



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	CUATRO (04) MESES
FECHA DE INICIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TÉRMINACIÓN	23 DE MARZO DE 2023

MODIFICACIONES ANTERIORES REALIZADAS AL CONTRATO

ADICIONES	N.A
-----------	-----



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

PRORROGA N°1	20 DE ENERO DE 2023 - TREINTA (30) DÍAS
PRORROGA N°2	20 DE FEBRERO DE 2023 - TREINTA (30) DÍAS
SUSPENSIONES	N.A.
CESIONES	N.A.
MODIFICACION N°1	20 DE FEBRERO DE 2023
MODIFICACIÓN SOLICITADA N° 1	
JUSTIFICACION	<p>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°2 y ADICION N°1.</p> <p>Teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:</p> <p>1.- Que el municipio de Tunja en marco de sus facultades legales suscribe el Contrato 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”</p> <p>2.- Que en torno a la ejecución del contrato se suscribe acta de inicio con fecha 23 de noviembre de 2022.</p> <p>3.- Que pese al cumplimiento de lo establecido en los pliegos de condiciones en cuanto al inicio de obras en diferentes frentes simultáneamente, no ha sido posible la culminación de las obras programadas en el objeto contratado dándose una prórroga N°1 por un término de treinta (30) días de fecha de 20 de enero de 2023.</p> <p>4. Que durante el tiempo de ejecución del y de acuerdo con las diferentes necesidades de los tramos intervenidos, 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 a los requerimientos técnicos en cada uno de los puntos, para determinar qué cantidades aumentan o disminuyen, esto a través de acta de mayores y menores cantidades, y balance presupuestal se hizo necesario realizar modificación N°1 en cantidades y prórroga N°2 por un término de treinta (30) días de fecha de 20 de febrero de 2023.</p> <p>5. Que durante la ejecución del contrato de obra 1395 de 2023 en los diferentes tramos de intervención de andenes y senderos, a la fecha se presenta el balance definitivo para intervenir tramos adicionales solicitados por la comunidad, los cuales se describen a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Andén barrio Av. Libertador: Este tramo se encuentra ubicado en el Barrio Libertador en la calle 3ª entre carreras 14 y 11ª y carrera 14 entre calles 2ª y 3ª, el cual cuenta con una longitud de 138mts lineales los cuales van a ser intervenidos con el retiro y la colocación de losetas podo táctiles guías, ya que en las condiciones iniciales este sector presenta fisura miento en las losetas existentes, por solicitud del municipio se desea reparar cada uno de estos puntos que se encuentran en mal estado.



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

- **Anden Las Quintas:** El tramo de intervención se encuentra ubicado a la altura de la transversal 4ª con calle 46 y 47, con una longitud de intervención de 166 mts lineales y una configuración en andenes en adoquín, permitiendo así el desarrollo de la libre circulación peatonal en el sector, atendiendo a las acciones populares de los habitantes del sector.
- **Anden Fuente Higuera:** La zona de intervención se encuentra sobre la carrera 16bis con calle 35, cuenta con una longitud de intervención de 44,45 mts lineales y una configuración en anden en adoquín, que permite la comunicación y el desarrollo del espacio público del sector, con el adicional se proyecta comunicar la cancha múltiple con el salón comunal permitiendo ampliar la intervención de este sector.

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, y un adicional de recursos al contrato en referencia por un valor de \$81.714.152 (ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento cincuenta y dos pesos) m/cte, se hace necesario realizar modificaciones en cantidades, de la siguiente manera:

MAYORES CANTIDADES DE OBRA- BALANCE:

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

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2
DESCRIPCIÓN			
Se procede a realizar la ubicación y marcación en el terreno de los diferentes sectores a intervenir, para la construcción de las obras pertinentes, ejecutando así una topografía que nos pueda representar los ejes principales, paralelos y perpendiculares y así generar un plano el cual nos proporcione la información necesaria para el desarrollo de la obra. La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
1683,8	1272,05	1656,39	



CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3
DESCRIPCIÓN Se realiza excavación manual con el uso de herramienta menor, basados en las medidas indicadas por los planos y así hacer los movimientos de tierra pertinentes mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra para la conformación del terreno donde se realizará la obra pertinente. La presente cantidad nota un aumento en correspondencia a la anterior modificatoria N°1 debido a la nueva intervención en el sector de las quintas y fuente higueras			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
20,21	456,39	575,58	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3
DESCRIPCIÓN Se procede a realizar la excavación de material común con maquina posteriormente de ser delimitado y haber replanteado la zona a trabajar, realizando la remoción, carga y transporte del material proveniente de los cortes requeridos según lo indicado. La cantidad presente en el acta de modificación No2 presenta un aumento en su cantidad debido a la intervención del nuevo sector como las Quintas Transversal 4a			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
168,38	615,00	854,20	



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

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

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
DESCRIPCIÓN			
Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir. Esta cantidad presenta un aumento en su modificación debido a la intervención de sus nuevos tramos en el sector Fuente Higueras y Las Quintas transversal 4a			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 2	
252,57	410,13	513,09	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del bordillo el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos” juntas” la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad aumenta debido a que se realizara el desarrollo de esta actividad en el tramo adicional del sector Fuente Higueras			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
926,08	446,40	499,30	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos			



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

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

para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podo táctil guía, la cual se le aplico una base de mortero. La presente cantidad cambia notando un aumento debido a la realización de esta actividad en los nuevos tramos adicionales como Las Quintas trans 4ª Y el sector Fuente Higueras

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
269,40	191,76	257,76

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML

DESCRIPCIÓN

Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos" juntas" la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad nota un aumento debido a la intervención del nuevo tramo Las Quintas Transv 4ª

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
673,51	404,70	570,70

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3

DESCRIPCIÓN

Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra. La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	8.202,60	10261,85



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

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

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE GRES	M2
DESCRIPCIÓN			
Se realiza el suministro y la instalación del adoquín de gres para la configuración de un andén en mampostería, el cual permita conectar los sectores del barrio los Trigales La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª y el sector fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	448,42		643,07

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.11	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a el cerramiento de la obra por toda su parte longitudinal en Bara rolliza, delimitando así la zona de trabajo de la zona urbana de la ciudad, La presente cantidad anota un aumento debido a el nuevo tramo de intervención en el sector Las Quintas Transversal 4ª			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	362,00		570,49

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

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:

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este			



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

tramo se encuentra un cambio de nivel del andén. La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista de acuerdo al detalle de memorias en cantidades intervenidas

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
4	35,80	31,40

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML
DESCRIPCIÓN			
Se realiza la instalación de la tubería y barandas metálicas las cuales permiten y afirman el paso seguro del peatón por el sector La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista debido a que la longitud del tramo de intervención es igual a la del andén intervenido			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	24,08	15,30	

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, adicionando recursos al contrato en referencia por un valor de \$81.714.152 (ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento cincuenta y dos pesos)

En visita a campo entre contratista y supervisión para el tramo de rehabilitación de andenes en el sector anden Barrio Libertador, se crea la necesidad de incluir dos ítems, indicamos que para el insumo LOSETA DE BARRAS 40X40X6 incluido en el ítem 5,2, necesario en la intervención del Barrio El Libertador fue necesario realizar cotizaciones y estudio de mercado ya que este insumo no se encuentra en los precios de la gobernación de Boyacá.

Que los ítems no previstos para el modificadorio N°2 son:



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

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE AIU 30%)
5,1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML	\$ 10.080,55
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML	\$ 83.099,58

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la demolición de la loseta podo táctil guía de líneas, La presente cantidad nota un aumento debido a el nuevo tramo de intervención en el sector Libertador			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	0	138,00	

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	5.2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la instalación de las nuevas losetas podo táctiles de guía. Esta presenta un aumento en su modificación debido al tramo de intervención sector libertador			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	0	138,00	



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

FECHA: 12/02/2020

VERSIÓN: 01

CÓDIGO: CON-F-084

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)	CANTIDAD	VALOR
1	PRELIMINARES					\$14.348.190
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	\$5.000	1656,39	\$ 8.281.950
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	\$6.000	298,40	\$ 1.790.400
1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	\$14.000	129,36	\$ 1.811.040
1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	\$5.000	492,96	\$ 2.464.800
2	MEJORAMIENTOS					\$88.478.150,00
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	\$ 75.000	575,58	\$ 43.168.500
2.2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	\$ 14.000	854,20	\$ 11.958.800
2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	\$ 65.000	513,09	\$ 33.350.850
3	CONSTRUCCION					\$116.593.909,00



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

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	499,30	\$ 27.461.500
3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	\$90.000	275,76	\$ 24.818.400
3.6	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	\$94.000	31,40	\$ 2.951.600
3.7	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	\$65.000	570,70	\$ 37.095.500
3.8	1.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	\$70.000	0,00	\$ 0
4	ITEM NO PREVISTOS					\$130.707.746,00
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	\$2.153,13	10261,85	\$ 22.095.097
4,02	1.18.01	ADOQUÍN DE GRES	M2	\$81.496,68	634,07	\$ 51.674.600
4,03	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE	ML	\$431.050,24	15,30	\$ 6.595.069



ALCALDÍA DE TUNJA

FECHA: 12/02/2020

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

			ANTICORROSIVO Y PINTURA.				
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 Y FIGUERADO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG		406,81	\$ 3.492.065
					\$8.584,02		
4,09	3.03.05		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		1,01	\$ 756.770
					\$749.277,40		
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		570,49	\$ 30.996.995
					\$54.334		
5	ITEM NO PREVISTOS DE MODIFICACION No2						\$12.858.858,00
5,1	APU		DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML	\$ 10.080,55	138,00	\$ 1.391.116
5,2	APU		SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA	ML	\$ 83.099,58	138,00	\$ 11.467.742



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

FECHA: 12/02/2020

VERSIÓN: 01

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

CÓDIGO: CON-F-084

		REPARACION INC (CORTES)				
COSTO TOTAL OBRAS (1)				TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 362.986.853	
ADMINISTRACION		23%		ADMINISTRACION 23%	\$ 67.875.590	
IMPREVISTOS		2%		IMPREVISTOS 2%	\$ 7.117.389	
UTILIDAD		5%		UTILIDAD 5%	\$ 17.285.088	
TOTAL AIU		30%		TOTAL AIU 30%	\$ 83.766.197	
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	\$ 367.534.575	

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 MODIFICATORIO N° 2 y ADICION N°1 por un valor de \$81.714.171 (ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento setenta y un pesos), 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 25. DOCUMENTOS (3. Propuesta presentada por el Contratista.)
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

VALOR A
ADICIONAR

OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS (\$81.714.152)

FORMA DE PAGO
DE LOS
RECURSOS A
ADICIONAR

CLAUSULA 7. FORMA DE PAGO

PLAZO A
PRORROGAR

N/A

DATOS DEL
CESIONARIO

N/A



ALCALDÍA DE TUNJA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO: CONTRATACIÓN
FORMATO: MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

FECHA: 12/02/2020

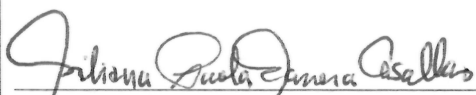
VERSIÓN: 01

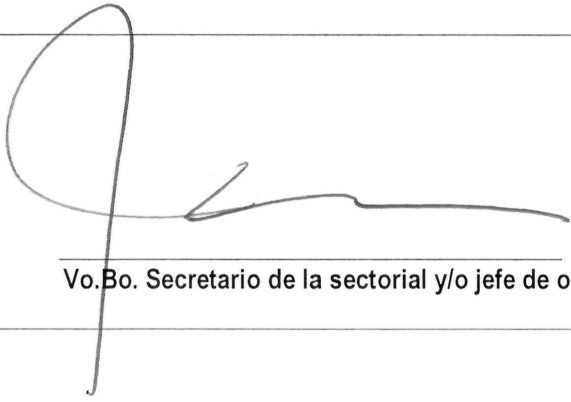
CÓDIGO: CON-F-084

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:

- Oficio enviado por contratista de obra (Luis Alberto Gordillo Valderrama)
- Cotizaciones y estudio de mercado
- Análisis de precios unitarios
- Acta de creación de ítems no previstos No.02
- Acta de modificación de cantidades No.02
- Memoria de cantidades
- Informe modificatoria N°02 (Luis Alberto Gordillo Valderrama)


INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR


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