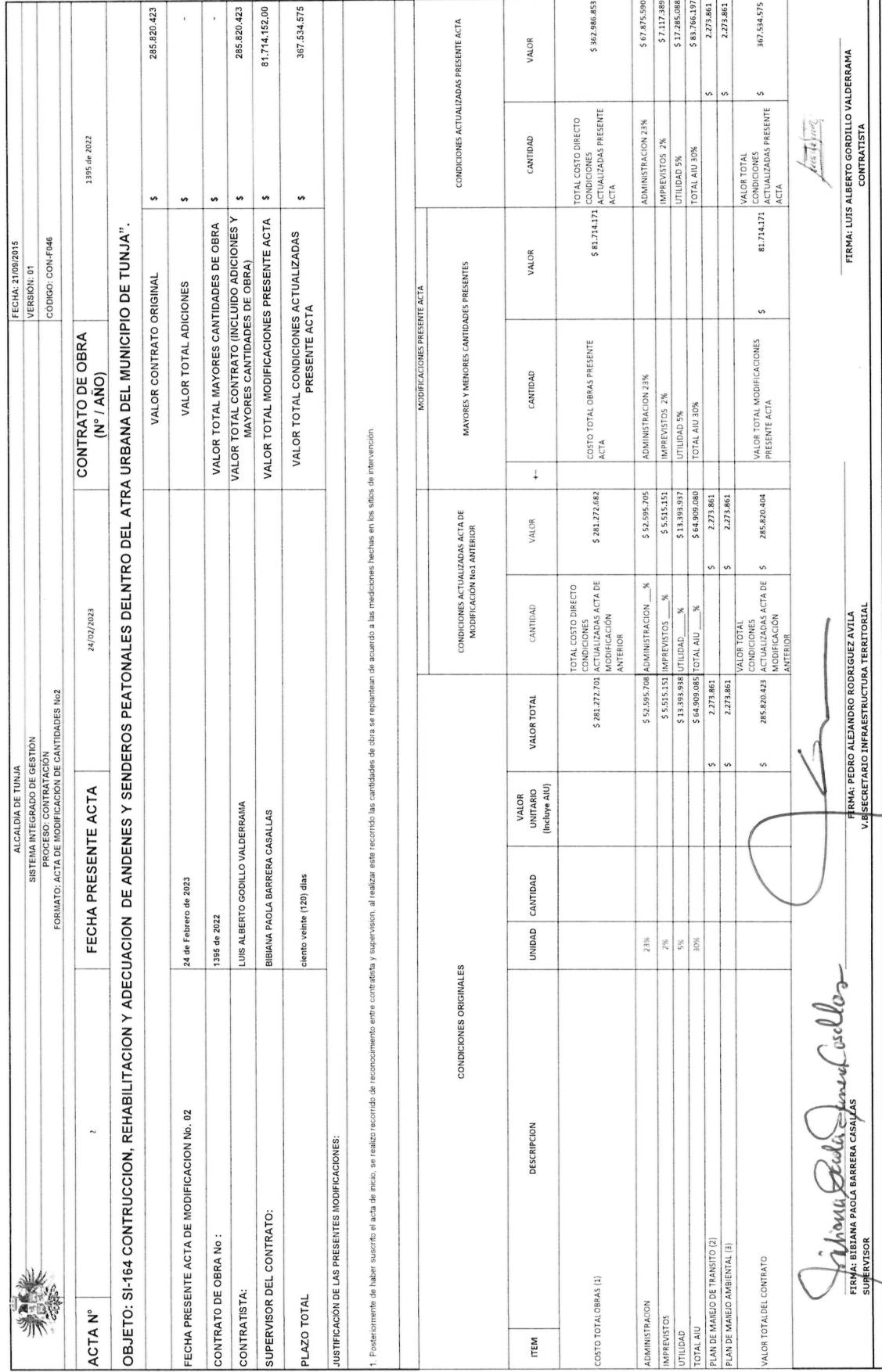


<div></div> <div>ALCALDÍA DE TUNJA</div> <div>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</div> <div>PROCESO: CONTRATACIÓN</div> <div>FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No2</div> <div>FECHA: 21/09/2015</div> <div>VERSION: 01</div> <div>CÓDIGO: CON-F046</div>										
ACTA N°		2	FECHA PRESENTE ACTA		24/02/2023		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”.										
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 02					24 de Febrero de 2023		VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$	285.820.423
CONTRATO DE OBRA No :					1395 de 2022		VALOR TOTAL ADICIONES		\$	-
CONTRATISTA:					LUIS ALBERTO GODILLO VALDERRAMA		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA		\$	-
SUPERVISOR DEL CONTRATO:					BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)		\$	285.820.423
PLAZO TOTAL					ciento veinte (120) dias		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$	81.714.152,00
JUSTIFICACION DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:							VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$	387.534.575
1. Posteriormente de haber suscrito al acta de inicio, se realizo recorrido de reconocimiento entre controlista y supervisión, al realizar este recorrido las cantidades de obra se replanearon de acuerdo a las mediciones hechas en los sitios de intervención.										
CONDICIONES ORIGINALES										
					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No3 ANTERIOR		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AUI)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR
4 ITEM NO PREVIESTOS										
4.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	M3/KM		\$2.153,13	\$0	8202,6	\$ 17.661.264	+	2095,25	\$ 4.433.833,00
4.02	ADQUIN DE GRES	M2		\$81.686,89	\$0	448,42	\$ 36.544.741	-	185,65	\$ 15.129.859,00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDAS EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA D=2" C. 0,6% SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSION Y PINTURA.	ML		\$431.690,24	\$0	24,08	\$ 10.379.690	-	-8,78	\$ -3.784.621,00
4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17,5 MPA (2500) 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3		\$882.342,45	\$0	7,71	\$ 6.802.860		7,71	\$ 6.802.860
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17,5 MPA (2500) 40% RAJON PARA ELEVACIONES	M3		\$979.388,68	\$0	1,91	\$ 1.106.629		1,91	\$ 1.106.629
4.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTRILADO PVC DE 6"	ML		\$68.487,39	\$0	8	\$ 547.690		8,00	\$ 547.690
4.07	CONSTRUCCION DE SARRIÑELES EN CONCRETO DE 17,5 MPA (2500 PSI)	M3		\$775.900,66	\$0	7,12	\$ 5.524.455		7,12	\$ 5.524.455
4.08	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG		\$9.584,02	\$0	406,81	\$ 3.893.065		406,81	\$ 3.893.065
4.09	CUAJETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTA	M2		\$749.277,40	\$0	1,01	\$ 756.770		1,01	\$ 756.770
4.10	SUMBRERO EN LADRILLO SL. 100	UNO		\$1.115.546,80	\$0	1	\$ 1.115.547		1,00	\$ 1.115.547
4.11	CERRAMIENTO EN VARA REDUZA Y LOMA H=1,50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML		\$54.334	\$0	362	\$ 19.668.803		208,49	\$ 11.328.192,00
5 ITEM NO PREVIESTOS DE MODIFICACION No2										
5.1	APU DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML		\$ 10.080,55	0		\$ 0		138,00	\$ 1.391.116,00
5.2	APU SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTE)	ML		\$ 83.095,58	0		\$ 0		138,00	\$ 11.467.742,00



FIRMA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
CONTRATISTA

FIRMA: PEDRO ALEJANDRO RODRIGUEZ AVILA
V.B SECRETARIO INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

FIRMA: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR

	ALCALDÍA DE TUNJA		FECHA: 21/06/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN	FORMATO:	CÓDIGO: CON-F048

FECHA PRESENTE ACTA	23 de febrero de 2023		ACTA N°	2
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 veinte tres (23) 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. 02 de acuerdo con los siguiente

	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		FECHA: 21/06/2019
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		VERSIÓN: 02
	PROCESO: CONTRATACIÓN	FORMATO:	CÓDIGO: CON-F048
ACTA DE CREACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS			

CONSIDERANDOS:

PRIMERO.

RESUELVEN:

PRIMERO: Crear los siguientes ítems con especificaciones y precio, así

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO (INCLUYE AIU 30%)
5,1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	MI	\$ 10.080,55
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	MI	\$ 83.099,58

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

OBSERVACIONES:

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

	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			

	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

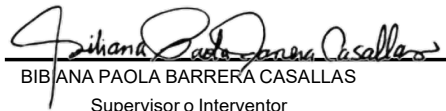
OTRAS OBSERVACIONES:

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)



Bordillos, Sardineles, Cañuelas, Canaletas, Rejillas, Topellantas, Postes de Cerca, Bajo Rampa, Terminales, Contenedor de Raiz, Gargolas, Adoquin Ecologico, Tapas para pozo, Lozetas, y muchos mas productos.

COTIZACIÓN

No. 137

En atención a su solicitud, nos permitimos enviarle cotización de los productos de su interés.

Señores: MUNICIPIO DE TUNJA
Contacto: TUNJA, BOYACÁ
Direccion: ALCALDIA
Telefono: 7405770

FECHA
15 DE FEBRERO DE 2023
Valides de la Oferta:
30 DIAS CALENDARIO

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DIMENSIONES	PRECIO U.	TOTAL
100	LOSETA DE BARRAS 40X40X6	BARRAS	40X40X6	\$ 8.600	\$ 860.000
TOTAL:					\$ 860.000

Valor en Letras: OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE.

Para consignaciones Bancarias: Banco Davivienda, Cuenta de Ahorros No.246070336697 A nombre de PREUCOL SAS
Banco de Bogotá, Cuenta Corriente No. 444157291 A nombre de PREFABRICADOS DE DUITAMA COLOMBIA SAS

Forma de pago: 50% Anticipo para primer despacho y 50% Anticipo para segundo despacho.

Tiempo de entrega: Se inicia entrega a los 20 dias a partir de confirmacion de pedido y/o previa consignacion de anticipo.

Obsevaciones: Precio en Planta

Nota: El Despacho se realizara unicamente en camiones de planchon con cargue.

Una vez entregado los productos, el cliente asumirá la responsabilidad sobre el manejo de los mismos; liberando a PREUCOL SAS de toda responsabilidad.



Nit. 900827178-7

Asistente Administrativa

Planta de Producción
Kilometro 8 via Duitama - Paipa Costado Oriental
Telefonos: 3507810458-3143914949-3178003080

HORARIO DE ATENCION
LUNES A VIERNES 7:00am a 12:30pm Y 1:30pm a 5pm
SABADOS 7:30am a 1pm





COTIZACION

KREATO S.A.S.
Cra 10 N° 97A-13 Torre B Oficina 304 Tel. 6109114
www.kreato.com.co e-mail: web@kreato.com.co
Bogota, Colombia

Cotizacion Numero: 8955
Vendedor: Sandra Ramirez
Fecha de Cotización: 13/02/2023
Proyecto/Obra: ANDENES TUNJA

Facturar a:

Enviar a:

MUNICIPIO DE TUNJA
Cl. 19 #9123, Tunja, Boyacá
MUNICIPIO DE TUNJA
COLOMBIA

MUNICIPIO DE TUNJA

Cant	Ref:	Descripcion	Precio Unit	Total
1	BC206G	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO BARRAS GUIA 40X40X6 GRIS	7.394,96	7.394,96

Subtotal: \$7.394,96
IVA: \$1.405,04
Fletes: \$0.00
Total \$8.800,00

Fletes por:
Peso Total de esta cotizacion (KG):

CONDICIONES ESPECIALES:

El transporte del material ofertado NO está incluido.

ADICIONALES

- El bloque es exento de IVA
- No incluye estibas, en caso de requerirse el valor de cada estiba es de \$20.000+IVA 19%.
- Para producción en color la cantidad mínima solicitada son 200m2 por referencia.
- La loseta genera IVA (19%)

FORMA DE PAGO.

- 100% Anticipado

DOCUMENTOS

Sus documentos deben estar actualizados al 2023:

Persona Natural: RUT con emisión no mayor a un mes, Cédula y Formulario de Cliente.

Persona Jurídica: Cámara de comercio no mayor a 30 días, RUT con emisión no mayor a un mes, cedula del representante legal y Formulario de Cliente.

TIEMPO DE ENTREGA

- Material en inventario: 5 días, una vez recibida la OC, confirmado el pago realizado y la presentación de documentos actualizados.
- Si en el momento de la compra el material no se encuentra disponible, se enviará a producción para entrega en 30 días, una vez recibida la OC, confirmado el pago realizado y la presentación de documentos actualizados

CONDICIONES GENERALES:

- Forma de pago: Anticipado
- Todos los materiales son exentos de IVA, excepto la LOSETA a la cual se le debe agregar el 19%.
- Cualquier variación en las cantidades que las disminuya en más de un 15% genera una revisión del precio.
- El material se entregará con descargue manual en obra, a borde de planchón, en sitio accesible.
- En caso de que el material entregado presente alguna novedad quien lo recibe debe anotarlo en la respectiva remisión en el momento de la entrega, e n caso de que no se haga la anotación se entenderá que el material fue entregado y recibido a satisfacción por el cliente.
- Los productos de color se fabrican exclusivamente bajo pedido, mínimo 200m2 por color y referencia, por lo cual no se aceptan ni devoluciones ni disminución en las cantidades del mismo.
- Los cambios en la consistencia del color de los prefabricados pueden ser causados por variaciones inevitables en la tonalidad y propiedades del cemento y los agregados, siendo por tanto admisibles.
- Nuestros productos cumplen con las normas ICONTEC.
- Autodeclaración ambiental NTC-ISO-14021.
- No se recibirán devoluciones de material por variación en las cantidades contratadas por el cliente. No se hace devolución de dinero, las devoluciones se hacen en material producido por Kreato SAS.
- Los Fletes fuera de Bogota serán sujetos a cambio sin previo aviso, por comportamiento de oferta y demanda de los transportadores, por estado de vías y también por temas de fuerza mayor.
 - El precio del flete tiene una vigencia de 8 días calendario
- La presente cotización tiene una vigencia de 8 días calendario
- SI EL MATERIAL ES RECOGIDO EN PLANTA, SE DEBE CANCELAR EL VALOR DEL CARGUE SOBRE EL VEHÍCULO, \$9/KG.
- SOMOS AUTORETENEDORES SEGÚN RESOLUCIÓN N. 000933 DEL 11 DE FEBRERO DE 2013
- FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR ICA, YA QUE DECLARAMOS Y TRIBUTAMOS EN EL MUNICIPIO DE COGUA - CUNDINAMARCA.
- FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE 03237956901 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE KREATO S.A.S
- FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE 235075538 DEL BANCO DE OCCIDENTE A NOMBRE DE KREATO S.A.S

BALDOSINES BOYACÁ
♦ PISOS DE ALTA CALIDAD ♦

FUNDADA EN 1977

Fecha

15A NCS 2023

COTIZACIÓN N°

E-1235

DATOS DEL CLIENTE	
Nombr: MUNICIPIO DE TUNJA	
NIT o CC:	Teléfono:
Domicilio: Carrera 12 #18-98	Ciudad: Tunja (Boy.)
Email: t	

DATOS DE	
Dirección:	
Obra: -	
Ciudad:	
Contacto:	

DATOS DEL VENDEDOR		
Asesor: Danny Alvarado M.		Dirección: Calle 22 # 15-77
Punto de venta: Planta de producción		Email: baldosinesboyaca1@gmail.com
Teléfono: 310 564 7797	Fax: -	Ciudad: Tunja (Boyacá)

[illegible]

RECIBÍ

PESO BRUT 10,056 Kg

VALIDEZ ☒ DA ☐ M ☐

SUB-TOTAL	\$6,895,541.66
I.V.A.	\$1,310,152.92
	\$8,205,694.58

OBSERVACIONES: Todos los valores acá expuestos tienen el I.V.A. incluido / La entrega del material es en la Planta de Producción (Tunja), incluye cargue.



310 564 7797 // (098) 744 44 00



Calle 22 N° 15 -77 Planta de producción Tunja
Calle 22 No. 12-07 / Carrera 12 N° 21 - 77 Sala de ventas



www.baldosinesboyaca.com

CONDICIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

CONDICIONES:

1. La fábrica no aceptará modificación de los pedidos.
2. **Una vez realizada la orden de compra, no habrá devoluciones de dinero.**
3. **Después de 60 días no se responde por este material.**
4. **Todo reclamo u objeción deberá hacerse dentro de los ocho (8) días siguientes a la fecha de recibo del material, la empresa no aceptará reclamos después de este plazo.**
5. BALDOSINES BOYACÁ no acepta reclamos sobre material ya instalado. Antes de instalarlo, revíselo cuidadosamente confirmando que corresponde a las especificaciones del producto solicitado. En caso contrario absténgase de usarlo. No olvide que **el granito de mármol es un producto natural, por lo tanto puede presentar vetas y variaciones en la tonalidad.**
6. La empresa no responderá por la demora en la entrega de pedidos cuando provenga de falla de materia prima suficiente y/o daños en las instalaciones, máquinas, huelgas, caso fortuitos, fuerza mayor o culpa del transportador o intervención de terceros.
7. El cliente declara aceptar estas condiciones.

RECOMENDACIONES:

1. No usar detergente en polvo ni tampoco usar ácidos. Por cualquier daño de este tipo la fábrica no se hace responsable.
2. **Si se encuentra algún imperfecto, por favor avisar antes de instalarlo.**
3. Cuente el material antes de firmar que recibió conforme.
4. **Recuerde seguir las instrucciones y recomendaciones que se le entregan sobre mantenimiento e instalación del producto.**
5. **Si existe alguna inconformidad con el producto o el servicio por favor comuníquese inmediatamente.**

Autorizo a FÁBRICA DE BALDOSINES BOYACÁ para recaudar, almacenar, utilizar y actualizar mis datos personales con fines exclusivamente comerciales y garantizándome que esta información no será revelada a terceros salvo orden de autoridad competente - Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013.

APROBACIÓN DEL CLIENTE

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-015
		FECHA: 01/Nov/2019

Fecha: FEBRERO DE 2023

Análisis realizado por:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Dependencia: MUNICIPIO DE TUNJA

1. METODOLOGIA

1.1. NORMAS ESPECIALES QUE APLICAN SOBRE LA MATERIA

DENTRO DEL PROCESO DE CALCULO SE TIENE EN CUENTA LOS PRECIOS DE CATALOGOS DE LA REFERENCIA COTIZADA.

1.1. DOCUMENTOS SOPORTE

2. COMPARATIVO

ANALISIS DE COTIZACIONES

BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	MODELO, TIPO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR 1 (PREDUCOL)	VALOR 2 (KREATO)	VALOR 3 (BALDOSINES)	PROMEDIO	IVA	TOTAL
LOSETA BARRAS 40X40X6	LOSETA BARRAS	GUIA ESPECIAL	UND	7,226.89	7,394.96	8,228.57	7,616.81	19%	\$ 9,064.00

3. RECOMENDACIÓN Y OBSERVACIONES

4. FICHAS TECNICAS



NOMBRE : LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
Cargo : CONTRATISTA

Aprobó: Bibiana Paola Barrera Casallas
Revisó:


Ing. Bibiana Paola Barrera Casallas
Supervisor designado cto 1395 de 2022
Profesional Universitario

<div></div> ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No2						FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046									
ACTA N°		2	FECHA PRESENTE ACTA		24/02/2023		CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)		1395 de 2022						
OBJETO: SI-164 CONTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTRO DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA”.															
						VALOR CONTRATO ORIGINAL		\$		285.820.423					
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 02				24 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		\$		81.714.152,00					
PLAZO TOTAL				ciento veinte (120) días		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$		367.534.575					
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 No1 ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA					
								MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES							
ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
1	PRELIMINARES						\$14.799.700		\$12.426.490			\$1.921.700		\$14.348.190	
1.1	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA			M2	1.683,80	\$5.000	\$8.419.000	1272,05	\$ 6.360.250	+	384,34	\$ 1.921.700,00	1656,39	\$ 8.281.950
1.2	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)			ML	673,50	\$6.000	\$4.041.000	298,40	\$ 1.790.400			\$ 0,00	298,40	\$ 1.790.400
1.3	1.01.14	DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm			M2	16,80	\$14.000	\$235.200	129,36	\$ 1.811.040			\$ 0,00	129,36	\$ 1.811.040
1.4	3.05.02	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)			ML	420,90	\$5.000	\$2.104.500	492,96	\$ 2.464.800			\$ 0,00	492,96	\$ 2.464.800
2	MEJORAMIENTOS						\$20.290.120		\$69.497.700,00			\$18.980.450,00		\$88.478.150,00	
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)			M3	20,21	\$ 75.000	\$1.515.750	456,39	\$ 34.229.250	+	119,19	\$ 8.939.250,00	575,58	\$ 43.168.500
2.2	3.02.03	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM			M3	168,38	\$ 14.000	\$2.357.320	615,000	\$ 8.610.000	+	239,20	\$ 3.348.800,00	854,20	\$ 11.958.800
2.3	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO			M3	252,57	\$ 65.000	\$16.417.050	410,13	\$ 26.658.450	+	102,96	\$ 6.692.400,00	513,09	\$ 33.350.850
3	CONSTRUCCION						\$246.182.881		\$95.748.009,00			\$20.845.900,00		\$116.593.909,00	
3.1	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)			M2	9,00	\$137.000	\$1.233.000	7,9	\$ 1.082.300			\$ 0,00	7,90	\$ 1.082.300
3.2	3.08.11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)			M3	93,52	\$640.000	\$59.852.800	33,36	\$ 21.350.400			\$ 0,00	33,36	\$ 21.350.400
3.3	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)			KG	1.119,71	\$6.100	\$6.830.231	300,69	\$ 1.834.209			\$ 0,00	300,69	\$ 1.834.209
3.4	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80			ML	926,08	\$55.000	\$50.934.400	446,40	\$ 24.552.000	+	52,90	\$ 2.909.500,00	499,30	\$ 27.461.500
3.5	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40°40 CM			M2	269,40	\$90.000	\$24.246.000	191,76	\$ 17.258.400	+	84,00	\$ 7.560.000,00	275,76	\$ 24.818.400
3.6	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOSS) 40°40 CM			M2	4,00	\$94.000	\$376.000	35,8	\$ 3.365.200	-	-4,40	-\$ 413.600,00	31,40	\$ 2.951.600
3.7	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL			ML	673,51	\$65.000	\$43.778.150	404,7	\$ 26.305.500	+	166,00	\$ 10.790.000,00	570,70	\$ 37.095.500
3.8	1.11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN VEHICULAR CONCRETO 8 CM			M2	841,89	\$70.000	\$58.932.300	0	\$ 0			\$ 0,00	0,00	\$ 0

<div></div> <div>ALCALDÍA DE TUNJA</div> <div>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</div> <div>PROCESO: CONTRATACIÓN</div> <div>FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No2</div>						FECHA: 21/09/2015		VERSIÓN: 01		CÓDIGO: CON-F046			
ACTA N°		2	FECHA PRESENTE ACTA		24/02/2023		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. 02			24 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		\$	81.714.152,00				
PLAZO TOTAL			ciento veinte (120) días			VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$	367.534.575				
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 No1 ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA			
								MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES					
ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4	ITEM NO PREVISTOS					\$0		\$103.600.483,00			\$27.107.263,00		\$130.707.746,00
4.01	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3/KM		\$2.153,13	\$0	8202,6	\$ 17.661.264	+	2059,25	\$ 4.433.833,00	10261,85	\$ 22.095.097
4.02	1.18.01	ADOQUÍN DE GRES	M2		\$81.496,88	\$0	448,42	\$ 36.544.741	-	185,65	\$ 15.129.859,00	634,07	\$ 51.674.600
4.03	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML		\$431.050,24	\$0	24,08	\$ 10.379.690	-	-8,78	-\$ 3.784.621,00	15,30	\$ 6.595.069
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			\$ 0,00	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			\$ 0,00	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	\$ 547.659			\$ 0,00	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		\$775.906,86	\$0	7,12	\$ 5.524.455			\$ 0,00	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	\$ 3.492.065			\$ 0,00	406,81	\$ 3.492.065
4.09	3.03.05	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3		\$749.277,40	\$0	1,01	\$ 756.770			\$ 0,00	1,01	\$ 756.770
4.10	2.06.21	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND		\$1.115.546,60	\$0	1	\$ 1.115.547			\$ 0,00	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		\$54.334	\$0	362	\$ 19.668.803		208,49	\$ 11.328.192,00	570,49	\$ 30.996.995
5	ITEM NO PREVISTOS DE MODIFICACION No2					\$0		\$0,00			\$12.858.858,00		\$12.858.858,00
5.1	APU	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE	ML		\$ 10.080,55	0		\$ 0		138,00	\$ 1.391.116,00	138,00	\$ 1.391.116
5.2	APU	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)	ML		\$ 83.099,58	0		\$ 0		138,00	\$ 11.467.742,00	138,00	\$ 11.467.742

						ALCALDÍA DE TUNJA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO: CONTRATACIÓN FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No2				FECHA: 21/09/2015 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: CON-F046																																																																																																																																		
ACTA N°		2		FECHA PRESENTE ACTA		24/02/2023		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. 02				24 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		\$ 81.714.152,00																																																																																																																																		
PLAZO TOTAL				ciento veinte (120) dias				VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		\$ 367.534.575																																																																																																																																		
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 No1 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>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> <th>+</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">COSTO TOTAL OBRAS (1)</td> <td>\$ 281.272.701</td> <td>\$ 281.272.682</td> <td></td> <td colspan="2">COSTO TOTAL OBRAS PRESENTE ACTA</td> <td>\$ 81.714.171</td> <td>\$ 362.986.853</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ADMINISTRACION</td> <td>\$ 52.595.708</td> <td>\$ 52.595.705</td> <td></td> <td colspan="2">ADMINISTRACION 23%</td> <td></td> <td>\$ 67.875.590</td> </tr> <tr> <td colspan="6">IMPREVISTOS</td> <td>\$ 5.515.151</td> <td>\$ 5.515.151</td> <td></td> <td colspan="2">IMPREVISTOS 2%</td> <td></td> <td>\$ 7.117.389</td> </tr> <tr> <td colspan="6">UTILIDAD</td> <td>\$ 13.393.938</td> <td>\$ 13.393.937</td> <td></td> <td colspan="2">UTILIDAD 5%</td> <td></td> <td>\$ 17.285.088</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL AIU</td> <td>\$ 64.909.085</td> <td>\$ 64.909.080</td> <td></td> <td colspan="2">TOTAL AIU 30%</td> <td></td> <td>\$ 83.766.197</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)</td> <td>\$ 2.273.861</td> <td>\$ 2.273.861</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>\$ 2.273.861</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)</td> <td>\$ 2.273.861</td> <td>\$ 2.273.861</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>\$ 2.273.861</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR TOTAL DEL CONTRATO</td> <td>\$ 285.820.423</td> <td>\$ 285.820.404</td> <td></td> <td colspan="2">VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA</td> <td>\$ 81.714.171</td> <td>\$ 367.534.575</td> </tr> </tbody> </table>												CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No1 ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA		ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	COSTO TOTAL OBRAS (1)						\$ 281.272.701	\$ 281.272.682		COSTO TOTAL OBRAS PRESENTE ACTA		\$ 81.714.171	\$ 362.986.853	ADMINISTRACION						\$ 52.595.708	\$ 52.595.705		ADMINISTRACION 23%			\$ 67.875.590	IMPREVISTOS						\$ 5.515.151	\$ 5.515.151		IMPREVISTOS 2%			\$ 7.117.389	UTILIDAD						\$ 13.393.938	\$ 13.393.937		UTILIDAD 5%			\$ 17.285.088	TOTAL AIU						\$ 64.909.085	\$ 64.909.080		TOTAL AIU 30%			\$ 83.766.197	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)						\$ 2.273.861	\$ 2.273.861					\$ 2.273.861	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)						\$ 2.273.861	\$ 2.273.861					\$ 2.273.861	VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 285.820.423	\$ 285.820.404		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ 81.714.171	\$ 367.534.575
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No1 ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA																																																																																																																																		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR																																																																																																																																
COSTO TOTAL OBRAS (1)						\$ 281.272.701	\$ 281.272.682		COSTO TOTAL OBRAS PRESENTE ACTA		\$ 81.714.171	\$ 362.986.853																																																																																																																																
ADMINISTRACION						\$ 52.595.708	\$ 52.595.705		ADMINISTRACION 23%			\$ 67.875.590																																																																																																																																
IMPREVISTOS						\$ 5.515.151	\$ 5.515.151		IMPREVISTOS 2%			\$ 7.117.389																																																																																																																																
UTILIDAD						\$ 13.393.938	\$ 13.393.937		UTILIDAD 5%			\$ 17.285.088																																																																																																																																
TOTAL AIU						\$ 64.909.085	\$ 64.909.080		TOTAL AIU 30%			\$ 83.766.197																																																																																																																																
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (2)						\$ 2.273.861	\$ 2.273.861					\$ 2.273.861																																																																																																																																
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (3)						\$ 2.273.861	\$ 2.273.861					\$ 2.273.861																																																																																																																																
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 285.820.423	\$ 285.820.404		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA		\$ 81.714.171	\$ 367.534.575																																																																																																																																
 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	
-------------------------------	--

CONSTRUCCION, REHABILITACION Y ADECUACION DE ANDENES Y SENDEROS PEATONALES DELNTR0 DEL ATRA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPITULO	5	ITEM NO PREVISTOS (MODIFICACION No2)
----------	---	--------------------------------------

ITEM	5,1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSETA EXISTENTE
------	-----	---

ITEM GOB

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo menor (%M.O)	%	\$ 3.437,73	30%	\$ 1.031,32	
				\$ -	
Sub-Total					\$ 1.031,32

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Viaje de Bolqueta	M3	\$ 63.714,00	0,04	\$ 2.548,56	
Sub-Total					2.548,56

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (Cuadrilla)	Valor hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
AUXILIAR DE OBRA 2(B)	\$ 9.037,33	175%	72.298,64	0,17	1.536,35	
AUXILIAR DE OBRA 1(A)	\$ 15.517,89	175%	124.143,12	0,17	2.638,04	
Sub-Total						4.174,39

Total Costo Directo	7.754,27
Total Costo Indirecto	2.326,28
Total Costo Total	10.080,55

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 5 ITEM NO PREVISTOS (MODIFICACION No2)

ITEM 5,2 SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA DE BARRAS PARA REPARACION INC (CORTES)

ITEM GOB

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	\$ 27.010,74	5,0%	\$ 1.350,54	
Planta electrica	h	\$ 111.744,00	0,02	\$ 2.234,88	
Pulidora de Corte	h	\$ 43.805,88	0,03	\$ 1.314,18	
				Sub-Total	\$ 4.899,59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
loseta barras 40x40cm	ml	\$ 9.064,00	2,5	\$ 22.660,00	
arena de peña	m3	\$ 82.125,00	0,040	\$ 3.285,00	
mortero 1:4	m3	\$ 409.741,65	0,010	\$ 4.097,42	
disco corte tungsteno	Unidad	\$ 98.500,00	0,02	\$ 1.970,00	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				Sub-Total	\$ 32.012,42

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (C cuadrilla)	Valor hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento (Unidad/día)	Valor-Unit.	
Auxiliar de obra 2(B)	\$ 9.037,33	175%	72.298,64	1,10	9.941,06	
Oficial de obra 1(A)	\$ 15.517,89	175%	124.143,12	1,10	17.069,68	
				Sub-Total	27.010,74	

Total Costo Directo	63.922,75
Total Costo Indirecto	19.176,83
Total Costo Total	83.099,58



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

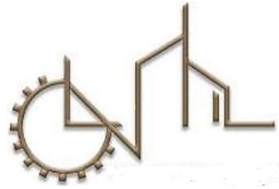
INFORME DE CANTIDADES ACTA DE MODIFICACION N°2

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”**

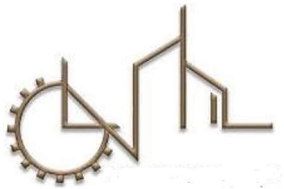
Contrato de obra: 1395 DE 2022

Fecha presente informe: 22/01/2023



Contratista

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA



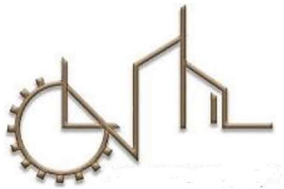
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA C.C 6.765.918

1. DESCRIPCION 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 las cantidades adicionales en algunos de sus ítems del presupuesto, que se describirán en este informe

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		

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

INTRODUCCIÓN

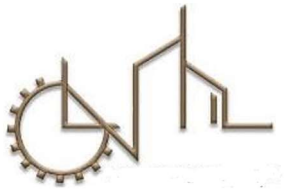
La administración Municipal de Tunja contemplo una estrategia encaminada a generar lugares inclusivos para acceso del peatón a los cruces peatonales entre andenes, con condiciones de accesibilidad sin limitaciones para los ciudadanos por tal razón se estableció los diseños y estudios complementarios para la construcción y/o rehabilitación y/o adecuación de andenes y/o senderos peatonales en espacio público dentro del área urbana del municipio de Tunja y los cuales requieren de condiciones adecuadas de localización y características que permitan acceso universal a los usuarios, actualmente la ciudad carece en su totalidad de andenes que cumplan con las condiciones adecuadas de accesibilidad para personas con movilidad reducida o personas en condición de discapacidad. Los sectores establecidos para intervenir fueron los siguientes: sector Rincón de la María, sector Barrio Las Quintas, sector Optisalud, sector Barrio Bolívar y sector Los Trigales o San Diego, a su vez se adicionan los sectores de Av. Libertadores, Barrio Las Quintas Trans 4ª y el barrio Fuente Higuera

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Antecedentes

Se hace una visita preliminar a los sitios establecidos por parte de la supervisora de la alcaldía Bibiana Paola Barrera Casallas. Para realizar un replanteo sobre el terreno y dar aprobación de las especificaciones de construcción y distancias establecidas en cada uno de los sectores.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

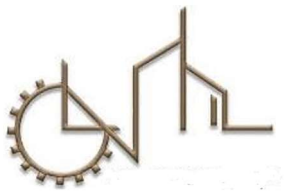


Ilustración 1 Estado Actual sector Rincón de la María



Ilustración 2 Estado Actual sector Barrio Las Quintas

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

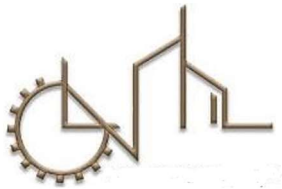


Ilustración 3 Estado Actual sector Optisalud



Ilustración 4 Estado Actual sector Barrio Bolívar

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

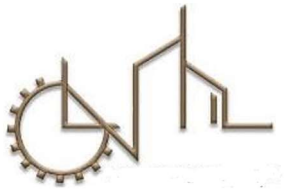


Ilustración 5 Estado Actual sector Los Trigales o San Diego



Ilustración 6 Estado Actual sector Barrio Libertador

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

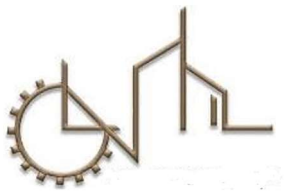


Ilustración 7 Estado Actual sector Barrio Fuente Higueras



Ilustración 8 Estado actual sector Barrio Las Quintas Trans 4A

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

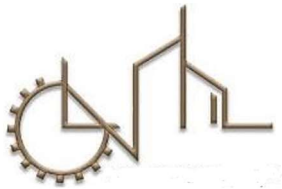
MAYORES CANTIDADES DE OBRA- BALANCE:

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:

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

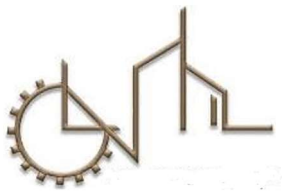
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com

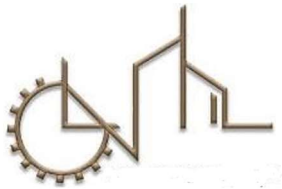


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
MEJORAMIENTO	2.3	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3
DESCRIPCIÓN			
Para el desarrollo del proyecto se suministra una capa de base de afirmado compactado, luego de realizar las excavaciones pertinentes su nivelación y compactación del terreno a intervenir. Esta cantidad presenta un aumento en su modificación debido a la intervención de sus nuevos tramos en el sector Fuente Higueras y Las Quintas trans 4a			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
252,57	410,13	513,09	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com

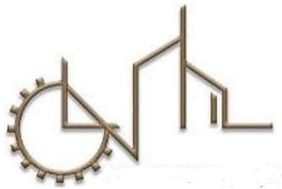


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

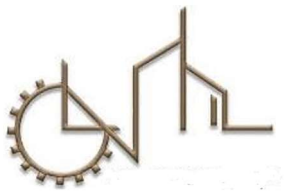
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es para que las personas con discapacidad visual se orienten a lo largo de la acera y puedan desplazarse en línea recta sin tropezarse. Luego de tener listo el piso con el afirmado compactado se procedió a colocar hilos para controlar el nivel y alineamiento de la instalación de las losetas podotáctil guía, la cual se le aplicó una base de mortero. La presente cantidad cambia notando un aumento debido a la realización de esta actividad en los nuevos tramos adicionales como Las Quintas trans 4ª Y el sector Fuente Higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
269,40	191,76		257,76

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL	ML
DESCRIPCIÓN			
Una vez realizada la excavación de la zanja e instado el afirmado compactado con las medidas y niveles previamente indicados, se procedió a realizar una mezcla de mortero en seco la cual es colocada como base para luego proceder a la instalación del sardinel el cual es dejado con una separación pertinente entre cada uno de ellos "juntas" la cual después se procede a emboquillar. La presente cantidad nota un aumento debido a la intervención del nuevo tramo Las Quintas Transv 4ª			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
673,51	404,70		570,70

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

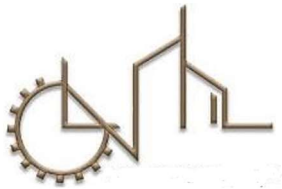
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3
DESCRIPCIÓN			
Debido a que las canteras de material existentes están a más 5 Km del sitio de la obra se tiene en cuenta este ítem de transporte, el cual corresponde a la coordinación de la solicitud de material (afirmado), conforme a las necesidades de este en el transcurso de la ejecución de la obra. La presente cantidad aumenta debido a que se agregan 3 tramos más los cuales son comprendidos entre el sector las Quintas transversal 4ª, Sector libertador y el sector fuente higuera			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	8.202,60		10261,85

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

Tunja (Boy): CR 12 18 33
 Teléfono: (038) 7454126
 Celular: 3125237862
 E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com

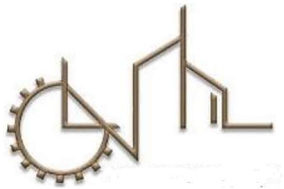


LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

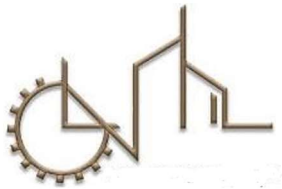
MENORES CANTIDADES DE OBRA:

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:

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETAPODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40CM	M2
DESCRIPCIÓN			
La función de estas losetas es advertir al peatón ante la presencia de una eventualidad en el tránsito como obstáculos, riesgos o cambios de nivel. Va ubicada en sentido perpendicular al sentido de circulación peatonal, a todo lo ancho del andén, interceptando la franja táctil guía. Esta fue colocada en el sector los trigales o san diego con las especificaciones previamente nombradas debido a que en este tramo se encuentra un cambio de nivel del andén. La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista de acuerdo al detalle de memorias en cantidades intervenidas			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES	ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	MODIFICACIÓN No1		MODIFICACIÓN No2
4	35,80		31,40

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

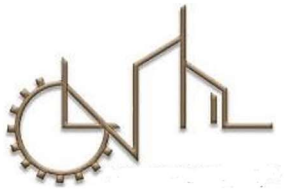
CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML

DESCRIPCIÓN

Se realiza la instalación de la tubería y barandas metálicas las cuales permiten y afirman el paso seguro del peatón por el sector **La presente cantidad tiene una disminución en su desarrollo de la actividad prevista debido a que la longitud del tramo de intervención es igual a la del andén intervenido**

CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2	ACTUALIZADAS
0	24,08		15,30	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

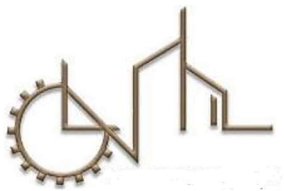
CANTIDADES DE OBRA QUE MANTIENE SU VALOR EN MODIFICACION No1:

Realizada la verificación y medición de obra se pudieron determinar las cantidades que se mantuvieron frente a los tramos adicionales y a las actividades de obra ejecutadas las cuales se describen a continuación, a continuación, se describen y detallan las actividades que mantienen su cantidad

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.2	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML
DESCRIPCIÓN			
Se procede a la demolición de los sardineles, indicados anteriormente por la supervisión de municipio en los sectores previamente establecidos, incluyendo su remoción, cargue y transporte, para realizar obra nueva. La presente cantidad se mantiene con los mismos valores ya que no presenta ningún incremento			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
673,5	298,40	298,40	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

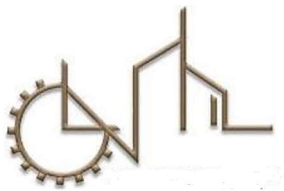
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.3	DEMOLICIÓN ANDEN/ CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm	M2
DESCRIPCIÓN			
Se realiza la demolición, retiro, cargue y transporte de andenes, en los diferentes sectores previamente indicados, puesto que algunos de aquellos sectores contaban con pequeños tramos de andenes desgastados y se deseaba realizar un tramo significativo de obra nueva. La presente cantidad se mantiene con los mismos valores ya que no presenta ningún incremento			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
16,80	129,36		129,36

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
PRELIMINARES	1.4	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML
DESCRIPCIÓN			
Al realizar las diferentes excavaciones en los sectores previamente establecidos, se realizó corte de pavimento para así poder mantener el lineamiento con las medidas preliminarmente establecidas. La presente cantidad se mantiene con los mismos valores ya que no presenta ningún incremento			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
420,90	492,96		492,96

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

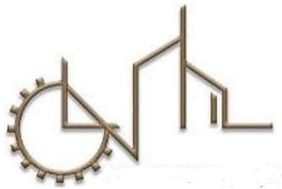
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.1	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la construcción y elaboración de rampas en concreto estriado con una resistencia de 2500 PSI para mejorar el acceso a los andenes del sector. La actual cantidad no presenta ningún cambio debido a que no se realizara esta actividad en ningún tramo adicional			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
9	7,90	7,90	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.2	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3
DESCRIPCIÓN			
Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado. La actual cantidad no presenta ningún cambio debido a que no se realizara esta actividad en ningún tramo adicional			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
93,52	33,36	33,36	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
 Teléfono: (038) 7454126
 Celular: 3125237862
 E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

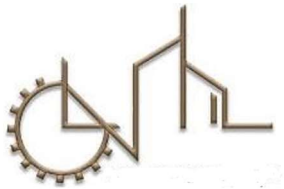
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCION	3.3	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTROFIJACION E INSTALACION)	KG
DESCRIPCIÓN			
Sobre el afirmado compactado y preparado a los niveles indicados, se ejecutará la construcción de una losa maciza en concreto reforzado con una resistencia a la compresión del concreto de 2500 PSI y un espesor de 10cm, la cual luego de su fundida se procede a dejar con el alistado indicado. La actual cantidad no presenta ningún cambio debido a que no se realizara esta actividad en ningún tramo adicional			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
1.119,71	300,69	300,69	

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M2
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la aplicación del concreto ciclópeo el cual será usado sobre bases o rellenos, en este caso se usará como base o elemento para la elevación del sector, La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2	
0	7,71	7,71	

Tunja (Boy): CR 12 18 33
 Teléfono: (038) 7454126
 Celular: 3125237862
 E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

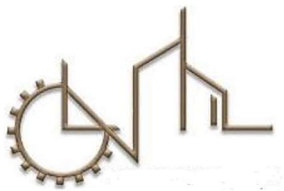
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJÓN PARA BASES	M2
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la aplicación del concreto ciclópeo el cual será usado sobre bases o rellenos, en este caso se usará como base o elemento para la elevación del sector, La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	1,91		1,91

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML
DESCRIPCIÓN			
Se realiza la instalación de la tubería de un Diámetro de 6" la cual será usada para evacuar de forma rápida y segura las aguas residuales del sector hacia un sumidero, La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No2
0	8		8

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

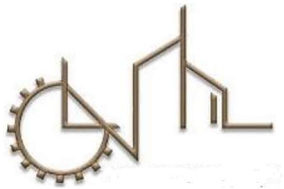
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.7	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia a la construcción y colocación de los sardineles en concreto los cuales son los encargados de delimitar la zona peatonal del andén de la zona vehicular o de algún zona verde aledaña al tramo, La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2 ACTUALIZADAS
0	7,12		3,56

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.8	SUMINISTRO FIGUERADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (420 MPA)	KG
DESCRIPCIÓN			
Este ítem hace referencia al acero corrugado y de refuerzo el cual es doblado en ciertas medidas y tiene una resistencia de 420 MPA, para el uso que se le va a dar, La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2 ACTUALIZADAS
0	406,81		406,81

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

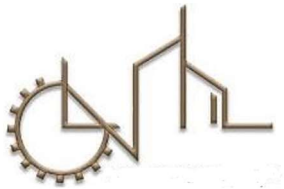
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.9	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3
DESCRIPCIÓN			
Este Ítem hace referencia a la cuneta o la zanja que se encuentra a los lados de la vía, camino o sendero en este caso la cual va revestida con concreto en una resistencia de 3000PSI, La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2 ACTUALIZADAS
0	1,01		1,01

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
ITEM NO PREVISTO	4.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND
DESCRIPCIÓN			
Los sumideros son estructuras que tienen por objeto realizar la recolección de las aguas lluvia e impedir el ingreso de elementos sólidos de gran tamaño que pasan por la superficie de vías o terrenos al sistema de alcantarillado. En el sector La María a un costado del andén se observó que se empozaba agua lluvia y cerca se encontró un pozo, por tal razón se realizó un sumidero el cual fue conectado a este pozo. La presente cantidad no nota ninguna modificación o ningún aumento en su condición actual			
CANTIDAD INICIAL	CONDICIONES MODIFICACIÓN No1	ACTUALIZADAS	CONDICIONES MODIFICACIÓN No2 ACTUALIZADAS
0	1		1

Tunja (Boy): CR 12 18 33
 Teléfono: (038) 7454126
 Celular: 3125237862
 E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

C.C 6.765.918

ÍTEMS NO PREVISTOS DE LA MODIFICACION No2

Con visita en campo a los diferentes tramos de intervención como lo son: Sector anden Barrio Libertador son de gran necesidad la inclusión de los siguientes ítems que se describen uno a uno en base a la cotización ya que no se encuentran en precios de gobernación

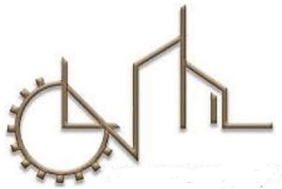
CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA

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

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
C.C 6.765.918

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

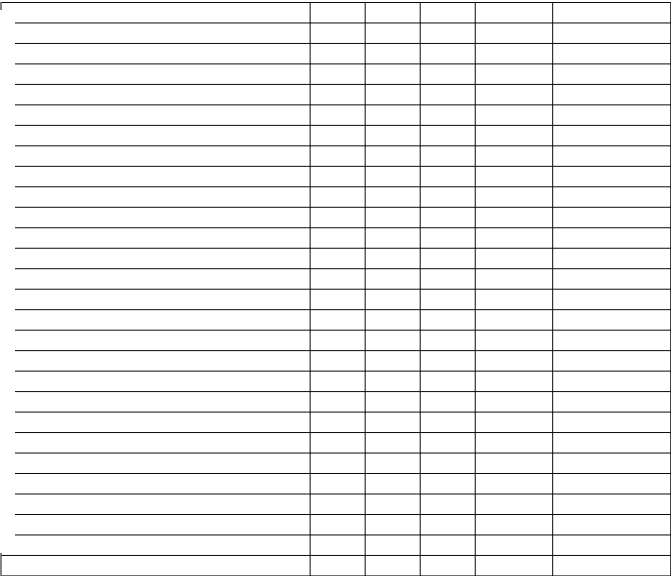
Cordialmente.

Ing. LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

Contratista de Obra.

Tunja (Boy): CR 12 18 33
Teléfono: (038) 7454126
Celular: 3125237862
E-mail: luisalbertogordillov@yahoo.com

[illegible]



CIUDAD DE TUNJA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

INTERVENTOR

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS



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.F. 1395 DE 2022

CAPÍTULO

1

PRELIMINARES

FECHA:

92023

ÍTEM

1.3

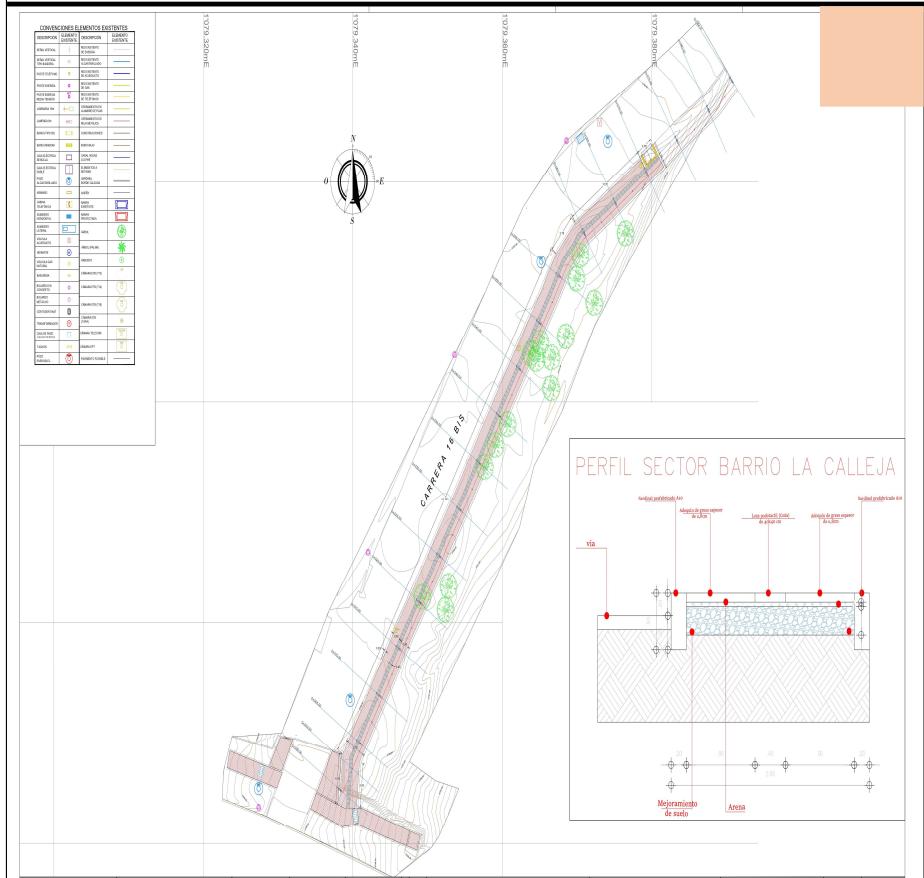
DEMOLICION ANDEN / CONTRAPISO CONCRETO E=7.6 cm A 12cm

UNID

M2

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO

Esquema.



REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO

DESCRIPCIÓN

Dimensiones

Longitud (m)

Ancho (m)

Alto (m)

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL (M2)

Barrio San Diego o Triguales

-

-

-

•Rincón de la María

22,00

1,00

22,00

•Barrio Bolivar

11,60

1,75

20,30

•Remansos de la Sabana

20,00

2,00

40,00

sector las quintas

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

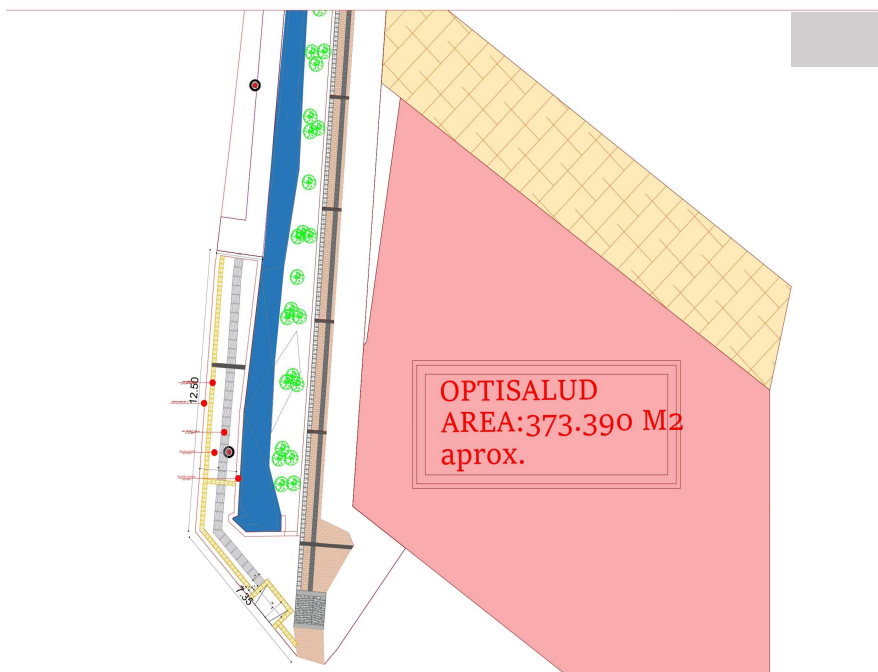
7,92

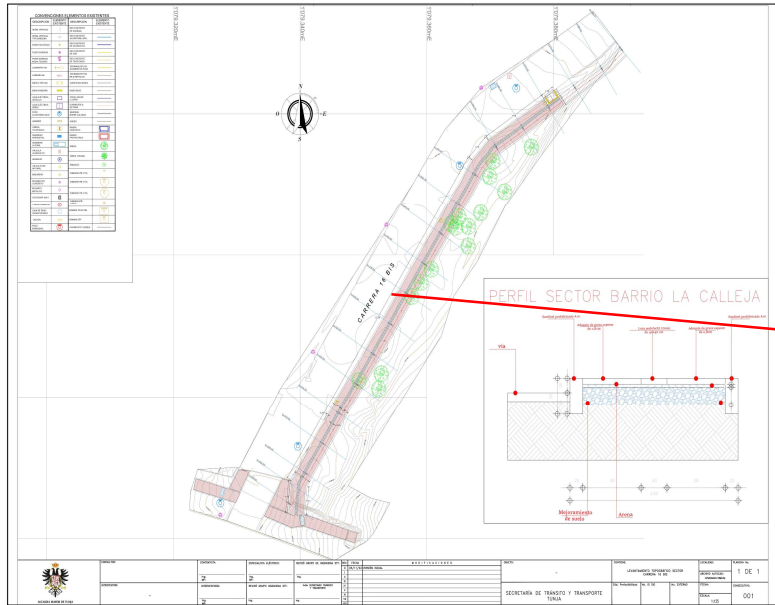
SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

TUNJA

1 DE 1

001

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA																				
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																				
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																				
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																				
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022										
CAPÍTULO 1										PRELIMINARES			FECHA:							
													92023							
ÍTEM 1.4										CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)			UNID	MIL						
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)				
												Longitud (m)Ancho (m)Alto (m)								
Esquema.																				
																				
										CORTE LONGITUDINAL PAVIMENTO										
										BARRIO LA CALLEJA	67,80		- - -		67,80					
										•Rincón de la María	22,00				22,00					
										•Barrio Bolivar	182,00				182,00					
										•Remansos de la Sabana	20,00				20,00					
										CORTE DE DISLATACION EN ANDEN										
										sector la maria	1,50			13	19,50					
										sector el bolivar	0,40			1	0,40					
											0,65			1	0,65					
											0,80			1	0,80					
											1,00			1	1,00					
											1,15			1	1,15					
											1,30			1	1,30					
											1,50			1	1,50					
											1,65			1	1,65					
											1,80			1	1,80					
											2,00			1	2,00					
											2,20			1	2,20					

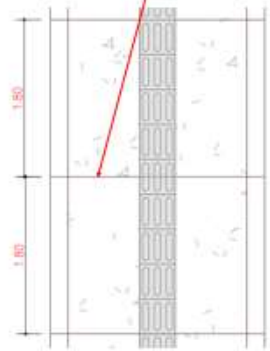
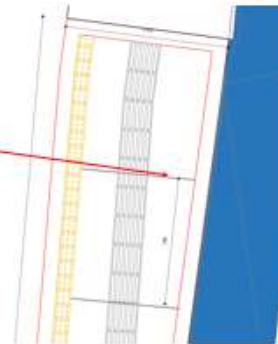
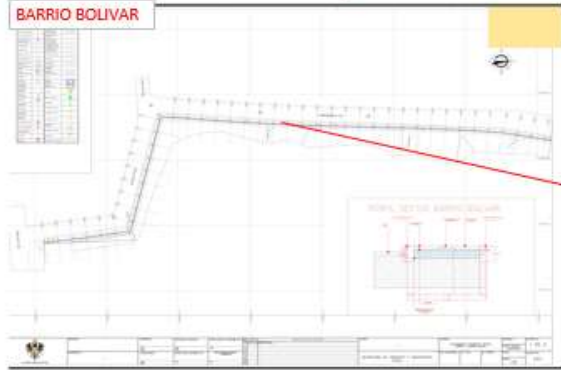
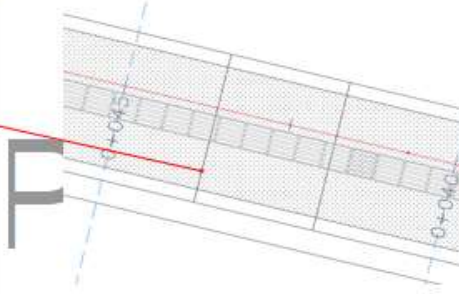


Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. A vertical rectangular container holds a granular material. A red arrow points to the top surface of the granular material, which is labeled "Free surface". The container is labeled "Container" and "Granular material".

[illegible]

BARRIO BOLIVAR



Registro de evidencia

Subtotal 492.96

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA 492.96

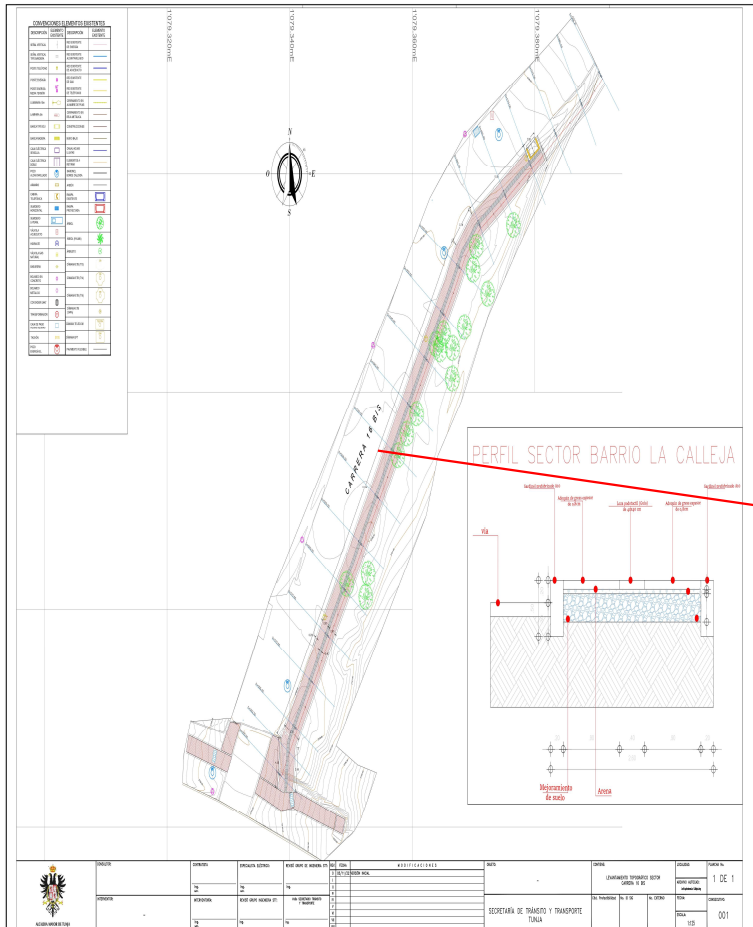
ELABORÓ:

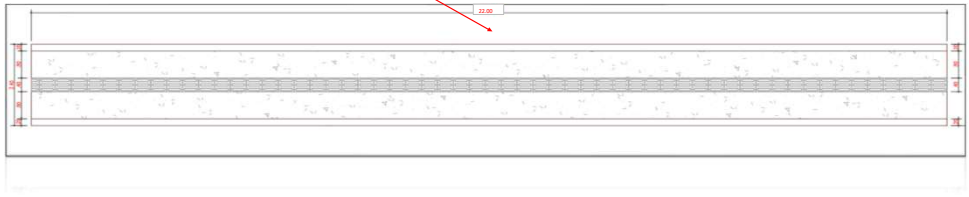
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VOLO:

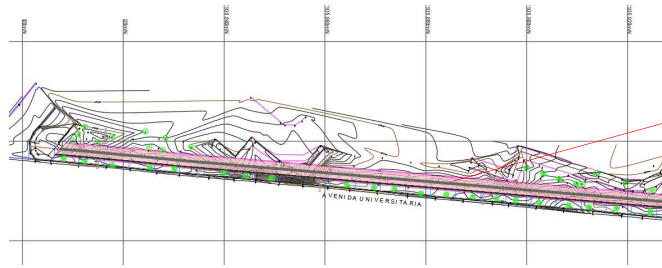
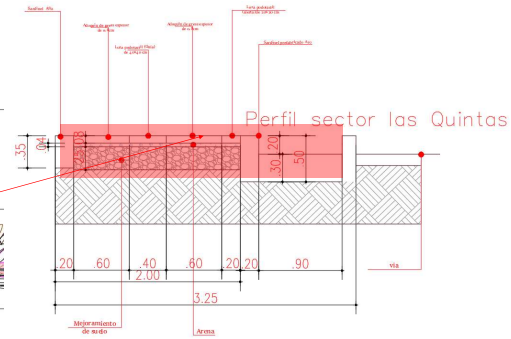
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

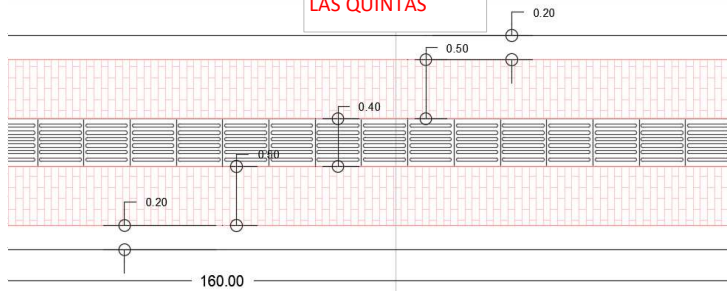
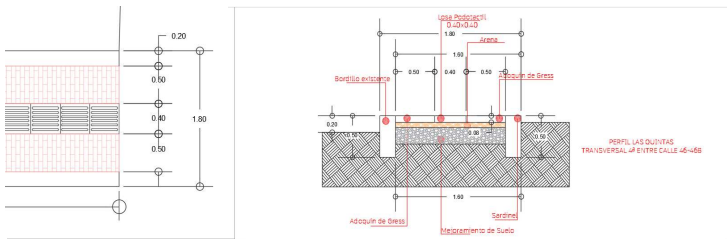
CIUDAD DE TUNJA																					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																					
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																					
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																					
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.:											
										C.O.P. 1395 DE 2022											
CAPÍTULO: 2										PRELIMINARES		FECHA:									
												9	2	2023							
ÍTEM: 2.1										EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)		UNID		m3							
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL (M2)			
Esquema.														Longitud (m)		Ancho (m)		Alto (m)			
										BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES		PR + 0.00		5,00	2,40	0,30	1	3,60			
												PR + 0.10		5,00	2,40	0,30	1	3,60			
												PR + 0.20		10,00	2,40	0,30	1	7,20			
												PR + 0.30		10,00	2,40	0,30	1	7,20			
												PR + 0.40		10,00	2,40	0,30	1	7,20			
												PR + 0.50		10,00	2,40	0,30	1	7,20			
												PR + 0.60		10,00	2,40	0,30	1	7,20			
												PR + 0.70		10,00	2,40	0,30	1	7,20			
												PR + 0.71		1,00	2,40	0,30	1	0,72			
												SARDINEL		68,00	0,30	0,30	1	6,12			
												BORDILLO		71,00	0,30	0,20	1	4,26			
																0,00		0,00			
																0,00		0,00			
										RINCON DE LA MARIA		PR + 0.00		2,50	2,50	0,30	1	1,88			
												PR + 0.05		2,50	2,50	0,30	1	1,88			
												PR + 0.10		5,00	2,50	0,30	1	3,75			
												PR + 0.15		5,00	2,50	0,30	1	3,75			
												PR + 0.20		5,00	2,50	0,30	1	3,75			
												PR + 0.22		2,00	2,50	0,30	1	1,50			
												SARDINEL		22,00	0,30	0,30	1	1,98			
												BORDILLO		22,00	0,30	0,20	1	1,32			
												PR + 0.00		5,00	1,30	0,30	1	1,95			
												PR + 0.10		5,00	2,40	0,30	1	3,60			
												PR + 0.20		10,00	3,26	0,30	1	9,78			
												PR + 0.30		10,00	4,12	0,30	1	12,36			
												PR + 0.30"		4,12	1,30	0,30	1	1,61			
												PR + 0.40		10,00	2,00	0,30	1	6,00			
												PR + 0.50		10,00	2,00	0,30	1	6,00			
												PR + 0.60		10,00	2,00	0,30	1	6,00			
												PR + 0.70		10,00	2,00	0,30	1	6,00			
												PR + 0.80		10,00	2,00	0,30	1	6,00			
												PR + 0.90		10,00	2,00	0,30	1	6,00			
												PR + 0.100		10,00	2,00	0,30	1	6,00			

[illegible]

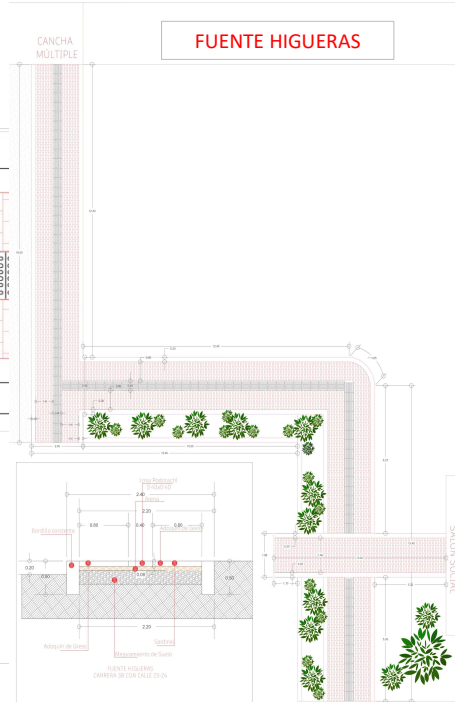
SECTOR BARRIO LAS QUINTAS



LAS QUINTAS



FUENTE HIGUERAS



Registro de evidencia					
<div>FUENTE HIGUERAS</div>					
Subtotal					575,58
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					575,58

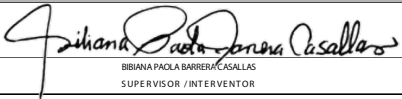
ELABORO:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA

CONTRATISTA

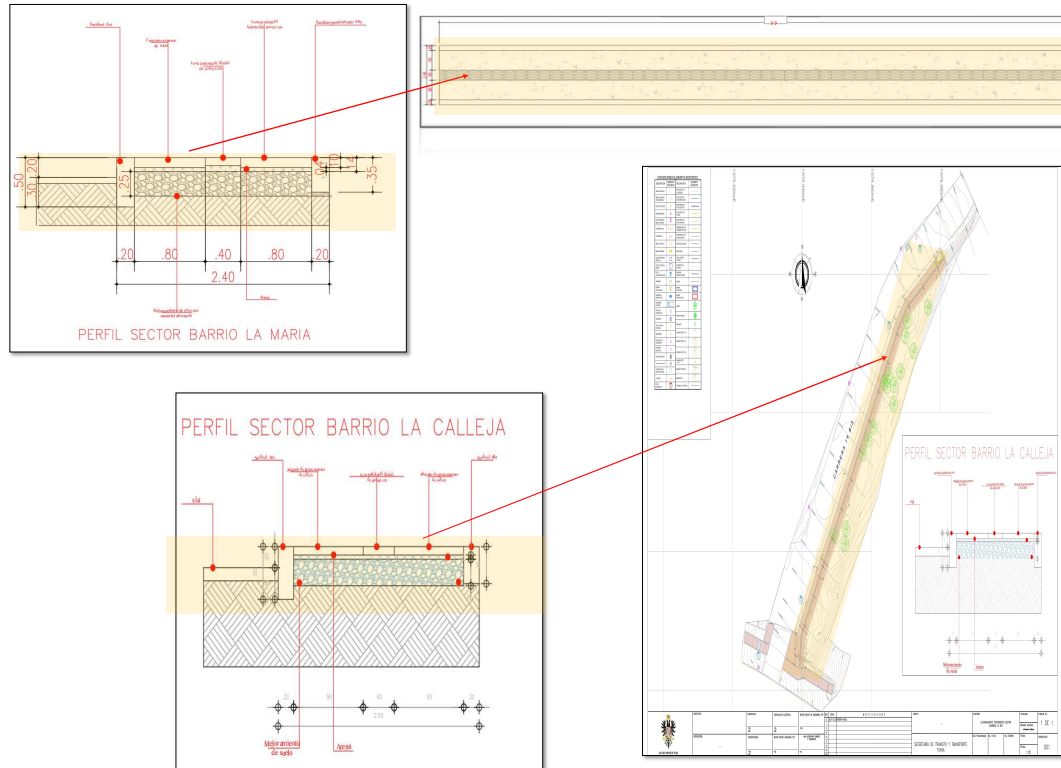
VOBO



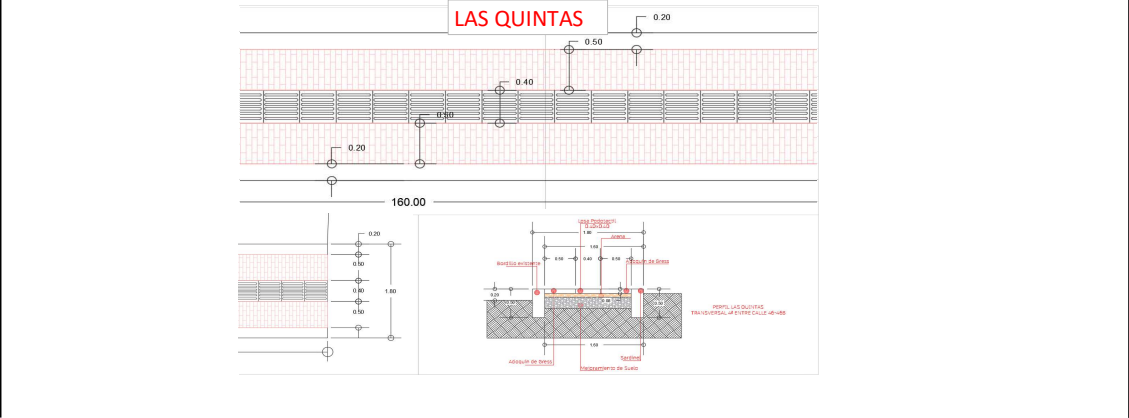
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA																
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.:						
										C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO 2 MEJORAMIENTOS										FECHA:						
										9	2023					
ÍTEM 2.2 EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM										UNID	M3					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)
Esquema.												Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
										BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES	PR + 0.00	5,00	2,40	0,85	1	10,20
											PR + 0.10	5,00	2,40	0,60	1	7,20
											PR + 0.20	10,00	2,40	0,40	1	9,60
											PR + 0.30	10,00	2,40	0,40	1	9,60
											PR + 0.40	10,00	2,40	0,40	1	9,60
											PR + 0.50	10,00	2,40	0,50	1	12,00
											PR + 0.60	10,00	2,40	0,55	1	13,20
											PR + 0.70	10,00	2,40	0,75	1	18,00
											PR + 0.71	1,00	2,40	0,75	1	1,80
										RINCON DE LA MARIA	PR + 0.00	2,50	2,50	0,55	1	3,44
											PR + 0.05	2,50	2,50	0,55	1	3,44
											PR + 0.10	5,00	2,50	0,40	1	5,00
											PR + 0.15	5,00	2,50	0,40	1	5,00
											PR + 0.20	5,00	2,50	0,30	1	3,75
											PR + 0.22	2,00	2,50	0,25	1	1,25
											PR + 0.00	5,00	1,30	0,30	1	1,95
											PR + 0.10	5,00	2,40	0,50	1	6,00

Registro de evidencia



SECTOR BARRIO BOLIVAR

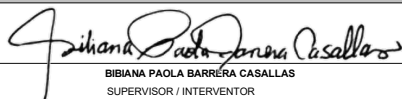
PR + 0.20	10,00	3,26	0,80	1	26,08
PR + 0.30	10,00	4,12	0,80	1	32,96
PR + 0.30***	4,12	1,30	0,70	1	3,75
PR + 0.40	10,00	2,00	0,85	1	17,00
PR + 0.50	10,00	2,00	0,85	1	17,00
PR + 0.60	10,00	2,00	0,95	1	19,00
PR + 0.70	10,00	2,00	1,00	1	20,00
PR + 0.80	10,00	2,00	1,10	1	22,00
PR + 0.90	10,00	2,00	0,90	1	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

Registro de evidencia							
	LAS QUINTAS	PR +0.00 A 107	147	3,3	0,40	1	194,04
	OPTISALUDO	PR +0.00 A 020	20,00	2,00	0,00	1	0,00
	CANTIDADES ADICIONALES						
	SECTOR LAS QUINTAS TRANSVERSAL 4A	ANDEN PRIMER TRAMO	50	1,6	1,25	1	100
		ANDEN SEGUNDO TRAMO	116	1,6	0,75	1	139,2
Subtotal							854,20
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA							854,20

ELABORO:

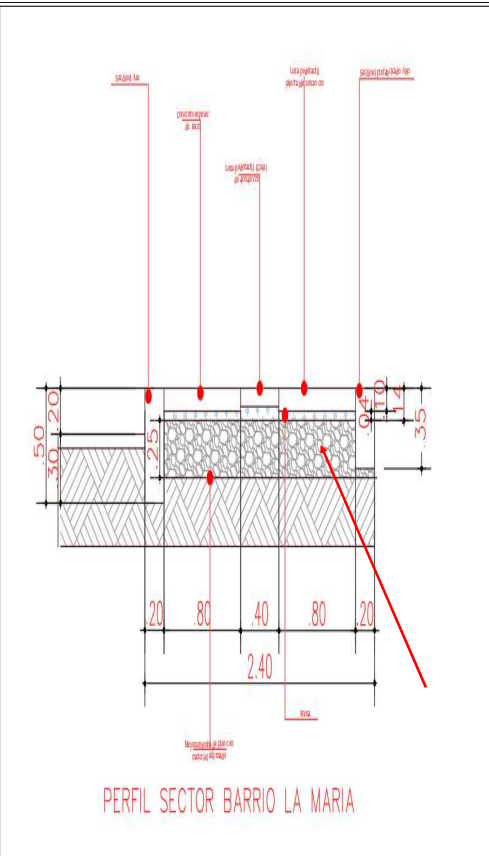
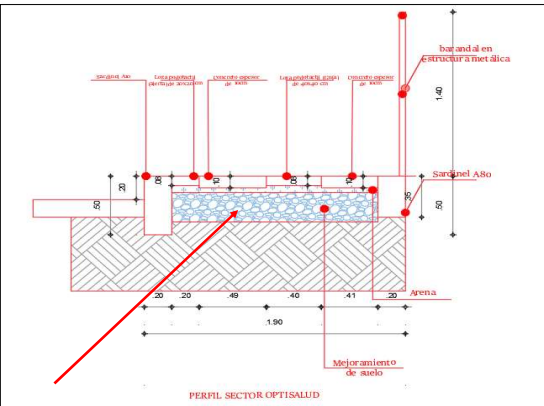
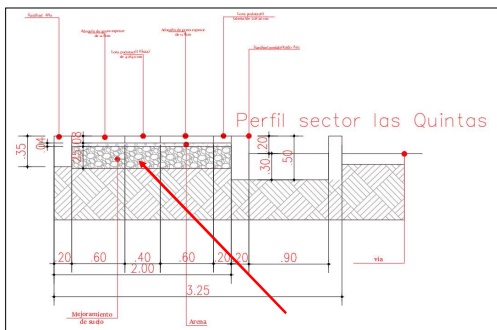
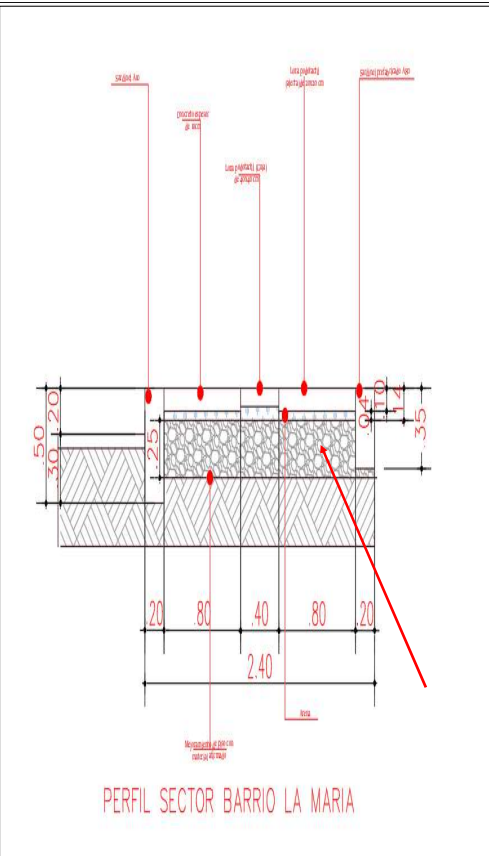

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VOLO:


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS					
OBJETO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA			CONTRATO No.:
					C.O.P. 1395 DE 2022
CAPÍTULO		2			FECHA:
		MEJORAMIENTOS			9 2 2023
ÍTEM		2.3			UNID
		BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO			M3

DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
 <p>Esquema.</p>	BARRIO SAN DIEGO O TRIGALES	AREA DE ANDEN.	70,10	1,90	0,30		39,96
		AREA DE SARDINEL	68,00	0,30	0,25		5,10
		AREA DE BORDILLO	70,10	0,30	0,25		5,26
 <p>PERFIL SECTOR OPTIMALUD</p>	RINCON DE LA MARIA	AREA DE ANDEN.	22,30	2,40	0,30		16,06
		AREA DE SARDINEL	22,30	0,30	0,25		1,67
		AREA DE BORDILLO	136,00	0,30	0,25		10,20
		RELLENO TUBERIA SUMIDERO.	9,00	0,45	0,90		3,65
		AREA SUMIDERO	1,00	0,65	0,40		0,26
 <p>Perfil sector las Quintas</p>	BARRIO BOLIVAR	PR + 0.00 ANDEN	5,00	1,30	0,30		1,95
		PR + 0.10 ANDEN	5,00	2,40	0,35		4,20
		PR + 0.20 ANDEN	10,00	3,26	0,35		11,41
		PR + 0.30 ANDEN	10,00	4,12	0,35		14,42
		PR + 0.30* ANDEN	4,12	1,30	0,30		1,61
		PR + 0.30 a 200 ANDEN	170,00	1,30	0,30		66,30
		PR + 125 a 130 ANDEN	5,00	2,00	1,50		15,00
		AREA DE SARDINEL	170,00	0,30	0,25		12,75
		AREA DE BORDILLO	170,00	0,30	0,25		12,75
 <p>PERFIL SECTOR BARRIO LA MARIA</p>	REMANSO DE LA SABANA	AREA DE ANDEN.	20,00	2,00	0,40		16,00
		AREA DE SARDINEL	20,00	0,30	0,25		1,50
		AREA DE BORDILLO	20,00	0,30	0,25		1,50
							0,00

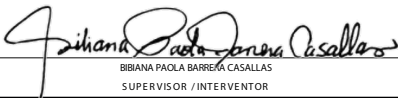
Registro de evidencia						
Subtotal					513,09	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					513,09	

ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VOBO:

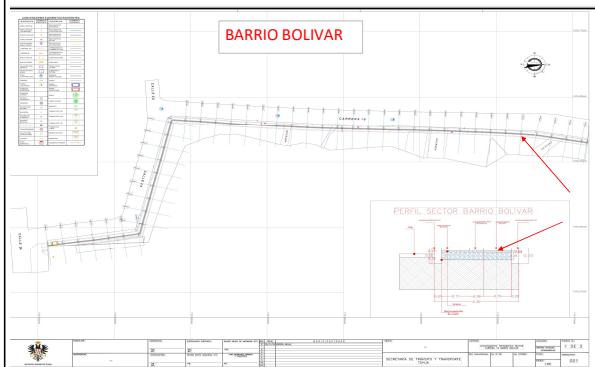
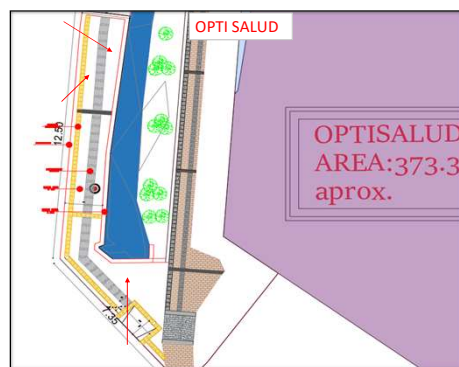


BIBIANA PAOLA BARRECA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA														
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA														
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA													
INTERVENTOR:	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS													
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:								
						C.O.F. 1395 DE 2022								
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION				FECHA:								
						9	2							
ÍTEM	3.2	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)				UNID	M3							
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO					REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones Longitud (m) Ancho (m) Alto (m)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)					
Esquema.														
														
					Rincón de la María					22,40	1,60	0,10		3,58
					BARRIO BOLIVAR	PR + 0.00 a 0.30mt	30,00	2,32	0,10		6,96			
						PR + 0.30 a 0.200mt	174,00	1,10	0,10		19,14			
					•Remansos de la Sabana OPTI SALUD		23,00	1,60	0,10		3,68			



Registro de evidencia

[illegible]

ELABORÓ:

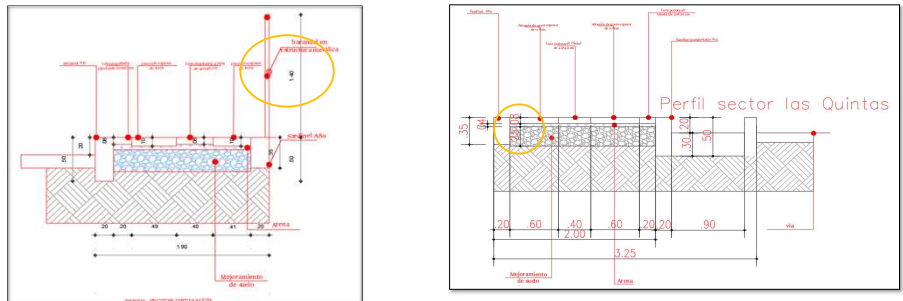
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

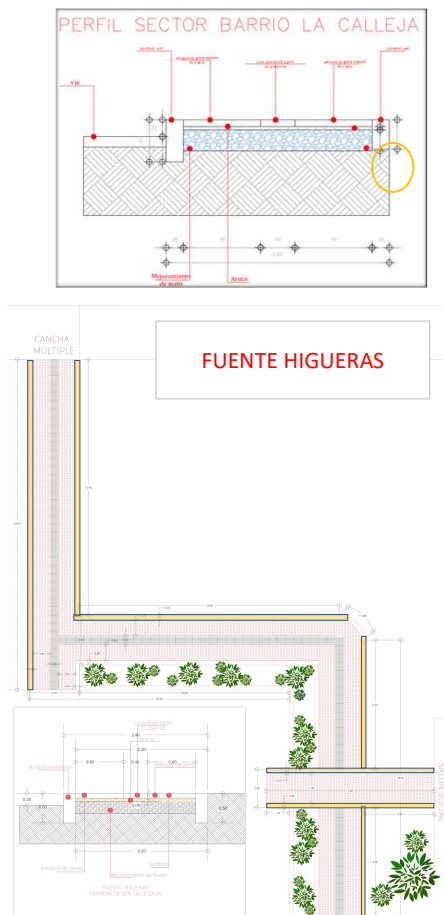
VoBo

BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

OBSERVACIONES

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA					
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA				
INTERVENTOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS				
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATNALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA		CONTRATO No.:		
			C.O.F. 1395 DE 2022		
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION		FECHA:	
				9	2
ÍTEM	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80		2023	
				UNID	ML
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO		REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	
				Longitud (m)	Ancho (m)
				Alto (m)	
				CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)
Esquema.					
					
			BARRIO TRIGALES O SAN DIEGO	69,00	69,00
			Rincón de la María	22,40	22,40
			•Barrio Bolívar	172,00	172,00
			•Remansos de la Sabana optisalud	NO	NO
			Proyeccion 105 m tramo Las Quintas	147,00	147,00
			SECTOR FUENTE HIGUERA	18,00	18,00
			CANTIDADES ADICIONALES		
			SECTOR FUENTE HIGUERA	22,00	2
					44,00
					

[illegible]

Registro de evidencia					
				Subtotal	499,30
				CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	499,30

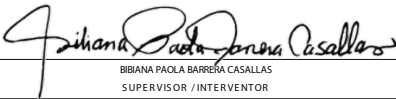
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

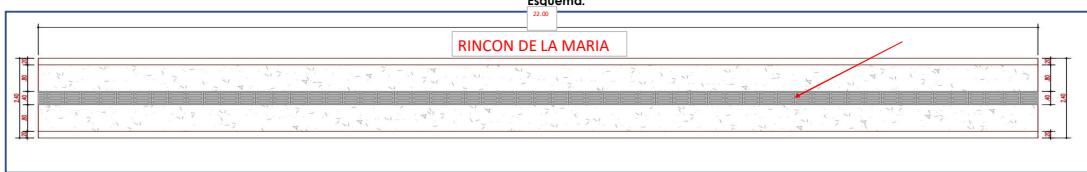
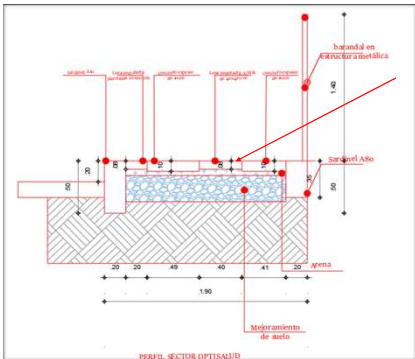
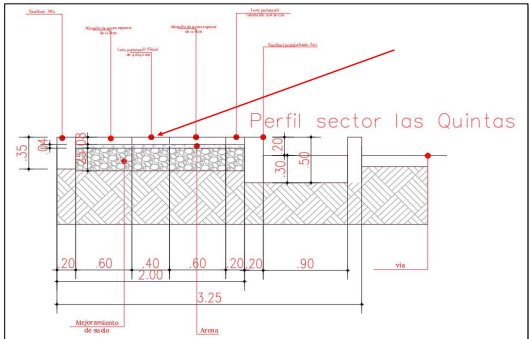
VcBo

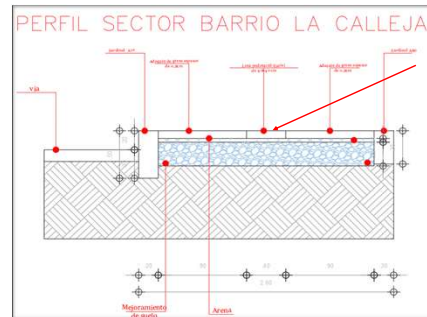
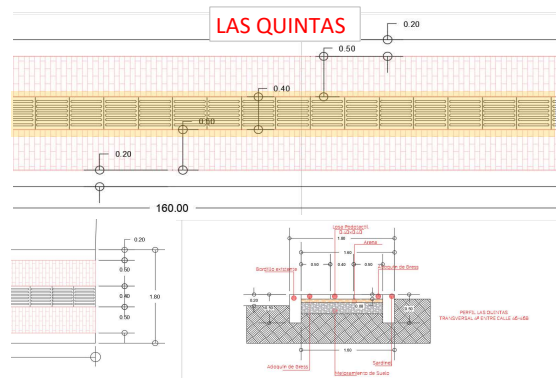
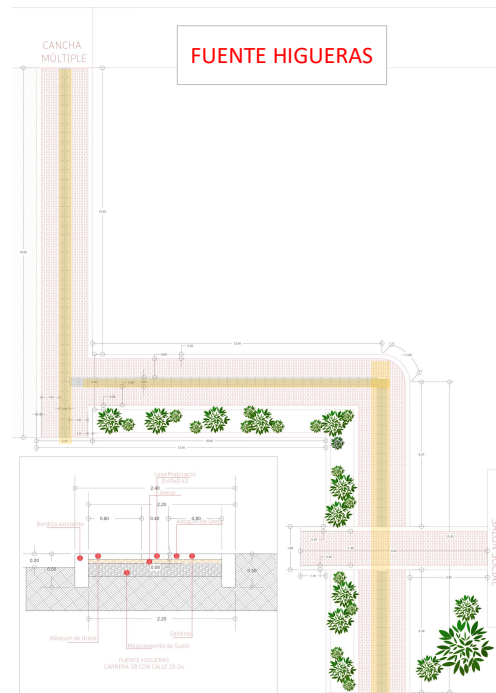


BIBIANA PAOLA BARREA CASALLAS

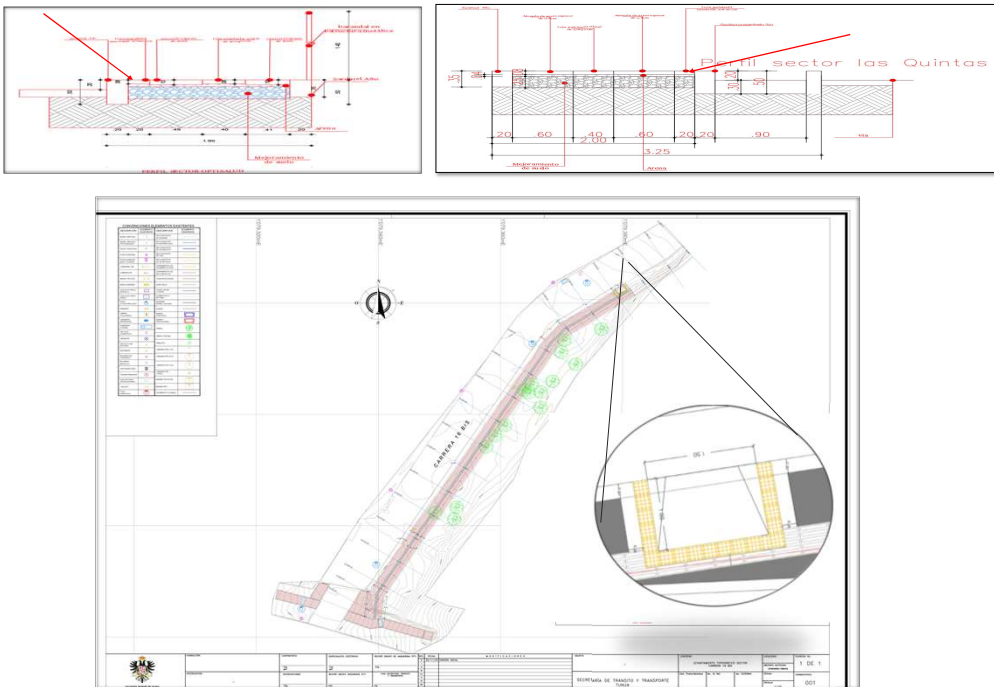
SUPERVISOR / INTERVENTOR

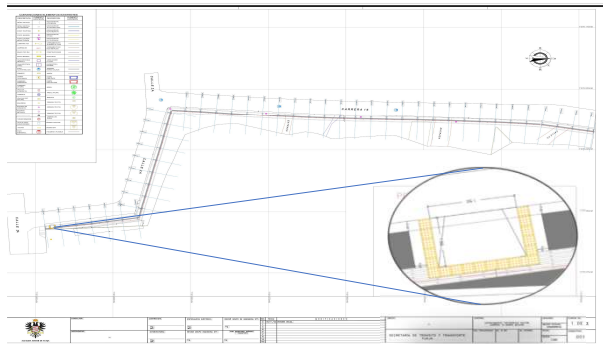
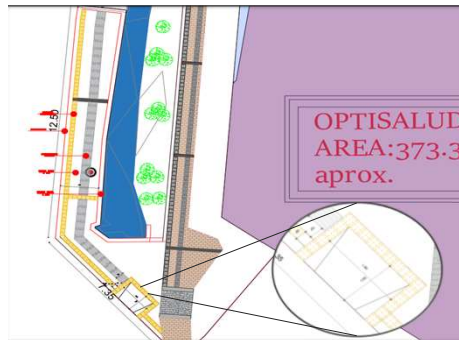
OBSERVACIONES

CIUDAD DE TUNJA													
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA													
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA												
INTERVENTOR	BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS												
OBJETO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA						CONTRATO No.:						
							C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO	3	CONSTRUCCION					FECHA:						
							9	2	2023				
ÍTEM	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM					UNID	M2					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO							REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)
									Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
													
													
													
BARRIO TRIGALES O SAN DIEGO							69,00	0,40			27,60		
											0,00		
LA MARIA							22,00	0,40			8,80		
											0,00		
EL BOLIVAR							200,40	0,40			80,16		
											0,00		
OPTI SALUD							23,00	0,40			9,20		
											0,00		
Proyeccion 147 m tramo Las Quintas							147,00	0,40			58,80		
Av los Libertadores hacia barrio Bolivar							0,00	0,40			0,00		
SECTOR FUENTE HIGUERA							18,00	0,40			7,20		

[illegible]

Registro de evidencia					
Subtotal					275,76
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					275,76

CIUDAD DE TUNJA												
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA												
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA												
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS												
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA						CONTRATO No.: C.O.F. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO		3	CONSTRUCCION			FECHA:		9	2	2023		
ÍTEM		3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM			UNID		M2				
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO						REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)
Esquema.								Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
						BARRIO LA CALLEJA		2,00	0,40			0,80
						•El espacio comprendido en la avenida universitaria a la altura del barrio las quintas		147,00	0,20			29,40
						OPTI SALUD		0,00	0,00			0,00
						rampa		0,00	0,00		0	0,00
						ADICIONAL No2						
						FUENTE HIGUERAS LOSETA PUNTOS		2,00	0,2		1,00	0,40
						FUENTE HIGUERAS LOSETA PUNTOS		1,00	0,2		2,00	0,40
						FUENTE HIGUERAS LOSETA PUNTOS		2,00	0,2		1,00	0,40



Registro de evidencia

[illegible]

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	31,40
--------------------------	-------

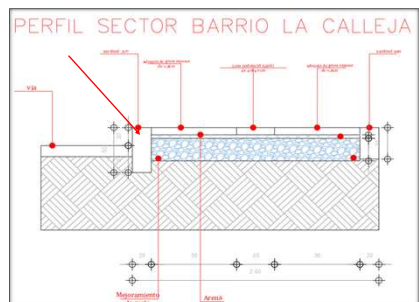
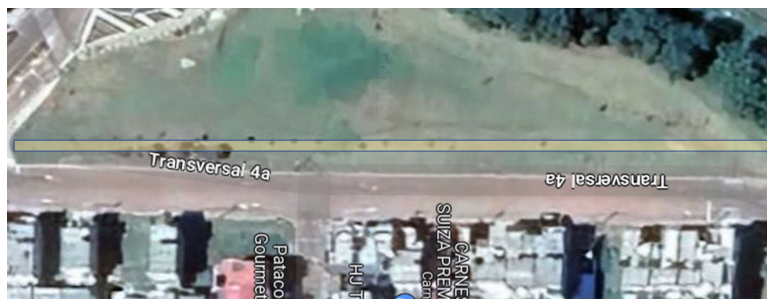
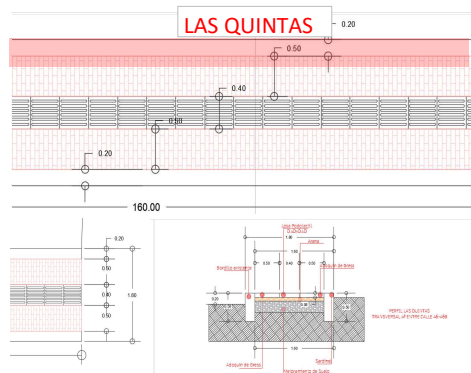
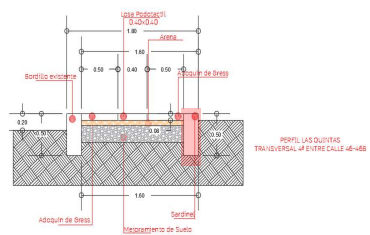
ELABORÓ:

LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo


BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS
SUPERVISOR / INTERVENTOR

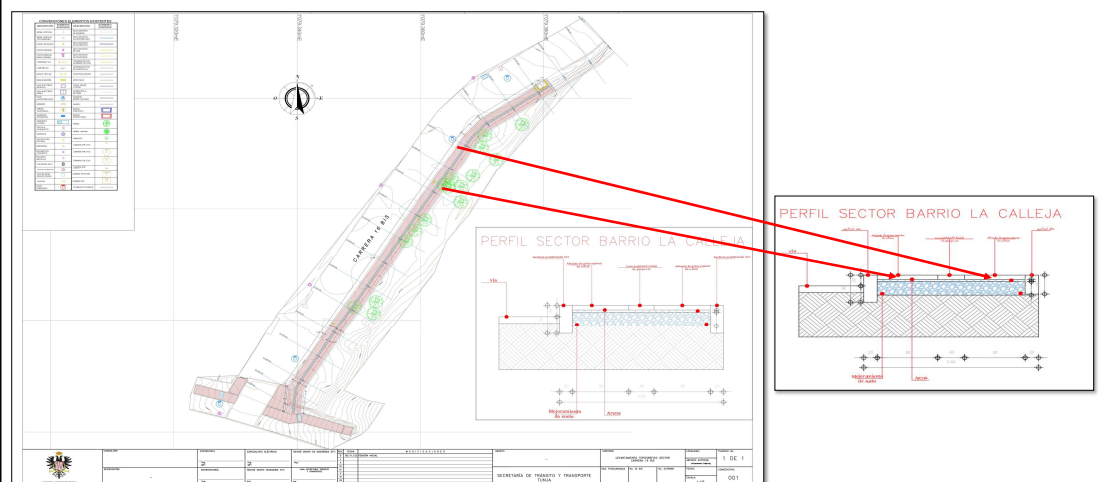
OBSERVACIONES

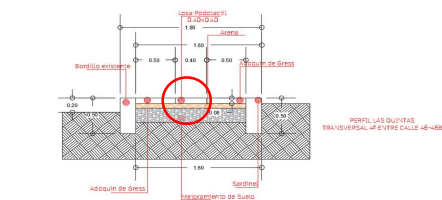
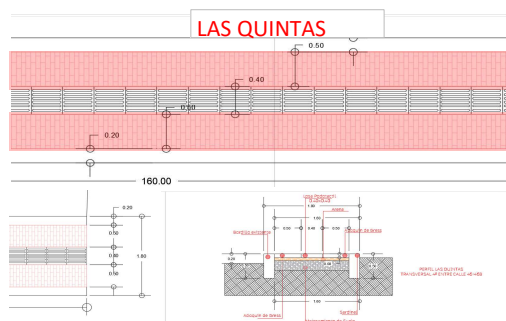
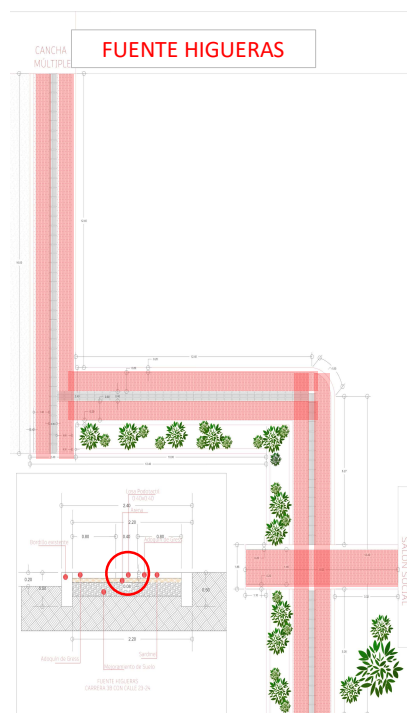
[illegible]

Registro de evidencia						
					Subtotal	570,70
					CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	570,70

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

CIUDAD DE TUNJA																			
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																			
CONTRATISTA:													LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA						
INTERVENTOR													BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS						
OBJETO:										CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA					CONTRATO No.:				
															C.O.P. 1395 DE 2022				
CAPÍTULO										4		ITEMS NO PREVISTOS					FECHA:		
																	9		
																	2		
																	2023		
ÍTEM										4,1		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)					UNID	M3/KM	
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO												REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M3)	
														DIST	Ancho (m)	Alto (m)			
Esquema.																			
												AFIRMADO		20			410,1348	8202,696	
												CANTIDADES ADICIONALES							
												AFIRMADO		20			102,9575	2059,15	
Registro de evidencia																			
Subtotal																10.261,85			
Recorrido transporte (Tunja-Cucaita) (KM)																20,00			
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA																10.261,85			

CIUDAD DE TUNJA																	
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																	
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																	
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																	
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.:							
										C.O.P. 1395 DE 2022							
CAPÍTULO 4										FECHA:							
ITEMS NO PREVISTOS										9	2	2023					
ÍTEM 4.2										ADOQUÍN DE GRES			UNID	M2			
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)
										Longitud (m)		Ancho (m)		Alto (m)			
Esquema.																	
																	

[illegible]

Registro de evidencia					
Subtotal					634,07
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA					634,07

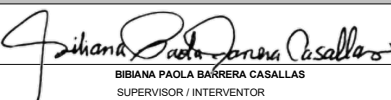
ELABORÓ:



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.

CONTRATISTA

Visto



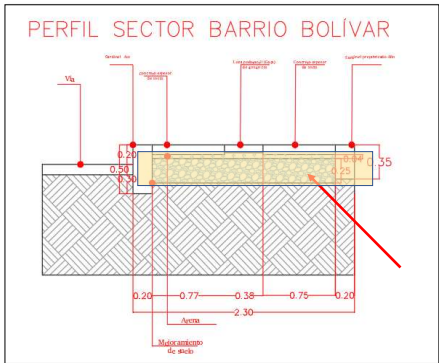
BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS

SUPERVISOR / INTERVENTOR

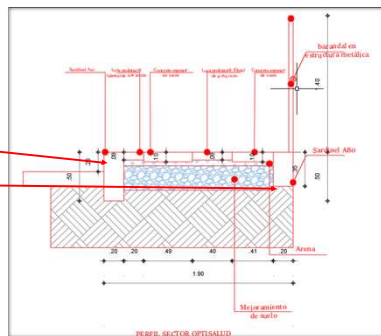
OBSERVACIONES

[illegible]

[illegible]

CIUDAD DE TUNJA																
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA																
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA																
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS																
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESPACIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA										CONTRATO No.: C.O.P. 1395 DE 2022						
CAPÍTULO 4ITEMS NO PREVISTOS										FECHA: 922023						
ÍTEM 4.5SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJÓN PARA BASES										UNID	M3					
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO										REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones			CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)
Esquema.												Longitud (m)	Ancho (m)	altura (m)		
										PISO DE SALIDA ALCANTARILLA sector bolivar		2,80	1,00	0,20		0,56
										Concreto ciclópeo contención de bordillo sector bolivar		9,00	0,25	0,30	2	1,35
Registro de evidencia																
														Subtotal	1,91	
														CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	1,91	

[illegible]



Registro de evidencia

[illegible]

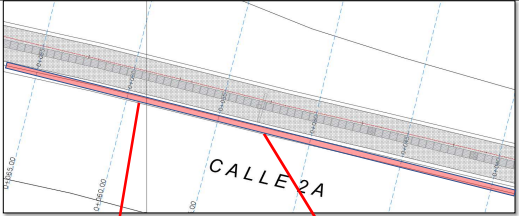
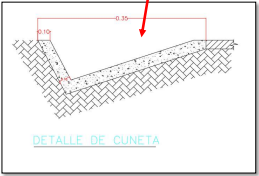
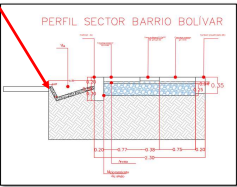
ELABORÓ: 

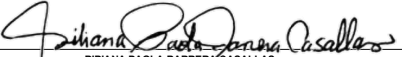
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA.
CONTRATISTA

VoBo	
	
	<p>BIBIANA PAOLA BARREIRA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR</p>

OBSERVACIONES	

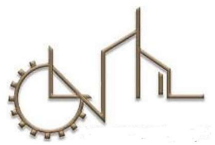
ELABORÓ:		VoBo		OBSERVACIONES
 LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA. CONTRATISTA		 BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS SUPERVISOR / INTERVENTOR		

CIUDAD DE TUNJA													
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA													
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA													
INTERVENTOR: BIBIANA PAOLA BARRERA CASALLAS													
OBJETO: CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATINALES EN ESAPCIO PUBLICO DENTRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA				CONTRATO No.: C.O.F. 1395 DE 2022									
CAPÍTULO 4				ITEMS NO PREVISTOS									
FECHA: 9 2 2023													
ÍTEM 4,9				UNID M3									
CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) SIN REFUERZO INCLUYE SELLO DE JUNTAS													
DIAGRAMA (DETALLE DE ACTIVIDAD) Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO				REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO		DESCRIPCIÓN		Dimensiones		CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (M2)		
				Longitud (m)		Ancho (m)		Espesor (m)					
<p>Esquema.</p>  <p>CALLE 2A</p>  <p>DETALLE DE CUNETA</p>  <p>PERFIL SECTOR BARRIO BOLÍVAR</p>				CUNETA SECTOR BOLIVAR		28,90		0,35		0,10		1	1,01
Registro de evidencia													
								Subtotal		1,01			
								CANTIDAD TOTAL EJECUTADA		1,01			

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

[illegible]

[illegible]



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
6765918-0

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 No2

Cordial saludo.

Durante la ejecución del proyecto en referencia en los diferentes tramos de intervención de andén, 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. Andén barrio Av. Libertador:

Este tramo se encuentra ubicado en el Barrio Libertador en la calle 3ª entre carreras 14 y 11ª y carrera 14 entre calles 2ª y 3ª, el cual cuenta con una longitud de 138mts lineales los cuales van a ser intervenidos con el retiro y la colocación de losetas podó táctiles guías, ya que en las condiciones iniciales este sector presenta fisura miento en las losetas existentes, por solicitud del municipio se desea reparar cada uno de estos puntos que se encuentran en mal estado

2. Andén Las Quintas:

El tramo de intervención se encuentra ubicado a la altura de la transversal 4ª con calle 46 y 47, con una longitud de intervención de 166 mts lineales y una configuración en andenes en adoquín, permitiendo así el desarrollo de la libre circulación peatonal en el sector, atendiendo a las acciones populares de los habitantes del sector

3. Andén Fuente Higuera

La zona de intervención se encuentra sobre la carrera 16bis con calle 35, cuenta con una longitud de intervención de 44,45 mts lineales y una configuración en andén en adoquín, que permite la comunicación y el desarrollo del espacio público del sector, con el adicional se proyecta comunicar la cancha múltiple con el salón comunal permitiendo ampliar la intervención de este sector

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



LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA
6765918-0

Con lo anterior mencionado se presenta de manera formal la modificación de cantidades No2 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 y las cotizaciones respectivas, Se deja a consideración de la entidad contratante el trámite respectivo del adicional de recursos al contrato en referencia por un valor de **\$81.714.171(ochenta y un millones setecientos catorce mil ciento setenta y un pesos) m/cte**

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



1.10.1-2-2 260

Tunja, 02 de marzo de 2023

Doctora

SANDRA MILENA PIMENTEL GOMEZ

Directora Unidad Especial de Contratación Estatal

Alcaldía Mayor de Tunja

Tunja

E. S. D.

Ref: Solicitud Adición N°1 y modificatorio 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 Adición de recursos por un valor de \$81.714.152,00, con modificación de cantidades N°2 para el Contrato de obra No. 1395 de 2022, cuyo objeto es: "SI – 164 CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ANDENES Y/O SENDEROS PEATONALES EN ESPACIO PÚBLICO DENTRO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNJA".

Esta sectorial considera viable la documentación anexada por el contratista para la posibilidad de las modificaciones, para lo cual se anexan los siguientes documentos:

- Oficio contratista solicitud de Adicional y modificatorio
- Apus no previstos.
- Cotización de insumo loseta de barras
- Análisis de precios de mercado
- Memorias de cantidades
- CDP para adicional

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 •