TIPO DE SOLICITUD

- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| a. ADICIÓN | ☐ |
| b. CESIÓN | ☐ |
| c. PRÓRROGA | ☒ |
| d. TERMINACIÓN | ☐ |
| e. MODIFICACIÓN | ☒ |

ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO Y DE SU EJECUCIÓN

CONTRATO N°	contrato No. 1395 de 2022
OBJETO	SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA C.C 6.765.918
SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS C.C. 63.548.736
INTERVENTOR	N.A.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTIRRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	DOS (02) MESES
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TÉRMINACIÓN	21 DE FEBRERO DE 2023

MODIFICACIONES ANTERIORES REALIZADAS AL CONTRATO

ADICIONES	N.A
PRORROGA N°1	20 DE ENERO DE 2023 - TREINTA (30) DÍAS
SUSPENSIONES	N.A.



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

CESIONES N.A.

MODIFICACIONES N.A.

MODIFICACIÓN SOLICITADA N° 1**JUSTIFICACION**

Que siguiendo los lineamientos del artículo 40 del estatuto general de contratación, se infiere la posibilidad de adicionar o reformar, de común acuerdo, los contratos primitivos en cuanto a trabajos (agregación o extra, supresión o disminución), al plazo (tiempo) y al precio (valor). Que en virtud de lo anterior y en ejercicio del principio de la autonomía de la voluntad, las partes convienen suscribir la presente MODIFICACION N°1.

De acuerdo con las necesidades de los diferentes tramos de intervención como lo son: Sector andén Barrio Bolívar, sector andén Barrio la María, sector andén Barrio San Diego o trigales, Sector andén Barrio Las Quintas y Sector Optisalud-Remansos de la Sabana, atendiendo los requerimientos técnicos en cada uno de los puntos, para determinar las cantidades que aumentan o disminuyen, por medio de mayores y menores cantidades – balance presupuestal.

Mayores cantidades:**1.3 DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cmA**

Se realiza la verificación y medición en obra de esta actividad que Consiste en el proceso de demolición de del andén existente que está ubicado en los sectores La María, Trigales, Bolívar y sector Optisalud, evidenciando un aumento en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
16,8	129.36	112,56

1.4 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)

Este ítem hace referencia al proceso de corte o alineación del área alindante entre el pavimento existente y el nuevo sardinel que permitirá alinear este nuevo espacio, adicionalmente es necesario generar las dilataciones de los andenes en concreto para los diferentes sectores previstos en las memorias de cálculo. Realizada la verificación en obra esta cantidad prevista inicialmente presenta un aumento

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
420,9	492.96	72.06



2.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)

Realizada la verificación y medición en obra el ítem de excavación hace referencia a excavar o quitar la tierra u otros materiales según las indicaciones de los planos arquitectónicos, estructurales y de detalle, sin el uso de maquinaria, y por volúmenes de menor cuantía, que no se puedan ejecutar por medios mecánicos. Luego de la revisión final en presente ítem presenta un aumento en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
20,21	456,39	436,18

2.2 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM

Luego de la revisión de cantidades el presente ítem de excavación mecánica, corresponde al retiro superficial de los volúmenes de excavación que presentaban los diferentes tramos, permitiendo dejar el área de trabajo de manera uniforme. Este ítem presenta un aumento en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
168.38	615,00	446,62

2.3 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO

Consiste en la instalación de una capa compactada de material afirmado procesado con unas especificaciones técnicas, proveniente de una cantera certificada y compactado por capas. Este ítem presenta un aumento a su cantidad inicialmente prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
252,57	410,13	157,56

3.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM

Este ítem se refiere al suministro e instalación de una loseta podotáctil en concreto de puntos guía la cual se ubica cerca de los bordes del sendero peatonal y esta alerta sobre el fin del camino o algún cambio de nivel para los usuarios invidentes. Realizada la verificación de este ítem presenta un aumento en su cantidad inicial



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

CANTIDAD INICIAL

CANTIDAD MODIFICADA

MAYOR CANTIDAD

4,00

35,80

31,8

Menores cantidades:

Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las menores actividades cantidades de obra a ejecutar, las cuales se describen y detallan las actividades que disminuyen en sus cantidades:

1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA

Para garantizar el cumplimiento y ejecución de obra es importante ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos, donde se evidencia una disminución la cantidad inicialmente contemplada.

CANTIDAD INICIAL

CANTIDAD MODIFICADA

MENOR CANTIDAD

1683,8

1272,05

411,75

1.2 DEMOLICION DE SARDINEL (INCLUYE RETIRO)

Consiste en el proceso de remoción del sardinel existente que está ubicado en el sector anden barrio Bolívar, Anden Trigales y La María y a su vez este incluye el retiro del sector o del lugar de trabajo presentándose una disminución en la cantidad inicial prevista.

CANTIDAD INICIAL

CANTIDAD MODIFICADA

MENOR CANTIDAD

673,5

298.40

375,1

3.1 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)

Consiste en la aplicación del concreto de acceso de rampas que presenta una resistencia en los diseños del proyecto, este concreto se esculpe o modela en el lugar para dar una textura más rugosa, presentando una disminución en la cantidad inicialmente prevista

CANTIDAD INICIAL

CANTIDAD MODIFICADA

MENOR CANTIDAD

9,00

7,90

1,10



3.2 CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)

Consiste en la construcción de andenes en concreto, con una resistencia marcada en los detalles de diseño que cumplan con la resistencia, cargas del tránsito y el uso al que se van a someter. Presentando una disminución en la cantidad inicialmente prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
93,52	33,36	60,16

3.3 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)

Corresponde al refuerzo para el concreto estructural, en este caso se usa como material de refuerzo para el concreto aplicado en los senderos peatonales o andenes. Una vez realizada la medición de las cantidades finales este ítem presenta una disminución de su cantidad inicial.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
1119,71	300,69	819,02

3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80

Este hace referencia al suministro e instalación del bordillo el cual tiene unas medidas determinadas por los planos de detalle y este cumple su función de separar la acera o el sendero peatonal de la vía u otra zona que no sea para el uso transitable del peatón, finalmente presenta una disminución en la cantidad inicialmente prevista.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
926,08	446,40	479,68

3.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM

El ítem hace referencia al suministro e instalación de una loseta podotáctil en concreto de líneas guía la cual se ubica en la parte central del sendero peatonal para la guía de los usuarios invidentes que transiten por este sector. Presentando una disminución en su cantidad inicial.



CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
269,4	219,00	50,40

3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL

Este ítem hace referencia a la instalación de un elemento de confinamiento en concreto A10, el cual se usa para separar el andén de la vía el cual genera un tipo de escalonamiento y permite conformar el diseño del andén. Finalizada la revisión se evidencia que existe una disminución en su cantidad inicial.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
673,51	404,70	268,81

3.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM

El presente ítem no tuvo ejecución dentro del contrato:

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MENOR CANTIDAD
841,89	0	841,89

Ítems no previstos:

Qué Siguiendo los lineamientos del artículo 40 del estatuto general de contratación, La Secretaría de Infraestructura Territorial, da su concepto favorable al observar que se hace necesario para el Municipio de Tunja dar continuidad al proyecto objeto del contrato, la adición de los siguientes APUS NO PREVISTOS no alterando de manera alguna el valor total del contrato plasmado en el modificadorio N°01.

Que los ítems no previstos son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE AIU 30%)
4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM	\$ 2.153,13
4,02	ADOQUÍN DE GRES	M2	\$ 81.496,68
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	\$ 431.050,24



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

FECHA: 12/02/2020
VERSIÓN: 01
CÓDIGO: CON-F-084

4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	\$ 882.342,45
4,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES	M3	\$ 579.386,95
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	\$ 68.457,39
4,07	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	\$ 775.906,66
4,08	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG	\$ 8.584,02
4,09	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	\$ 749.277,40
4,1	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	\$ 1.115.546,60
4,11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	\$ 54.333,71

4.01 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)

Para garantizar el cumplimiento y ejecución de obra es importante transportar el material de afirmado desde el sitio proveniente de cantera que se encuentra en el municipio de Cucaita cantera (agregados Santa Lucia), hasta el sitio de obra en municipio de Tunja, con una distancia de recorrido de 20 km registrados desde la cantera hasta el sitio de obra.

ítem contrato.	4.01
Ref.	1.12.19
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	8202,60	8202,60



4.02 ADOQUÍN DE GRES

En algunos tramos de intervención la configuración de andén del sector es adoquín en gres, por lo cual la proyección de andén debe conservar el mismo material para garantizar la uniformidad del sector como lo son; andén sector barrio San Diego o trigales y andén sector la quintas. Lo anterior se realiza visita en campo para validar la configuración proyectada.

ítem contrato.	4.02
Ref.	1.18.01
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	419,62	419,62

4.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.

Como barrera de protección se debe instalar baranda metálica en el sector prados de la sabana (Optisalud), la cual permitirá garantizar la seguridad del peatón con el canal de agua lluvias que se encuentra paralelo al andén proyectado. La baranda deberá instalarse de acuerdo a las especificaciones técnicas del diseño del proyecto.

ítem contrato.	4.03
Ref.	3.10.07
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	23,68	23,68

4.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES

Este ítem se refiere a la colocación de muros en concreto simple en cuya masa se incorporan grandes piedras o bloques que no contiene armadura. La proporción máxima del



agregado ciclópeo será en sesenta por ciento (60%) de concreto simple y del cuarenta por ciento (40%) de rocas desplazadas de tamaño máximo, de 10"; La ubicación de este ítem se encuentra en estructuras de alcantarillas ubicada en el sector del andén del barrio bolívar en muros y aletas.

ítem contrato.	4.04
Ref.	3.03.20
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	7,71	7,71

4.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES

El ítem corresponde a la cimentación de Bases que se encuentra en el cimiento compuesta por un concreto simple en cuya masa se incorporan grandes piedras o bloques que no contiene armadura. La proporción máxima del agregado ciclópeo será en sesenta por ciento (60%) de concreto simple y del cuarenta por ciento (40%) de rocas desplazadas de tamaño máximo, de 10"; Entre otros elementos instalados se encuentra pisos de alcantarilla y cimiento de contención puntual del área de andén.

ítem contrato.	4.05
Ref.	3.03.19
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	1,91	1,91

4.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6".

Las tuberías de alcantarillado cumplirán con todo lo especificado en el manual de Normas de Diseño de Redes, se encuentra ubicado en el tramo del andén del barrio la María como red de descole del sumidero que recoge el agua del área de vía y lo conduce hacia la red de alcantarillado permitiendo su salida



ítem contrato.	4.06
Ref.	2.06.52
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	9,00	9,00

4.07 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)
H:40CM, E:20

La construcción de sardinel en concreto hace referencia a unos sectores puntuales donde es necesario cambiar la sección del sardinel tipo por las condiciones físicas del terreno, como es el caso del sector del tramo las quintas, donde se encuentra con un punto de intersección de la vía y se deberá garantizar el confinamiento de lado y lado. Por otra parte, se encuentra el caso del andén del sector Optisalud el cual debe construirse sardinel in sitio para garantizar el aislamiento del canal de agua con el canal de manera uniforme.

ítem contrato.	4.07
Ref.	3.08.09
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	7,12	7,12

4.08 SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
(420 MPA)

El figurado de acero se encuentra previsto para los puntos donde se fundirá el sardinel in sitio el cual deberá hacerse reforzado, garantizando la uniformidad del sector intervenido para los tramos sector las quintas y tramo sector Optisalud. En la configuración de refuerzo del sardinel se encuentran flejes y refuerzo longitudinal de acuerdo a especificaciones técnicas del diseño del tramo.

ítem contrato.	4.08
----------------	------



Ref. 3.10.12
gobernación.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	406,81	407,23

4.09 CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS.

En el sector del andén del barrio Bolívar el andén proyectado se encuentra limitando con el muro del colegio aledaño, el cual presenta un muro en mampostería no pañetado que deberá protegerse con una cuneta de manera longitudinal en el muro.

ítem contrato. 4.09
Ref. 3.03.05
gobernación.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	1,01	1,01

4.10 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100

El sumidero en ladrillo SL 100 es un elemento rectangular que sirve para la recolección del agua lluvia recolectada por la vía y conducida hacia la rejilla, para evitar el estancamiento de agua, y poder conducirla hacia la red de alcantarillado. Este elemento se debe realizar para recolectar el agua lluvia del sector del andén ya que en su historial del sector hay empozamiento y de no hacerse podría llegar a dañar la estructura del andén.

ítem contrato. 4.10
Ref. 2.06.21
gobernación.

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	1,00	1,00



4.11 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M

La ejecución de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra, es necesaria la instalación para los sectores de afluencia del tráfico y generar el aislamiento de seguridad de los trabajos realizados. El cerramiento se realiza con polizón y barra rolliza distanciada cada 2 ml.

ítem contrato.	4.11
Ref. gobernación.	3.13.09

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR CANTIDAD
0	362,00	362,00

Que al incluir los ítems no previstos mencionados anteriormente el presupuesto del contrato queda de la siguiente manera:

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR
1	PRELIMINARES				\$12.426.490
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	\$5.000	\$ 6.360.250
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	\$6.000	\$ 1.790.400
1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	\$14.000	\$ 1.811.040
1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO EN	ML	\$5.000	\$ 2.464.800



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

		(INCLUYE SELLADO)				
2	MEJORAMIENTOS					\$69.497.700,00
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	\$ 75.000	456,39	\$ 34.229.250
2.2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	\$ 14.000	615,00	\$ 8.610.000
2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	\$ 65.000	410,13	\$ 26.658.450
3	CONSTRUCCION					\$95.748.009,00
3.1	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	\$137.000	7,90	\$ 1.082.300
3.2	3.08.11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	\$640.000	33,36	\$ 21.350.400
3.3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	\$6.100	300,69	\$ 1.834.209
3.4	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	\$55.000	446,40	\$ 24.552.000
3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	\$90.000	191,76	\$ 17.258.400
3.6	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	\$94.000	35,80	\$ 3.365.200
3.7	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	\$65.000	404,70	\$ 26.305.500
3.8	1.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	\$70.000	0,00	\$ 0



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

4	ITEM NO PREVISTOS						\$103.600.483,00
4,01	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM		8202,60		\$ 17.661.264
				\$2.153,13			
4,02	1.18.01	ADOQUÍN DE GRES	M2	\$81.496,68	448,42		\$ 36.544.741
4,03	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML		24,08		\$ 10.379.690
				\$431.050,24			
4,04	3.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3		7,71		\$ 6.802.860
				\$882.342,45			
4,05	3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3		1,91		\$ 1.106.629
				\$579.386,95			
4,06	2.06.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML		8,00		\$ 547.659
				\$68.457,39			
4,07	3.08.12	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3		7,12		\$ 5.524.455
				\$775.906,66			
4,08	3.10.12	SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG		406,81		\$ 3.492.065
				\$8.584,02			
4,09	3.03.05	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		1,01		\$ 756.770
				\$749.277,40			



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

FECHA: 12/02/2020
VERSIÓN: 01
CÓDIGO: CON-F-084

4,10	2.06.21	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	\$1.115.546,60	1,00	\$ 1.115.547
4,11	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	\$54.333,71	362,00	\$ 19.668.803
COSTO TOTAL OBRAS (1)					TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 281.272.682
ADMINISTRACION			23%		ADMINISTRACION 23%	\$ 52.595.705
IMPREVISTOS			2%		IMPREVISTOS 2%	\$ 5.515.151
UTILIDAD			5%		UTILIDAD 5%	\$ 13.393.937
TOTAL AIU			30%		TOTAL AIU 30%	\$ 64.909.080
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)						\$ 2.273.861
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)						\$ 2.273.861
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 285.820.404

Por lo anteriormente enunciado y en aras de dar cumplimiento al objeto del presente contrato, se hace necesario que la administración Municipal lleve a cabo al presente proyecto PRORROGA N°2 y MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO DE OBRA N°1395 DE 2022, CUYO OBJETO ES: SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA.

CLAUSULAS A MODIFICAR

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO, en lo relaciona con ampliar el plazo en un término de 30 días a los inicialmente pactados y a los ampliados mediante prorroga No.1.
CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS (3. Propuesta presentada por el Contratista.)

VALOR A ADICIONAR

N/A

FORMA DE PAGO DE LOS RECURSOS A ADICIONAR

N/A



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

FECHA: 12/02/2020
VERSIÓN: 01
CÓDIGO: CON-F-084

PLAZO A
PRORROGAR

N/A

DATOS DEL
CESIONARIO

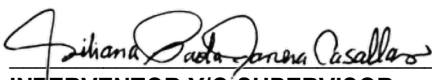
N/A

RELACIONAR DE DOCUMENTOS ANEXOS A LA SOLICITUD (DETALLE DEL PRESUPUESTO PARA LAS ACTIVIDADES ADICIONALES, COSTEO Y TODA LA INFORMACION DE SOPORTE QUE SE CONSIDERE NECESARIA PARA PROCEDER A LA MODIFICACION):

PARA PODER DAR TRÁMITE A CUALQUIER MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ES ABSOLUTAMENTE NECESARIO APORTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. Oficio enviado por contratista de obra (Luis Alberto Gordillo Valderrama):

- Acta de creación de ítems no previstos
- Acta de modificación de cantidades No.01
- Memoria de cantidades
- Informe modificatoria N°01 (Luis Alberto Gordillo Valderrama)
- Análisis de precios unitarios


INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR


Vo.Bo. Secretario de la sectorial y/o jefe de oficina