

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/06/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN	FORMATO:	CÓDIGO: CON-F048
ACTA DE CREACION DE ITEMS NO PREVISTOS			

FECHA PRESENTE ACTA	09 de febrero de 2023		ACTA N°	1
CONTRATO N°	1395 de 2022	FECHA	20/10/2022	
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			
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)			
PLAZO DE EJECUCION	DOS (02) MESES			
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA			
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	C.C 6.765.918		
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS	C.C 63.548.736		
FECHA DE INICIO	23 de Noviembre de 2022			
ACTA DE SUSPENSIÓN	N/A			
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSION	N/A			
ACTA DE REINICIO	N/A			
ADICIONAL N° ____ VALOR \$	N/A			
PRORROGA N°1 TIEMPO	TREINTA (30) DIAS			

En la Ciudad de Tunja, a los nueve (09) días del mes de febrero de 2023, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de INFRAESTRUCTURA del Municipio, el señor LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA, identificado con la cédula de ciudadanía número 6765918 de Tunja, quien obra como CONTRATRISTA del Contrato de Obra No. 1395 de 2022 y la señora BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS, identificada con la cédula de ciudadanía número 63.548.736 de Bucaramanga, quien en su calidad de profesional Universitario, obra como el supervisor del contrato, con el fin de suscribir la presente ACTA DE CREACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 01 de acuerdo con los siguientes:

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/06/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN ACTA DE CREACION DE ITEMS NO PREVISTOS	FORMATO:	CÓDIGO: CON-F048

CONSIDERANDOS:

PRIMERO: .

RESUELVEN:

PRIMERO: Creal los siguientes items con especificaciones y recio, asi

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
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 FIGUERADO 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

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

OBSERVACIONES:

Se anexan los Análisis de Precios Unitarios de los items creados, los cuales forman parte de la presente.

	ALCALDIA DE TUNJA		FECHA: 21/06/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN ACTA DE CREACION DE ITEMS NO PREVISTOS	FORMATO:	CÓDIGO: CON-F048

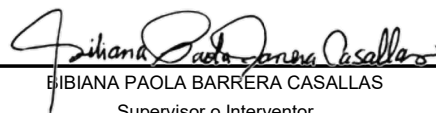
OTRAS OBSERVACIONES:

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.



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
Contratista y/o Representante Legal



BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
Supervisor o Interventor



PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA
V.B Secretario de infraestructura territorial (E)

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	Bibiana Paola Barrera Casallas	Profesional Universitario	
Los arriba firmantes encontramos el presente documento ajustado a las disposiciones normativas y/o técnicas vigentes del caso en particular, el cual se presenta para la firma			

						ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046																																																																																																																																																																																																																																																																											
ACTA N°		1		FECHA PRESENTE ACTA		9/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022																																																																																																																																																																																																																																																																											
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$		285.820.423																																																																																																																																																																																																																																																																											
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01						9 de Febrero de 2023		VALOR TOTAL ADICIONES		\$ _____																																																																																																																																																																																																																																																																											
CONTRATO DE OBRA No :						1395 de 2022		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$ _____																																																																																																																																																																																																																																																																											
CONTRATISTA:						LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$ 285.820.423																																																																																																																																																																																																																																																																											
SUPERVISOR DEL CONTRATO:						BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ _____																																																																																																																																																																																																																																																																											
PLAZO TOTAL						ciento veinte (120) días		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ 285.820.423																																																																																																																																																																																																																																																																											
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES: 1. Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre contratista y supervision, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replantean de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6" rowspan="2">CONDICIONES ORIGINALES</th> <th colspan="2" rowspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR</th> <th colspan="2">MODIFICACIONES PRESENTE ACTA</th> <th colspan="2" rowspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA</th> </tr> <tr> <th>+</th><th>-</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR UNITARIO (Incluye AIU)</th><th>VALOR TOTAL</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td>\$14.799.700</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$2.373.200</td> </tr> <tr> <td>1.1</td><td>1.01.68 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA</td><td>M2</td><td>1.683,80</td><td>\$5.000</td><td>\$8.419.000</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-411,75</td><td>\$- 2.058.740,00</td> </tr> <tr> <td>1.2</td><td>1.01.11 DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)</td><td>ML</td><td>673,50</td><td>\$6.000</td><td>\$4.041.000</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-375,10</td><td>\$- 2.250.600,00</td> </tr> <tr> <td>1.3</td><td>1.01.14 DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm</td><td>M2</td><td>16,80</td><td>\$14.000</td><td>\$235.200</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>112,56</td><td>\$ 1.575.840,00</td> </tr> <tr> <td>1.4</td><td>3.05.02 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)</td><td>ML</td><td>420,90</td><td>\$5.000</td><td>\$2.104.500</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>72,06</td><td>\$ 360.300,00</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>MEJORAMIENTOS</td><td></td><td></td><td></td><td>\$20.290.120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$49.207.850,00</td> </tr> <tr> <td>2.1</td><td>1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)</td><td>M3</td><td>20,21</td><td>\$ 75.000</td><td>\$1.515.750</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>436,18</td><td>\$ 32.713.849,00</td> </tr> <tr> <td>2.2</td><td>3.02.03 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM</td><td>M3</td><td>168,38</td><td>\$ 14.000</td><td>\$2.357.320</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>446,62</td><td>\$ 6.252.680,00</td> </tr> <tr> <td>2.3</td><td>1.11.06 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO</td><td>M3</td><td>252,57</td><td>\$ 65.000</td><td>\$16.417.050</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>157,56</td><td>\$ 10.241.321,00</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>CONSTRUCCION</td><td></td><td></td><td></td><td>\$246.182.881</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$150.435.366,00</td> </tr> <tr> <td>3.1</td><td>1.18.04 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)</td><td>M2</td><td>9,00</td><td>\$137.000</td><td>\$1.233.000</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-1,10</td><td>\$- 150.700,00</td> </tr> <tr> <td>3.2</td><td>3.08.11 CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)</td><td>M3</td><td>93,52</td><td>\$640.000</td><td>\$59.852.800</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-60,16</td><td>\$- 38.502.400,00</td> </tr> <tr> <td>3.3</td><td>3.13.24 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)</td><td>KG</td><td>1.119,71</td><td>\$6.100</td><td>\$6.830.231</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-819,02</td><td>\$- 4.996.022,00</td> </tr> <tr> <td>3.4</td><td>3.08.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80</td><td>ML</td><td>926,08</td><td>\$55.000</td><td>\$50.934.400</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-479,68</td><td>\$- 26.382.548,00</td> </tr> <tr> <td>3.5</td><td>3.08.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LINEAS) 40*40 CM</td><td>M2</td><td>269,40</td><td>\$90.000</td><td>\$24.246.000</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-77,64</td><td>\$- 6.987.800,00</td> </tr> <tr> <td>3.6</td><td>3.08.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM</td><td>M2</td><td>4,00</td><td>\$94.000</td><td>\$376.000</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>31,80</td><td>\$ 2.989.200,00</td> </tr> <tr> <td>3.7</td><td>3.08.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL</td><td>ML</td><td>673,51</td><td>\$65.000</td><td>\$43.778.150</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-268,81</td><td>\$- 17.472.796,00</td> </tr> <tr> <td>3.8</td><td>1.11.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN VEHICULAR CONCRETO 8 CM</td><td>M2</td><td>841,89</td><td>\$70.000</td><td>\$58.932.300</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-841,89</td><td>\$- 58.932.300,00</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		+	-	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL					CANTIDAD	VALOR	1	PRELIMINARES				\$14.799.700						\$2.373.200	1.1	1.01.68 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	1.683,80	\$5.000	\$8.419.000			-		-411,75	\$- 2.058.740,00	1.2	1.01.11 DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	673,50	\$6.000	\$4.041.000			-		-375,10	\$- 2.250.600,00	1.3	1.01.14 DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	16,80	\$14.000	\$235.200			+		112,56	\$ 1.575.840,00	1.4	3.05.02 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	420,90	\$5.000	\$2.104.500			+		72,06	\$ 360.300,00	2	MEJORAMIENTOS				\$20.290.120						\$49.207.850,00	2.1	1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	20,21	\$ 75.000	\$1.515.750			+		436,18	\$ 32.713.849,00	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	168,38	\$ 14.000	\$2.357.320			+		446,62	\$ 6.252.680,00	2.3	1.11.06 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	252,57	\$ 65.000	\$16.417.050			+		157,56	\$ 10.241.321,00	3	CONSTRUCCION				\$246.182.881						\$150.435.366,00	3.1	1.18.04 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	9,00	\$137.000	\$1.233.000			-		-1,10	\$- 150.700,00	3.2	3.08.11 CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	93,52	\$640.000	\$59.852.800			-		-60,16	\$- 38.502.400,00	3.3	3.13.24 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	1.119,71	\$6.100	\$6.830.231			-		-819,02	\$- 4.996.022,00	3.4	3.08.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	926,08	\$55.000	\$50.934.400			-		-479,68	\$- 26.382.548,00	3.5	3.08.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LINEAS) 40*40 CM	M2	269,40	\$90.000	\$24.246.000			-		-77,64	\$- 6.987.800,00	3.6	3.08.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	4,00	\$94.000	\$376.000			+		31,80	\$ 2.989.200,00	3.7	3.08.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	673,51	\$65.000	\$43.778.150			-		-268,81	\$- 17.472.796,00	3.8	1.11.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	841,89	\$70.000	\$58.932.300			-		-841,89	\$- 58.932.300,00																								
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA																																																																																																																																																																																																																																																																											
								+	-																																																																																																																																																																																																																																																																												
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL					CANTIDAD	VALOR																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	PRELIMINARES				\$14.799.700						\$2.373.200																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.1	1.01.68 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	1.683,80	\$5.000	\$8.419.000			-		-411,75	\$- 2.058.740,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.2	1.01.11 DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	673,50	\$6.000	\$4.041.000			-		-375,10	\$- 2.250.600,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.3	1.01.14 DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2	16,80	\$14.000	\$235.200			+		112,56	\$ 1.575.840,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.4	3.05.02 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML	420,90	\$5.000	\$2.104.500			+		72,06	\$ 360.300,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	MEJORAMIENTOS				\$20.290.120						\$49.207.850,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.1	1.02.17 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	20,21	\$ 75.000	\$1.515.750			+		436,18	\$ 32.713.849,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
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	168,38	\$ 14.000	\$2.357.320			+		446,62	\$ 6.252.680,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.3	1.11.06 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	252,57	\$ 65.000	\$16.417.050			+		157,56	\$ 10.241.321,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	CONSTRUCCION				\$246.182.881						\$150.435.366,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.1	1.18.04 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	9,00	\$137.000	\$1.233.000			-		-1,10	\$- 150.700,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.2	3.08.11 CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	93,52	\$640.000	\$59.852.800			-		-60,16	\$- 38.502.400,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.3	3.13.24 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	1.119,71	\$6.100	\$6.830.231			-		-819,02	\$- 4.996.022,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.4	3.08.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	926,08	\$55.000	\$50.934.400			-		-479,68	\$- 26.382.548,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.5	3.08.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LINEAS) 40*40 CM	M2	269,40	\$90.000	\$24.246.000			-		-77,64	\$- 6.987.800,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.6	3.08.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40*40 CM	M2	4,00	\$94.000	\$376.000			+		31,80	\$ 2.989.200,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.7	3.08.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML	673,51	\$65.000	\$43.778.150			-		-268,81	\$- 17.472.796,00																																																																																																																																																																																																																																																																										
3.8	1.11.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN VEHICULAR CONCRETO 8 CM	M2	841,89	\$70.000	\$58.932.300			-		-841,89	\$- 58.932.300,00																																																																																																																																																																																																																																																																										

						ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046																																																																																																																																																																																						
ACTA N°		1		FECHA PRESENTE ACTA		9/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022																																																																																																																																																																																						
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.																																																																																																																																																																																																
								VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$ 285.820.423																																																																																																																																																																																						
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01						9 de Febrero de 2023		VALOR TOTAL ADICIONES		\$ _____																																																																																																																																																																																						
CONTRATO DE OBRA No :						1395 de 2022		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$ _____																																																																																																																																																																																						
CONTRATISTA:						LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$ 285.820.423																																																																																																																																																																																						
SUPERVISOR DEL CONTRATO:						BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ _____																																																																																																																																																																																						
PLAZO TOTAL						ciento veinte (120) días		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ 285.820.423																																																																																																																																																																																						
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES: 1. Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre contratista y supervision, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replantean de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">CONDICIONES ORIGINALES</th> <th colspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR</th> <th colspan="2">MODIFICACIONES PRESENTE ACTA</th> <th colspan="2">CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO (Incluye AIU)</th> <th>VALOR TOTAL</th> <th></th> <th></th> <th>+-</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>ITEM NO PREVISTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$103.600.980,00</td> <td></td> <td>\$103.600.483,00</td> </tr> <tr> <td>4.01</td> <td>3.12.03 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)</td> <td>M3/KM</td> <td></td> <td>\$2.153,13</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>8202,60</td> <td>\$ 17.661.260,00</td> <td>8202,60</td> <td>\$ 17.661.264</td> </tr> <tr> <td>4.02</td> <td>1.18.01 ADOQUÍN DE GRES</td> <td>M2</td> <td></td> <td>\$81.496,68</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>448,42</td> <td>\$ 36.544.741,00</td> <td>448,42</td> <td>\$ 36.544.741</td> </tr> <tr> <td>4.03</td> <td>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.</td> <td>ML</td> <td></td> <td>\$431.050,24</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>24,08</td> <td>\$ 10.380.193,00</td> <td>24,08</td> <td>\$ 10.379.690</td> </tr> <tr> <td>4.04</td> <td>3.03.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$882.342,45</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,71</td> <td>\$ 6.802.860,00</td> <td>7,71</td> <td>\$ 6.802.860</td> </tr> <tr> <td>4.05</td> <td>3.03.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$579.386,95</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,91</td> <td>\$ 1.106.629,00</td> <td>1,91</td> <td>\$ 1.106.629</td> </tr> <tr> <td>4.06</td> <td>2.06.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"</td> <td>ML</td> <td></td> <td>\$68.457,39</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td>\$ 547.659,00</td> <td>8,00</td> <td>\$ 547.659</td> </tr> <tr> <td>4.07</td> <td>3.08.12 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H=40CM, E=20 CM</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$775.906,66</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,12</td> <td>\$ 5.524.455,00</td> <td>7,12</td> <td>\$ 5.524.455</td> </tr> <tr> <td>4.08</td> <td>3.10.12 SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)</td> <td>KG</td> <td></td> <td>\$8.584,02</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>406,81</td> <td>\$ 3.492.063,00</td> <td>406,81</td> <td>\$ 3.492.065</td> </tr> <tr> <td>4.09</td> <td>3.03.05 CUNETAS REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS</td> <td>M3</td> <td></td> <td>\$749.277,40</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,01</td> <td>\$ 756.770,00</td> <td>1,01</td> <td>\$ 756.770</td> </tr> <tr> <td>4.10</td> <td>2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100</td> <td>UND</td> <td></td> <td>\$1.115.546,60</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>\$ 1.115.547,00</td> <td>1,00</td> <td>\$ 1.115.547</td> </tr> <tr> <td>4.11</td> <td>3.13.09 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M</td> <td>ML</td> <td></td> <td>\$54.333,71</td> <td>\$0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>362,00</td> <td>\$ 19.668.803,00</td> <td>362,00</td> <td>\$ 19.668.803</td> </tr> </tbody> </table>												CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	4	ITEM NO PREVISTOS				\$0					\$103.600.980,00		\$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		\$2.153,13	\$0			-	8202,60	\$ 17.661.260,00	8202,60	\$ 17.661.264	4.02	1.18.01 ADOQUÍN DE GRES	M2		\$81.496,68	\$0			-	448,42	\$ 36.544.741,00	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		\$431.050,24	\$0			-	24,08	\$ 10.380.193,00	24,08	\$ 10.379.690	4.04	3.03.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3		\$882.342,45	\$0				7,71	\$ 6.802.860,00	7,71	\$ 6.802.860	4.05	3.03.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3		\$579.386,95	\$0				1,91	\$ 1.106.629,00	1,91	\$ 1.106.629	4.06	2.06.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML		\$68.457,39	\$0				8,00	\$ 547.659,00	8,00	\$ 547.659	4.07	3.08.12 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H=40CM, E=20 CM	M3		\$775.906,66	\$0				7,12	\$ 5.524.455,00	7,12	\$ 5.524.455	4.08	3.10.12 SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG		\$8.584,02	\$0				406,81	\$ 3.492.063,00	406,81	\$ 3.492.065	4.09	3.03.05 CUNETAS REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$749.277,40	\$0				1,01	\$ 756.770,00	1,01	\$ 756.770	4.10	2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$1.115.546,60	\$0				1,00	\$ 1.115.547,00	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	\$0				362,00	\$ 19.668.803,00	362,00	\$ 19.668.803
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA																																																																																																																																																																																						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR																																																																																																																																																																																				
4	ITEM NO PREVISTOS				\$0					\$103.600.980,00		\$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		\$2.153,13	\$0			-	8202,60	\$ 17.661.260,00	8202,60	\$ 17.661.264																																																																																																																																																																																				
4.02	1.18.01 ADOQUÍN DE GRES	M2		\$81.496,68	\$0			-	448,42	\$ 36.544.741,00	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		\$431.050,24	\$0			-	24,08	\$ 10.380.193,00	24,08	\$ 10.379.690																																																																																																																																																																																				
4.04	3.03.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3		\$882.342,45	\$0				7,71	\$ 6.802.860,00	7,71	\$ 6.802.860																																																																																																																																																																																				
4.05	3.03.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES	M3		\$579.386,95	\$0				1,91	\$ 1.106.629,00	1,91	\$ 1.106.629																																																																																																																																																																																				
4.06	2.06.52 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML		\$68.457,39	\$0				8,00	\$ 547.659,00	8,00	\$ 547.659																																																																																																																																																																																				
4.07	3.08.12 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H=40CM, E=20 CM	M3		\$775.906,66	\$0				7,12	\$ 5.524.455,00	7,12	\$ 5.524.455																																																																																																																																																																																				
4.08	3.10.12 SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG		\$8.584,02	\$0				406,81	\$ 3.492.063,00	406,81	\$ 3.492.065																																																																																																																																																																																				
4.09	3.03.05 CUNETAS REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$749.277,40	\$0				1,01	\$ 756.770,00	1,01	\$ 756.770																																																																																																																																																																																				
4.10	2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$1.115.546,60	\$0				1,00	\$ 1.115.547,00	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	\$0				362,00	\$ 19.668.803,00	362,00	\$ 19.668.803																																																																																																																																																																																				

 ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES						FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046						
ACTA N°	1		FECHA PRESENTE ACTA		9/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022			
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.												
						VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$		285.820.423		
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01				9 de Febrero de 2023		VALOR TOTAL ADICIONES		\$				
CONTRATO DE OBRA No :				1395 de 2022		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$				
CONTRATISTA:				LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$		285.820.423		
SUPERVISOR DEL CONTRATO:				BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$				
PLAZO TOTAL				ciento veinte (120) días		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$		285.820.423		
JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:												
1. Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre contratista y supervision, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replantean de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.												
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
COSTO TOTAL OBRAS (1)					\$ 281.272.701	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR			COSTO TOTAL OBRAS PRESENTE ACTA	\$ 264	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 281.272.682
ADMINISTRACION		23%			\$ 52.595.708	ADMINISTRACION ___%			ADMINISTRACION 23%		ADMINISTRACION 23%	\$ 52.595.705
IMPREVISTOS		2%			\$ 5.515.151	IMPREVISTOS ___%			IMPREVISTOS 2%		IMPREVISTOS 2%	\$ 5.515.151
UTILIDAD		5%			\$ 13.393.938	UTILIDAD ___%			UTILIDAD 5%		UTILIDAD 5%	\$ 13.393.937
TOTAL AIU		30%			\$ 64.909.085	TOTAL AIU ___%			TOTAL AIU 30%		TOTAL AIU 30%	\$ 64.909.080
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)					\$ 2.273.861							\$ 2.273.861
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)					\$ 2.273.861							\$ 2.273.861
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					\$ 285.820.423	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR			VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	\$ 264	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	\$ 285.820.404
 FIRMA: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR				 FIRMA: PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA V.B SECRETARIO INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL				 FIRMA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA CONTRATISTA				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,1 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)
ITEM GOB 3.12.03
UNIDAD: M3/KM

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	\$ 1.325,00	1,25	\$ 1.656,25	
Sub-Total					1.656,25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Sub-Total						-

Total Costo Directo	1.656,25
Total Costo Indirecto	496,88
Total Costo Total	2.153,13



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
 C.C. 6,765,918 De Tunja
 CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,2 ADOQUÍN DE GRES
ITEM GOB 1.18.01 ADOQUÍN DE GRES
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 17.188,65	5,0%	\$ 859,43	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 859,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA FINA	M3	\$ 93.966,67	0,07	\$ 6.577,67	
ADOQUÍN ESPAÑOL 20X10X6 SANTAFÉ	UND	\$ 732,00	52,000	\$ 38.064,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 44.641,67

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
CUADRILLA OBRA OF + AUXILIAR	\$ 14.031,55	175%	24.555,22	1,43	17.188,65	
Sub-Total						17.188,65

Total Costo Directo	62.689,75
Total Costo Indirecto	18.806,93
Total Costo Total	81.496,68



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
 C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 **ITEM NO PREVISTOS**
ITEM 4,3 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.**
ITEM GOB 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.**
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 172.702,58	5,0%	\$ 8.635,13	
COMPRESOR DE PINTURA	dd	\$ 99.264,00	0,002	\$ 148,90	
EQUIPO DE SOLDADURA	hr	\$ 13.993,00	0,50	\$ 6.996,50	
Sub-Total					\$ 15.780,53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO METÁLICO AGUA NEGRA D= 2", C. 0.80	ML	\$ 9.479,00	4,00	\$ 37.916,00	
PINTURA PARA BARANDAS METÁLICAS	glb	\$ 66.150,00	1,500	\$ 99.225,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA (SOLDADURA 7018)	kg	\$ 11.906,00	0,500	\$ 5.953,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 143.094,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	\$ 41.314,38	175%	72.300,17	2,00	36.150,08	
OFICIAL OBRA 2 (A)	\$ 70.935,51	175%	124.137,15	2,00	62.068,57	
SOLDADOR 1	\$ 85.124,49	175%	148.967,85	2,00	74.483,93	
Sub-Total						172.702,58

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

331.577,11
99.473,13
431.050,24



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 **ITEM NO PREVISTOS**
ITEM 4.4 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES**
ITEM GOB 3.03.20 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES**
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 273.853,28	3,3%	\$ 9.037,16	
FORMALETA	dd	\$ 5.691,28	7,000	\$ 39.838,96	
				\$ -	
				Sub-Total	\$ 48.876,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	\$ 450.245,66	0,65	\$ 292.659,68	
MADERA REPISA 3 M	ML	\$ 5.286,26	1,470	\$ 7.770,80	
MADERA TABLA BURRA	ML	\$ 7.381,08	3,230	\$ 23.840,89	
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 2.555,00	1,91	\$ 4.880,05	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	\$ 3.433,00	1,58	\$ 5.424,14	
RAJÓN	M3	\$ 47.600,00	0,45	\$ 21.420,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				Sub-Total	\$ 355.995,56

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	\$ 41.314,38	175%	72.300,17	0,40	180.750,42	
OFICIAL OBRA 2 (A)	\$ 70.935,51	175%	124.137,15	1,33	93.102,86	
				Sub-Total	273.853,28	

Total Costo Directo	678.724,96
Total Costo Indirecto	203.617,49
Total Costo Total	882.342,45



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 **ITEM NO PREVISTOS**
ITEM 4,5 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES**
ITEM GOB 3.03.19 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES**
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 115.748,17	3,3%	\$ 3.819,69	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 3.819,69

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	\$ 450.245,66	0,65	\$ 292.659,68	
MADERA REPISA 3 M	ML	\$ 5.286,26	0,420	\$ 2.220,23	
MADERA TABLA BURRA	ML	\$ 7.381,08	0,930	\$ 6.864,40	
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 2.555,00	0,55	\$ 1.405,25	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	\$ 3.433,00	0,45	\$ 1.544,85	
RAJÓN	M3	\$ 47.600,00	0,45	\$ 21.420,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 326.114,41

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	\$ 41.314,38	175%	72.300,17	1,00	72.300,17	
OFICIAL OBRA 2 (A)	\$ 70.935,51	175%	124.137,15	2,86	43.448,00	
Sub-Total						115.748,17

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

445.682,27
133.704,68
579.386,95



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 **ITEM NO PREVISTOS**
ITEM 4,6 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"**
ITEM GOB 2.05.52 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"**
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 10.742,82	7,1%	\$ 762,74	
Sub-Total					\$ 762,74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA NOVAFORT 6" (160 MM)	ML	\$ 31.353,00	1,03	\$ 32.293,59	
UNIÓN NOVAFORT 6" (160 MM)	UND	\$ 27.711,00	0,170	\$ 4.710,87	
LIMPIADOR 1/4 PVC	glb	\$ 31.500,00	0,040	\$ 1.260,00	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	glb	\$ 72.237,67	0,040	\$ 2.889,51	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 41.153,97

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	\$ 41.314,38	175%	72.300,17	19,23	3.759,61	
OFICIAL OBRA 2 (A)	\$ 70.935,51	175%	124.137,15	19,23	6.455,13	
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	\$ 241.406,13	175%	422.460,72	800,00	528,08	
Sub-Total					10.742,82	

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

52.659,53
15.797,86
68.457,39



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONSTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,7 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM
ITEM GOB 3.08.01 CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
FORMALETA SARDINEL	dd	\$ 2.108,30	12,5	\$ 26.353,75	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 103.334,46	0,033	\$ 3.410,04	
Sub-Total					\$ 29.763,79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	\$ 450.245,66	1,03	\$ 463.753,03	
Sub-Total					\$ 463.753,03

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	\$ 41.313,51	175%	72.298,64	1,00	72.300,17	
OFICIAL OBRA 2 (A)	\$ 70.938,93	175%	124.143,12	4,00	31.034,29	
Sub-Total						103.334,46

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

596.851,28
179.055,38
775.906,66



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,8 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
ITEM GOB COT SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 1.004,41	7,20%	\$ 72,32	
Sub-Total					\$ 72,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	\$ 8.187,00	0,03	\$ 245,61	
ACERO 60000 PSI	kg	\$ 4.939,00	1,050	\$ 5.185,95	
SEGUETA	UND	\$ 3.159,98	0,030	\$ 94,80	
Sub-Total					\$ 5.526,36

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	\$ 41.313,51	175%	72.298,64	133,78	540,43	
OFICIAL OBRA 1 (A)	\$ 70.938,93	175%	124.143,12	267,56	463,98	
Sub-Total					1.004,41	

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

6.603,09
1.980,93
8.584,02



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONSTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,9 CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS
ITEM GOB 3.03.05 CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 58.931,19	3,30%	\$ 1.944,73	
Sub-Total					\$ 1.944,73

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	kg	\$ 8.187,00	0,10	\$ 818,70	
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	\$ 475.506,98	1,050	\$ 499.282,33	
TABLA CHAPA	ML	\$ 4.947,00	3,000	\$ 14.841,00	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	\$ 3.433,00	0,160	\$ 549,28	
Sub-Total					\$ 515.491,31

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 1 (A)	\$ 41.314,38	175%	72.300,17	3,33	21.690,05	
OFICIAL OBRA 2 (A)	\$ 70.935,51	175%	124.137,15	3,33	37.241,14	
Sub-Total					58.931,19	

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

576.367,23
172.910,17
749.277,40



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,10 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100
ITEM GOB 2.06.21 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100
UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
				\$ -	
Sub-Total					\$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 586.929,15	0,10	\$ 58.692,92	
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	M3	\$ 426.702,51	0,240	\$ 102.408,61	
MURO TOLETE COMÚN E= 0.12 M PARA SUMIDEROS	M2	\$ 87.948,99	4,480	\$ 394.011,48	
REJILLA Y MARCO HTA 0,7 X 0,3	UND	\$ 101.444,41	1,000	\$ 101.444,41	
Sub-Total					\$ 656.557,41

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
CUADRILLA OBRA OF + 2 AUXILIAR	\$ 153.565,99	175%	268.740,48	1,33	201.555,36	
Sub-Total						201.555,36

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

858.112,77
257.433,83
1.115.546,60



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA
CAPITULO 4 ITEM NO PREVISTOS
ITEM 4,11 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M
ITEM GOB 3.13.09 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M
UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 10.077,77	5,00%	\$ 503,89	
Sub-Total					\$ 503,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	ML	\$ 1.899,67	1,00	\$ 1.899,67	
MADERA ROLLIZA D=0.15 M	ML	\$ 13.966,67	2,000	\$ 27.933,34	
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 2.555,00	0,500	\$ 1.277,50	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	\$ 3.433,00	0,030	\$ 102,99	
Sub-Total					\$ 31.213,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Jornal (día)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	\$ 41.313,51	175%	72.298,64	13,33	5.422,40	
OFICIAL OBRA 1 (A)	\$ 70.938,93	175%	124.143,12	26,67	4.655,37	
Sub-Total					10.077,77	

Total Costo Directo
Total Costo Indirecto
Total Costo Total

41.795,16
12.538,55
54.333,71



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C. 6,765,918 De Tunja
CONTRATISTA

LUIS A. GORDILLO
Contratista

**INFORME DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES ACTA DE
MODIFICACION N°1**

Proyecto:

**“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”**

Contrato de obra: 1395 DE 2022

Fecha presente informe: 23/01/2023



Contratista

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

**Dirección: Cra 12#18-98
Celular: 3125237862
Correo: luisalbertogordillov@yahoo.com**

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Para el proyecto que tiene por objeto “Construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja” se pretende relacionar los ítems no previstos que hacen parte de la intervención de los diferentes tramos de intervención como lo son: Sector anden Barrio Bolívar, sector anden Barrio la María, sector anden Barrio San Diego o trigales, Sector anden Barrio Las Quintas y Sector barrio Optisalud, con el ánimo de atender los requerimientos técnicos identificado en cada uno de los puntos para llevar a cabo el desarrollo de menores y mayores cantidades y los ítems no previstos que a continuación se relacionan.

LUIS A. GORDILLO

Contratista

CONTRATO N°	1395 de 2022	FECHA	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		
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE (\$285.820.423)		
PLAZO DE EJECUCION			
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TUNJA		
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	C.C 6.765.918	
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS	C.C 63.548.736	
FECHA DE INICIO	23 de Noviembre de 2022		
ACTA DE SUSPENSIÓN	N/A		
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSION	N/A		
ACTA DE REINICIO	N/A		
ADICIONAL N° ____ VALOR \$	N/A		
PRORROGA N° ____ TIEMPO	N/A		

1.2. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

☐ Posteriormente de haber suscrito el acta de inicio, se realizó recorrido de reconocimiento entre contratista y supervisión, en el cual se establecieron los sitios o las áreas a intervenir en el presente contrato, los cuales son barrio Bolívar, barrio Trigales (San Diego), barrio La María, barrio Las Quintas y barrio Prados de la Sabana (Opti Salud).

Los anteriores barrios mencionados se encuentran en detalle con las cantidades de la presente acta de modificación N°1



Dirección: Cra 12#18-98
Celular: 3125237862
Correo: luisalbertogordillov@yahoo.com

<i>Ubicaciones</i>	<i>Barrio las Quintas zona de intervención</i>
	
<i>Barrio Bolívar, zona de intervención</i>	<i>Barrio las María, zona de intervención</i>
	
<i>Barrio sector Optisalud</i>	<i>Barrio Trigales</i>

2. 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:

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

ítem contrato.	1.3
Ref.	1.01.14
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR 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

ítem contrato.	1.4
Ref.	3.05.02
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR 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

ítem contrato.	2.1
Ref.	1.02.17
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR 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

ítem contrato.	2.2
Ref.	1.02.17
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR 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

ítem contrato.	2.3
Ref.	1.11.06
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR 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

ítem contrato.	3.6
Ref.	3.08.21
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR CANTIDAD
4,00	35,80	31,8

3. 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:

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

ítem contrato.	1.1
Ref.	1.01.68
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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 esta ubicado en el sector anden barrio Bolívar, Anden Triguales 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

ítem contrato.	1.2
Ref.	1.01.11
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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

ítem contrato.	3.1
Ref.	1.18.04
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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 y cargas del tránsito y el uso al que se van a someter. Presentando una disminución en la cantidad inicialmente prevista

ítem contrato.	3.2
Ref.	3.08.11
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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

ítem contrato.	3.3
Ref.	3.13.24
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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

ítem contrato.	3.4
Ref.	3.08.18
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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

ítem contrato.	3.5
Ref.	3.08.20
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR MENOR CANTIDAD
269,4	191,76	-77,64

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

ítem contrato.	3.7
Ref.	3.08.19
gobernación.	

CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	MAYOR 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

ítem contrato.	3.8
Ref.	1.11.31
gobernación.	

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

3. DESCRIPCIÓN DETALLADA ITEMS NO PREVISTOS:

Con visitas en campo en los diferentes tramos de intervención como lo son: Sector anden Barrio Bolívar, sector anden Barrio la María, sector anden Barrio San Diego o trigales, Sector anden Barrio Las Quintas y Sector barrio Optisalud, son de gran necesidad la inclusión de los siguientes ítems que se describen uno a uno, en base a la resolución vigente del listado de precios de la gobernación de Boyacá y en caso contrario con cotización de soporte.

LUIS A. GORDILLO

Contratista

1.1. 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 MENOR CANTIDAD
0	8202,60	8202,60

1.2. ADOQUÍN DE GRES

En algunos tramos de intervención la configuración de anden del sector es adoquín en gres, por lo cual la proyección de anden debe conservar el mismo material para garantizar la uniformidad del sector como lo son; anden sector barrio San Diego o trigales y anden 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 MENOR CANTIDAD
0	448,42	448,42

1.3. 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 MENOR CANTIDAD
0	24,08	24,08

1.4. 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 MENOR CANTIDAD
0	7,71	7,71

1.5. 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 cimienta 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"; Entres otros elementos instalados se encuentra pisos de alcantarilla y cimienta de contención puntual del área de anden.

ítem contrato.	4.05
Ref.	3.03.19
gobernación.	

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

1.6. 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 MENOR CANTIDAD
0	9,00	9,00

1.7. 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 en 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 MENOR CANTIDAD
0	7,12	7,12

1.8. 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 en 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 MENOR CANTIDAD
0	406,81	406,81

1.9. 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 MENOR CANTIDAD
0	1,01	1,01

1.10. 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 MENOR CANTIDAD
0	1,00	1,00

LUIS A. GORDILLO
Contratista

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

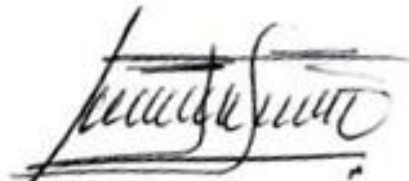
La ejecución de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra, es necesaria la instalación para los sectores de afluencia del tráfico y generar el aislamiento de seguridad de los trabajos realizados. El cerramiento se realiza con polizona y barra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

ítem contrato.	4.11
Ref.	3.13.09
gobernación.	

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

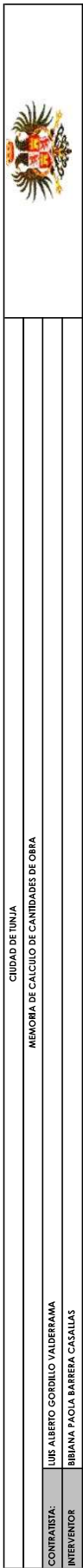
Finalmente se pone en conocimiento a la entidad contratante que los anteriores ítems mencionados son de gran necesidad para el cumplimiento del objeto contractual, en actividades de mayores cantidades y no previstas inicialmente en el marco de contrato de obra en referencia

Cordialmente.



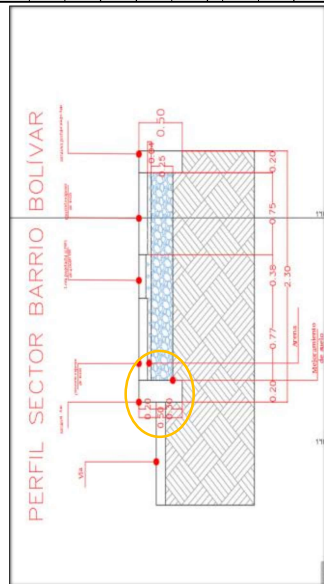
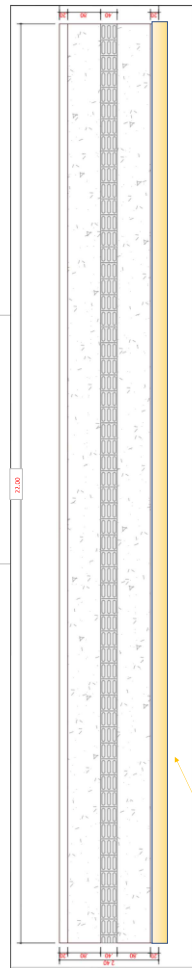
Ing. LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
Contratista de Obra.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				CONTRATO No.:
					C.O.P. 1395 DE 2022
CAPITULO	1	PRELIMINARES			FECHA:
		9	2		2023
ITEM	1.2	DEMOLICIÓN SARENEI (INCLUYE RETIRO)			M/L

REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO						
Esquema.						

[illegible]

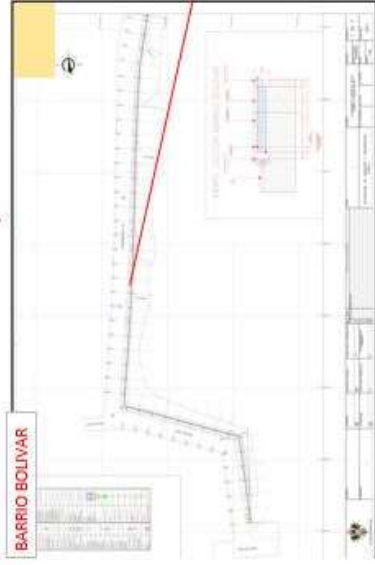


OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:	
						C.O.P. 1395 DE 2022	
						FECHA:	
CAPITULO	1				9	2	2023
	PRELIMINARES						
ITEM	1.3	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPIE CONCRETO E=7,6 cm A 12cm					M2

REF. DE UBICACION ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)
		Longitud (m)	Ancho (m)		

Esquema.

ARRIO SAN DIEGO O TRIGALES	-	-	---	-	-
•Rincón de la María	22,00	1,00			22,00
•Barrio Bolívar	11,60	1,75			20,30
•Remansos de la Sabana	20,00	2,00			40,00
PR + 0,05	4,60	1,00			4,60
PR + 0,40	4,60	1,00			4,60
PR + 0,50 a 0,55	10,40	1,60			16,64
PR + 0,65	3,50	1,90			6,65
PR + 0,120	3,50	1,90			6,65
demolicion curva PR 0,50	6,60	1,20			7,92

[illegible]

Registro de evidencia

ELABORÓ:

VoBo

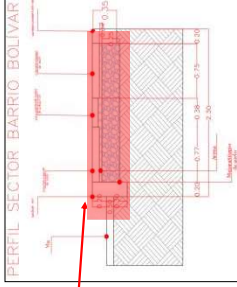
Christina

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

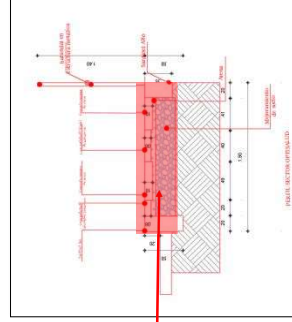
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

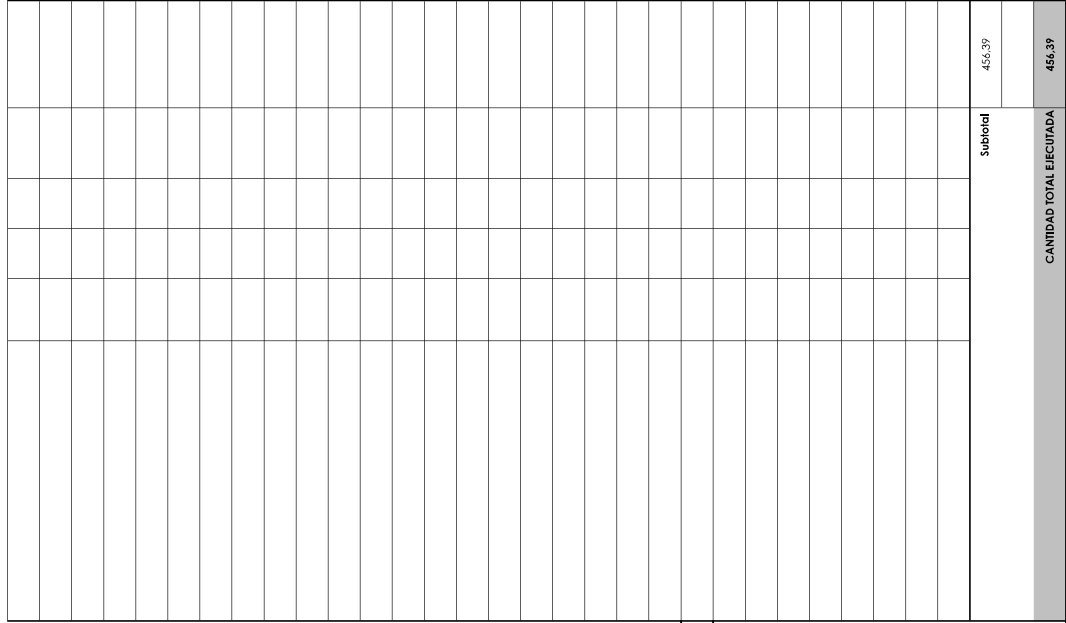
		CIUDAD DE TUNJA		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERAMA					
INTERVENIOR		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS					
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ASECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					
CAPITULO		2		PRELIMINARES			
ITEM		2.1		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COHESIVO (INCLUYE RETIRO)			
				DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO		REF. DE UBICACION ESPACIAL EN EL PLANO	
				Esquemo.			
						DESCRIPCION	
				Dimensiones		MEDIDA TOTAL (M2)	
				Longitud (m)		CANTIDAD	
				Ancho (m)		MEDIDA TOTAL (M2)	
				UNO		2	
				FECHA		2023	
				C.O.F. 1385 DE 2022			
		</					



OPTISALUD
AREA: 373.390 M2
aprox.

7.25
7.30





Observaciones

			
CIUDAD DE TUNJA			
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERAMA		
INTERVENIOR	IBBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		

OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				CONTRATO No.:	
					C.O.P. 1395 DE 2022	

CAPITULO	2	MEJORAMIENTOS				FECHA:	9	2	2023
----------	---	---------------	--	--	--	--------	---	---	------

ITEM	2.2	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETANOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM				UNID	M3		
------	-----	---	--	--	--	------	----	--	--

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO		REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			ANIO (m)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)
					Longitud (m)	Archo (m)			

Esquema.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

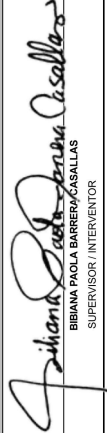
Registro de evidencia

PR + 0.20	10.00	3.26	0.80	1	26.08
PR + 0.30	10.00	4.12	0.80	1	35.96
PR + 0.30"	4.12	1.30	0.70	1	3.75
PR + 0.40	10.00	2.00	0.85	1	17.00
PR + 0.50	10.00	2.00	0.85	1	17.00
PR + 0.60	10.00	2.00	0.95	1	19.00
PR + 0.70	10.00	2.00	1.00	1	20.00
PR + 0.80	10.00	2.00	1.10	1	22.00
PR + 0.90	10.00	2.00	0.90	1	18.00
PR + 0.100	10.00	2.00	0.70	1	14.00
PR + 0.110	10.00	2.00	0.50	1	10.00
PR + 0.120	10.00	2.00	0.40	1	8.00
PR + 0.130	10.00	2.00	0.30	1	6.00
PR + 0.130" ALCANTARILLA	3.70	4.50	1.30	1	21.65
PR + 0.140	10.00	2.00	0.30	1	6.00
PR + 0.150	10.00	2.00	0.30	1	6.00
PR + 0.160	10.00	2.00	0.30	1	6.00
PR + 0.170	10.00	2.00	0.65	1	13.00
PR + 0.180	10.00	2.00	0.65	1	13.00
PR + 0.190	10.00	2.00	0.50	1	10.00
PR + 0.200	10.00	2.00	0.40	1	8.00
PR + 0.205	5.00	2.00	0.25	1	2.50
LAS QUINTAS	147	3.3	0.40	1	194.04
OPTISALUDO	20.00	2.00	0.00	1	0.00
				Subtotal	615.00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					615.00

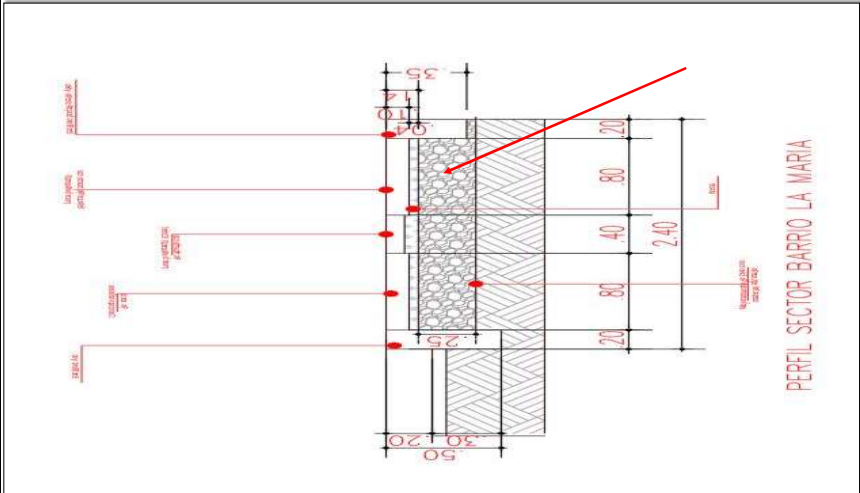
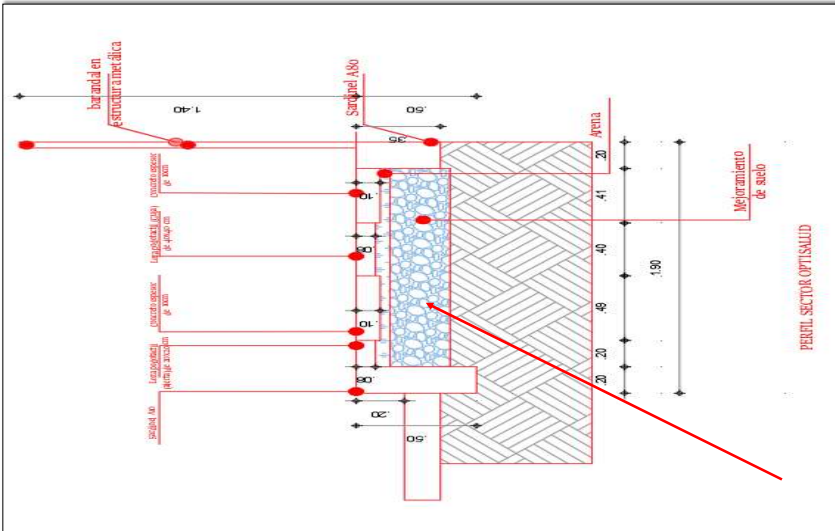
ELABORÓ:

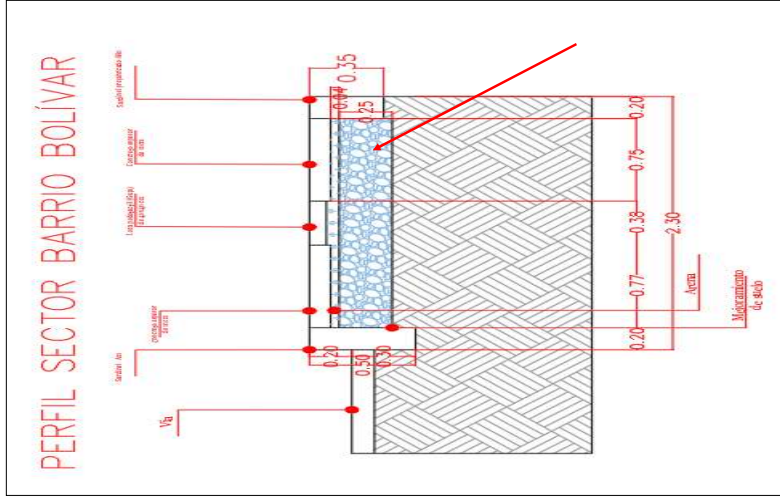
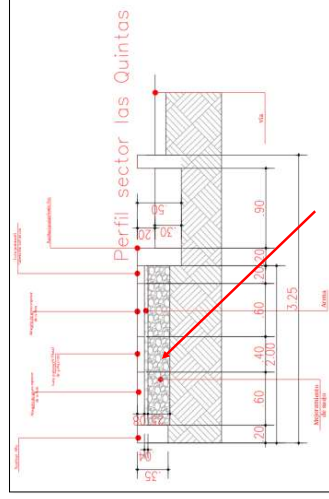
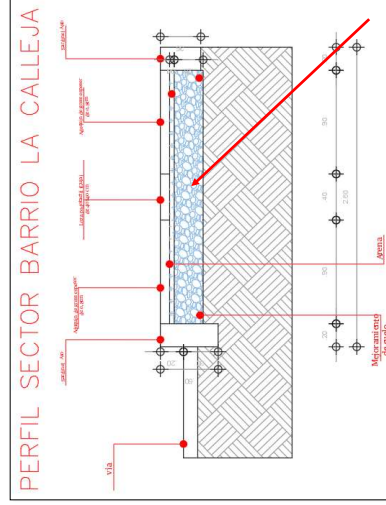

LUIS ALBERTO GORILLO VALDERAMA.
CONTRATISTA

VERÓ:


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERAMA				
INTERVENTOR	BBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				
Capitulo	2	MEJORAMIENTOS			
Item	2.3	BASE EN MATERIAL DE ARMADO COMPACTADO			
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO		Esquema.			
					
		</			



Registro de evidencia

[illegible]

ELABORÓ:

Quadrant

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo

Elizabeth C. R. ...

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

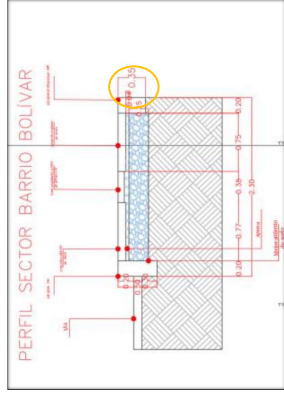
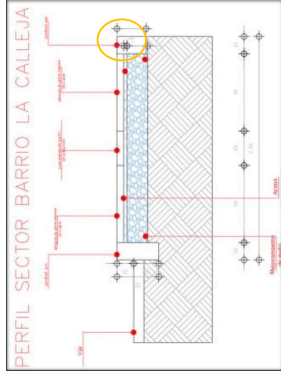
OBSERVACIONES

1000

— 100 —

<div>CIUDAD DE TUNJA</div> <div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA</div>										<div></div>																													
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																																							
INTERVENIOR: BIBIANA PAOLA BARBERA CASALLAS																																							
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA																																							
CAPÍTULO: 3										CONSTRUCCION																													
ÍTEM: 3.2										CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)																													
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPECIAL EN EL PLANO																													
Esquema.										DESCRIPCIÓN																													
<div><div>RINCÓN DE LA MARIA</div><div></div></div>										Dimensiones										CANTIDAD																			
										Longitud (m)										Ancho (m)										MEDIDA TOTAL (M2)									
Rincón de la María										PR + 0,00 a 0,30mt										PR + 0,30 a 0,200mt																			
BARRIO BOLIVAR																																							
-Remansos de la Sabana OPTI SALUD																																							

CIUDAD DE TUNJA							
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERAMA						
INTERVENIOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS						
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA						
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION					
ÍTEM	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80					
		DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO					
		Esquema.					
		REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones	
		Longitud (m)		Ancho (m)		ANIL (m)	
		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL (M3)			
		69.00		Rincón de la María		69.00	
		22.40		•Barrio Bolívar		22.40	
		172.00		•Remansos de la Sabana opisalud		172.00	
		NO		Proyeccion 105 m tramo Las Quintas		147.00	
		18.00		SECTOR FUENTE HIGUERA		18.00	



Registro de evidencia

[illegible]

ELABORÓ:

Quincy

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo

Bibiana Paola Barreca Casallas
BIBIANA PAOLA BARRECA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

BIBIANA PAOLA BARRECA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

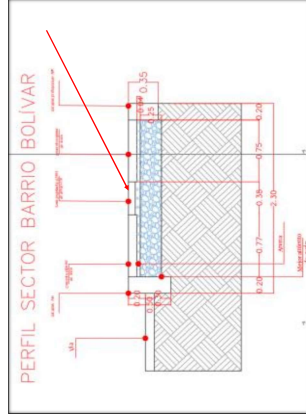
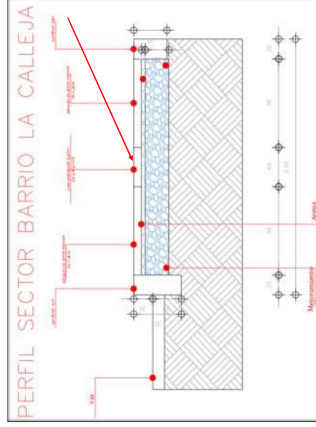
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	446,40
--------------------------	--------

Subtotal

446,40

446,40

		CIUDAD DE TUNJA			
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			
CONTRATISTA:		LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA			
INTERVENIOR		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS			
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA			
CAPÍTULO		3	CONSTRUCCIÓN		
ÍTEM		3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM		
		UNID		M2	
		9		2	
		FECHA:		2023	
		CONTRATO No.:		C.O.P. 1395 DE 2022	
		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)	
		DESCRIPCIÓN		MEDIDA TOTAL (M2)</	

[illegible]

Registro de evidencia

ELABORÓ:

Amesbury

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo

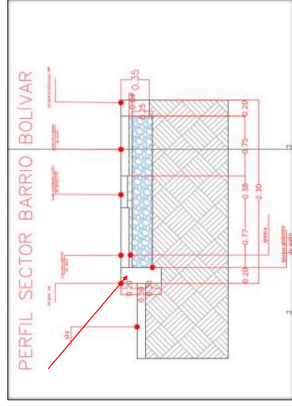
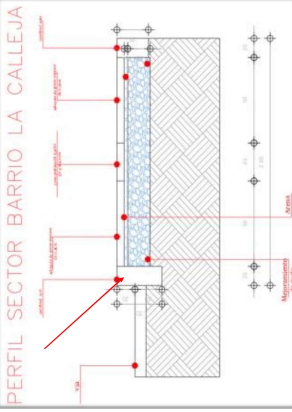
Bibiana Paola Barquera Casallas
BIBIANA PAOLA BARQUERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA									
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERAMA								
INTERVENIOR	BBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS								
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA									
CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022									
CAPÍTULO	3	FECHA:		9	2	2023	N/L		
ÍTEM	3.7	CONSTRUCCIÓN							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL									
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO									
Esquema.									



Registro de evidencia

[illegible]

ELABORÓ:

Quitting

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA

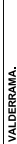
404,70

CIUDAD DE TUNJA	
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORRILLO VALDERRAMA
INTERVENIOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

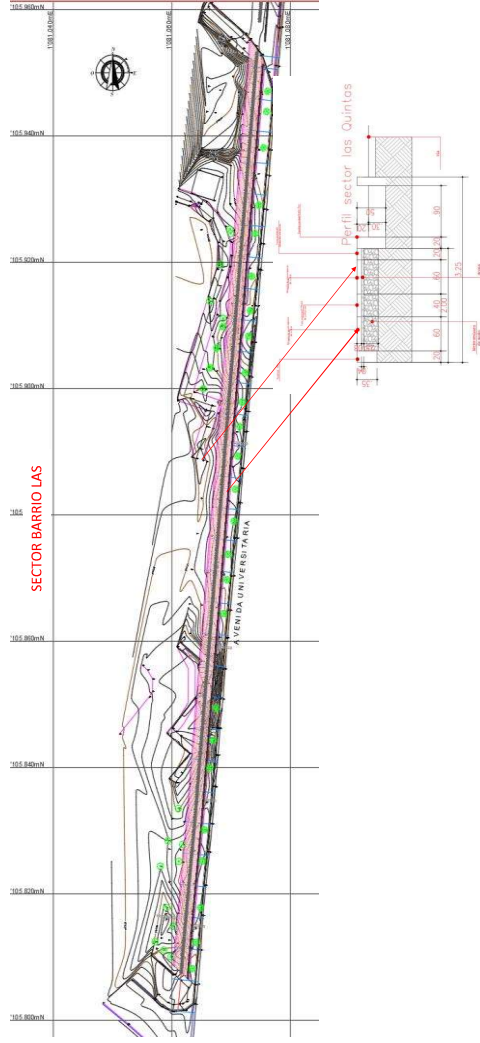
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAFICIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA	
	CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022	
CANTILLO	4	9
ITEM	4.1	2
FECHA:		2023
ITEMS NO PREVISTOS		
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)		
UNID		M3/KM

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL (M3)	
REF. DE UBICACION ESPACIAL EN EL PLANO		DIST		Archo (m)		CANTIDAD	

<div> <div>Esquema.</div>  </div>	AFIRMADO						
		Subtotal				8.202,60	
		Reconido transporte [Tunja-Cucutilla] (KM)				20,00	
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADA				8.202,60	

ELABORÓ:		Visto		OBSERVACIONES	
					
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.		BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLÁS			
CONTRATISTA		SUPERVISOR / INTERVENTOR			

[illegible]



Registro de evidencia

[illegible]

ELABORÓ:

VoBo

Lucy Smith

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA

Subtotal

448,42

448.42

Ciudad de Tunja

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:
INTERVENIOR

Luis Alberto Gordillo Valderrama
Bibiana Paola Barrera Casallas



OBJETO:

CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O ADECUACION DE ANIEDES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CONTRATO No.:

C.O.P. 1395 DE 2022

CAPITULO

4

FECHA:

2023

ITEM

4.4

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPa (2500) 40% BAJON PARA ELEVACIONES		UNID		MEDIDA TOTAL (M2)	
REF. DE UBICACION ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCION	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD

<div><div>Diagrama (Detalle de Actividad) y/o Registro Fotográfico</div><div>Esquema.</div><div></div></div>	Area de cortina inferior	3.32	1.80	1.10	1.00
	Area de cortina cabesal	3.32	0.30	0.34	1.00
	ciclopeda de aleas tipo 1	0.80	0.30	1.40	1.00
	ciclopeda de aleas tipo 2	0.90	0.30	1.70	1.00
Subtotal					7.71
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					7.71

ELABORÓ:

Luis Alberto Gordillo Valderrama.
CONTRATISTA

VERBO

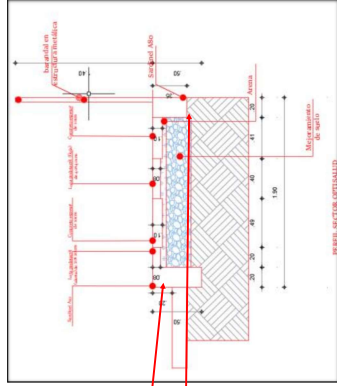
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENIOR

OBSERVACIONES

[illegible]

ELABORÓ:	
	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA
V685	
	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR
OBSERVACIONES	

[illegible]



Registro de evidencia

[illegible]

Fullerton

VoBo


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVIEWER

OBSERVACIONES

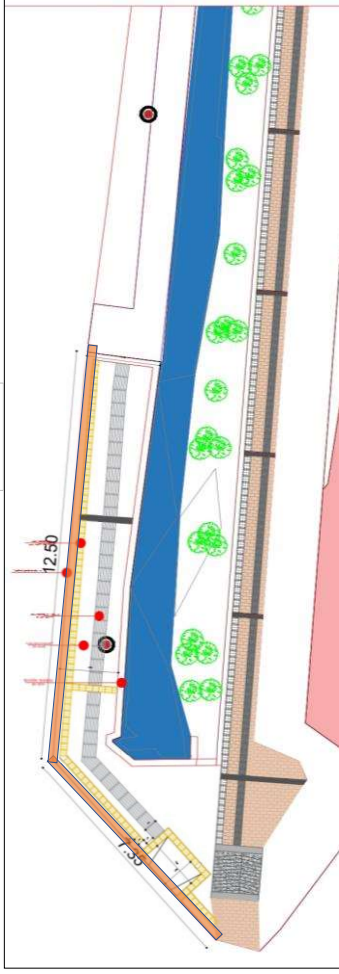


OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022
CAPÍTULO	4	ÍTEMES NO PREVISTOS			FECHA: 2 2023
ÍTEM	4.10	SOMIDERO EN LADRILLO S/ 100			und

[illegible]

ELABORÓ:		
	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA	
VERBO		
	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR	
OBSERVACIONES		

[illegible]

[illegible]

ELABORÓ:  **LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.**
CONTRATISTA

	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR
--	---

Observaciones



Tunja, 9 de febrero de 2023

Señores

ALCALDÍA DE TUNJA- BOYACÁ
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR/INTERVENTOR
Tunja

REF: CONTRATO NO 1395 DE 2022 OBJETO: “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

Asunto: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No1

Cordial saludo.

Durante la ejecución del proyecto en referencia en los diferentes tramos de intervención de anden, a la fecha se presenta el balance definitivo de menores y mayores cantidades en lo que refiere a los tramos que a continuación se describen.

1. Anden barrio Bolívar:

Este tramo se encuentra comunicando el Barrio Bolívar con el Libertador el cual cuenta con una longitud de intervención de 204 mts lineales los cuales fueron intervenidos en anden en concreto a la vista. En las condiciones iniciales de este sector no existía ninguna proyección de anden

2. Anden Rincón de la María:

El tramo de intervención se encuentra ubicado a la altura de la diagonal 38 con carrera 18, con una longitud de intervención de 22.4 mts lineales y una configuración en andenes en concreto a la vista, permitiendo la comunicación entre el paradero del sector con la zona urbanizada existente

3. Anden San Diego-Trigales

La zona de intervención se encuentra sobre la carrera 16bis con calle 35, cuenta con una longitud de intervención de 69.70 mts lineales y una configuración en anden en adoquín , que permite la comunicación y el desarrollo del espacio publico del sector

4. Anden las Quintas

La zona de intervención se encuentra sobre la Av Universitaria entre calles 47 y 48 Con una longitud de intervención de 147 mts lineales de anden en adoquín de gres, el cual permite la comunicación del sector

5. Anden Remansos de la Sabana*Optisalud

La zona de intervención se encuentra sobre la Av Universitaria con calle 48ª se proyecta una intervención de anden de 23 mts lineales que permite la comunicación de los andenes aledaños de este sector, con una configuración en concreto a la vista



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
6765918-0

6. Anden Fuente Higuera

La zona de intervención se encuentra comprendido en Carrera 3B con calle 23-24, con una proyección inicial de 18 mts lineales que permitirán la comunicación entre la cancha múltiple y el salón social, con una intervención de andén en adoquín.

Con lo anterior mencionado se presenta de manera formal la modificación de cantidades No1 del contrato en referencia para cada uno de los tramos mencionados, Adjuntando informe descriptivo, sabana de mayores y menores cantidades, memoria de cálculo de los ítems contractuales, acata de inclusión y Apus de los ítems no previstos. Se deja a consideración de la entidad contratante el trámite respectivo de modificación y solicitamos de manera formar la adición de 30 días que permitir ejecutar las actividades que resultaron agregadas en este documento.

Cordialmente.

Ing. LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
Contratista de Obra.

Dirección: Cra 12#18-98
Celular: 3125237862
Correo: luisalbertogordillov@yahoo.com
Ing.digori.01@hotmail.com



Alcaldía Mayor de Tunja

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA



1.10.1-2-2 160

Tunja, 10 de febrero de 2023

Doctora

SANDRA MILENA PIMENTEL GOMEZ

Directora Unidad Especial de Contratación Estatal

Alcaldía Mayor de Tunja

Tunja

E. S. D.

Ref: Solicitud de creación de ítems no previstos N°1, modificación de cantidades N°1 y prórroga N°2 para el Contrato de obra No. 1395 de 2022

Respetada Doctora

Con la presente me permito remitir a su despacho estudios previos para la creación de ítems no previstos N°1, modificación de cantidades N°1 y prórroga N°2 para el Contrato de obra No. 1395 de 2022, modificación No.1, del contrato en referencia.

Esta sectorial considera viable la documentación anexada para la viabilidad de la modificación N°1 de cantidades y prórroga N°2, para lo cual se anexan los siguientes documentos:

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

Agradecemos su colaboración.

Cordialmente

Ing. PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA

Secretario De Infraestructura Territorial (E)

Proyectó: Bibiana Barrera C.



SC - CER432375

NIT.891800846 - 1

Calle 19 N° 9 - 95 quinto piso edificio municipal.

Tunja, Boyacá - 740 57 70 ext. 1404 • infraestructura@tunja-boyaca.gov.co

• www.tunja-boyaca.gov.co •