	ALCALDÍA MUNICIPAL DE NUEVO COLÓN NIT. 800.033.062-0		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	APOYO	**CONTRATACIÓN PÚBLICA**	**FORMATO**
	Versión 1	**Código F-CP-18**	**01/06/2020**
	ACTAS		**Página __ de __**

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

FECHA PRESENTE ACTA:	9 de septiembre de 2024		
CONTRATO No.:	COP-001-2024	**FECHA:**	23 de julio de 2024
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**PROCESO No.:**	SAMC-04-2024
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA DE APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
VALOR CONTRATADO:	TRESCIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEITEMIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON CATORCE CENTAVOS M/CTE ($ 304.420.979,14)		
CONTRATISTA:	RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL		
REPRESENTANTE LEGAL:	RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL		
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES GARCIA PEDRAZA		
FECHA DE INICIACIÓN	23 de julio de 2024		
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN:	22 de octubre de 2024		

ANTECEDENTES DEL CONTRATO:

PRORROGAS

PRORROGA No.	TIEMPO
XX	XX

ADICIONALES

ADICIONAL No.	VALOR
XX	$ 0,00

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA	TIEMPO
XX	XX

VALOR TOTAL CONTRATADO:	$ 304.420.979,14
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN:	22 de octubre de 2024

En el Municipio de Nuevo Colón, a los nueve (09) días del mes de septiembre del año 2024 se reunieron RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL como representante legal de RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL como Contratista y el Ing. CARLOS ANDRES GARCIA PEDRAZA como supervisor del Municipio de Nuevo Colón con el fin de suscribir el Acta de Pago Parcial No. 01, del Contrato anteriormente citado, de acuerdo a lo consagrado en el informe de actividades presentado por el contratista, el cual hace parte integral de la presente acta y se dejan las siguientes consideraciones:

1. Mediante la suscripción de la presente acta de pago parcial, el contratista y el Supervisor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, y en esa medida deben garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales de las dos partes.

2. Que en la minuta del contrato de obra en su clausula cuarta se estableció la siguiente forma de pago: La cancelación del valor total del contrato se hará mediante actas parciales hasta por el cuarenta por ciento (40%) de avance de ejecucion, la segunda parcialpor el treinta por ciento (30%) hasta completar el setenta por ciento (70%) de avance de ejecucion y el treinta por ciento (30%) restante se pagara a la respectiva acta de liquidacion del contrato, las cuales deben ser refrendadas por el contratista, el Interventor contratado por el MUNICIPIO y el supervisor del contrato delegado por el municipio, acompañado por el aporte de los pagos de seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboral mente con el contratista y del periodo correspondiente. Se entiende que el presente contrato a precios unitarios fijos.

3. Que el contratista presentó el informe de avance de ejecución de actividades entre el periodo del 23 de JULIO al 31 de AGOSTO del 2024.

4. Que el contratista presentó los soportes de pago al Sistema General de Seguridad Social, correspondiente al mes JULIO y OCTUBRE del 2024.

1. BALANCE GENERAL

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	VALOR ORDEN DE PAGO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 304.420.279,14		
VALOR ADICIONES	$ 0,00		
VALOR ANTICIPO INICIAL		$ 0,00	$ 0,00
VALOR ACTAS PARCIALES		$ 0,00	$ 0,00
VALOR NO EJECUTADO		$ 0,00	$ 0,00
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL		$ 201.840.019,47	$ 201.840.019,47
VALOR POR EJECUTAR		$ 102.580.259,67	$ 0,00
VALOR POR PAGAR		$ 0,00	$ 102.580.259,67
TOTALES	**$ 304.420.279,14**	**$ 304.420.279,14**	**$ 304.420.279,14**

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE NUEVO COLÓN NIT. 800.033.062-0		
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		
	APOYO	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FORMATO
	Versión 1	Código F-CP-18	01/06/2020
	ACTAS		Página __ de __

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

2. ORDENES DE PAGO

El valor pagado y sus respectivos ajustes, se relacionan en el siguiente cuadro.

ACTA No.	PERIODO DE EJECUCIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR
XX	XX	XX	XX	$ 0,00
TOTALES				$ 0,00

3. ACTAS GENERADAS

ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO	23/07/2024
ACTA DE PAGO PARCIAL 1 DE CANTIDADES DE OBRA	09/09/2024

4. DOCUMENTOS ENTREGADOS

ÍTEM	DOCUMENTOS ENTREGADOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Informe de avance de actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 23 de julio al 31 de agosto del 2024.	und	1,00

lo siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
R/L RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
Contratista

CARLOS ANDRES GARCIA PEDRAZA
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Supervisor

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE NUEVO COLÓN NIT. 800.033.062-0	
	SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN	
APOYO	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FORMATO
Versión 1	Código F-CP-18	01/06/2020
ACTAS		Página 1 de 1

ACTA DE PAGO PARCIAL DE CANTIDADES DE OBRA

COP-001-2024	FECHA:	9 de septiembre de 2024	FECHA DE INICIACIÓN		FECHA ACTA ANTERIOR
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA DE APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ			23 de julio de 2024		N/A
RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL			FECHA TERMINACIÓN INICIAL:		FECHA PRESENTE ACTA
RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL			22 de octubre de 2024		9 de septiembre de 2024
CARLOS ANDRES GARCIA PEDRAZA					
TRESCIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEITEMIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON CATORCE CENTAVOS M/CTE ($ 304.420.979,14)	% EJECUTADO	66,30%	FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:		ACTA
$ 0,00	% TIEMPO	53%	22 de octubre de 2024		
$304.420.979,14	CDP	DIR 2024000002	RP	RES 2024000003	PAGO PARCIAL DE CANTIDADES DE OBRA
	CDP / ADICIÓN		RP / ADICIÓN		

CONDICIONES ORIGINALES					ACTA DE MODIFICACION No. 01		EJECUCIÓN					
					CONDICIONES ACTUALES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACUMULADO	
IPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
O PARA RED DE ACUEDUCTO 6)	KM	0,15	$ 4.623.606,00	$ 693.540,90			0,15	$ 693.540,90				
O								$ 0,00				
COMPACTACION DE BANCA A PAVIMENTACION)	KM	0,15	$ 1.556.002,00	$ 233.700,30			0,15	$ 233.700,30				
CANALES Y PRESTAMOS EN INCLUYE CARGUE Y ACARREO	M3	524,45	$ 15.277,00	$ 8.012.022,65			23,40	$ 357.481,80				
ITIO COMPACTADO CILINDRO	M3	180,52	$ 27.629,00	$ 4.987.587,08			0,00	$ 0,00				
COMPACTACION DE MATERIAL DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE COMPACTO AL 95% PROCTOR, KM (**)	M3	77,05	$ 105.567,00	$ 8.133.937,35			58,00	$ 6.122.886,00				
MPACTACION DE MATERIAL E GRANULAR (INCLUYE	M3	115,57	$ 127.757,00	$ 14.764.876,49			115,20	$ 14.717.606,40				
E=0,005MTS 14MPA (2000PSI)	M2	48,46	$ 44.894,00	$ 2.175.563,24			41,42	$ 1.859.509,48				
3000PSI) RELACION 60C/40P	M3	29,85	$ 667.767,00	$ 19.932.844,95			27,53	$ 18.383.625,51				
E CONCRETO SIMPLE DE 21	M3	46,11	$ 1.032.038,00	$ 47.587.272,18			41,70	$ 43.035.984,60				
RRE DE ACERO 60000 PSI 420	KG	9.976,08	$ 9.078,00	$ 90.562.854,24			4.882,39	$ 44.322.336,42				
CRETO DE 21 MPA (3000 OSI) DE JUNTAS)	M3	21,72	$ 903.175,00	$ 19.616.961,00			18,66	$ 16.853.245,50				
0*35 CM	ML	300,00	$ 90.278,00	$ 27.083.400,00			263,98	$ 23.831.586,44				

ACTA DE PAGO PARCIAL DE CANTIDADES DE OBRA

S 17,5 MPA (2500 PSI)	M2	16,20	$ 168.625,00	$ 2.731.725,00			0,00	$ 0,00				
21,1 MPA SECCION	M3	14,54	$ 1.075.608,00	$ 15.639.340,32			12,49	$ 13.434.343,92				
E AFIRMADO Y/O GRANULAR O Y COMPACTADO SEGÚN	M3/KM	9.245,76	$ 2.882,00	$ 26.646.280,32			5.715,60	$ 16.472.359,20				
ERIAL COMUN (INCLUYE	M3	23,64	$ 64.758,00	$ 1.530.879,12			23,50	$ 1.521.813,00				
REDOR VIAL POSTULADO	KM	4,00	$ 591.331,00	$ 2.365.324,00								
%				**$ 449.411,56**								
AL				**$ 2.814.735,56**								

SUB TOTAL BASICO DE OBRA = (A)				$ 290.332.785,14				$ 201.840.019,47				
SUB TOTAL CARACTERIZACION VIAL = (B)				$ 2.814.735,56								
N DE MANEJO DE TRANSITO (no modificable) = ©				$ 5.323.459,00								
N DE MANEJO AMBIENTAL (no modificable) = (D)				$ 5.950.000,00								
VALOR TOTAL = A+B+C+D				$ 304.420.979,70				**$ 201.840.019,47**				

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA				**$**				**201.840.019,47**				

ROCIENTOS OCHENTA CERO DIESINUEVE PESOS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE. ($201.480.019,47)

NTRATO	$ 304.420.978,00
L	$ 0,00
TRATO	$ 304.420.978,00

VALOR ANTICIPO	$ 0,00
ANTICIPO AMORTIZADO	$ 0,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 0,00

VALOR PRESENTE ACTA	$ 201.480.019,47
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ 0,00
VALOR A PAGAR	$ 201.480.019,47

presente acta de pago parcial de cantidades de obra, los que en ella intervinieron, en Nuevo Colón a los NUEVE (09) días del mes de SEPTIEMBRE de 2024.

GARCIA PEDRAZA
cion y Obras Publicas
VISOR

RAFAEL ENRRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
TEPCONS S.A.S.
CONTRATISTA

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA



Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
ecf60a98521b0ebb92118987339b89ca692f0ac52194adbdf65e23a2308825b1c7afb295398de4ffa3cedb75bf4cdd6d

Número de Factura: RB-27
Fecha de Emisión: 09/09/2024
Fecha de Vencimiento: 29/09/2024
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Consigancón bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: BOHORQUEZ CORREAL RAFAEL ENRIQUE
Nombre Comercial: BOHORQUEZ CORREAL RAFAEL ENRIQUE
Nit del Emisor: 6762938
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: O-47
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4290

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CR 1 F N 40 195 OF 402 ED ENTERPRISE TOWERS
Teléfono / Móvil: 7427524
Correo: rafaelbohorquezc@yahoo.com.ar

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE NUEVO COLON
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 800033062
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Nuevo Colón
Dirección: CL 4 4 60
Teléfono / Móvil: 3112680090
Correo: dfinancieria@nuevocolon-boyaca.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	002 CONTRATO DE OBRA	ACTA PARCIAL N° 1 CONTRATO DE OBRA N° COP-001-2024, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	94	1,00	$ 201.840.019,47	$ 0,00	$ 0,00					$ 201.840.019,47

Notas Finales

Linea de negocio: Favor Consignar a la cuenta Ahorros N° 606-905737-95 del BANCOLOMBIA a nombre de RAFAEL BOHORQUEZ CORREAL

Datos Totales

Documento generado el:
09/09/2024 11:50:10
Documento validado por la DIAN:
09/09/2024 11:50:10
XML Generado por:
Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por:
Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal			201.840.019,47
Descuento detalle			0,00
Recargo detalle			0,00
Total Bruto Factura			201.840.019,47
IVA			0,00
INC			0,00
Bolsas			0,00
Otros impuestos			0,00
Total impuesto (=)			0,00
Total neto factura (=)			201.840.019,47
Descuento Global (-)			0,00
Recargo Global (+)			0,00
Total factura (=)	**COP $**	$	201.840.019,47

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764073088920 Rango desde: 25 Rango hasta: 500 Vigencia: 2024-12-17

ALCALDIA MUNICIPAL DE NUEVO COLON
ALCALDIA MUNICIPAL DE NUEVO COLON
SECRETARIA DE PLANEACION

ACTA PARCIAL No. 01

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No	COP-001-2024
OBJETO DEL CONTRATO.	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 304,420,978.00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	N.A.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 304,420,978.00
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	23 DE JULIO DE 2024
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	TRES (3) MESES
ACTA DE SUSPENSIÓN	N.A.
FECHA DE TERMINACION DEFINITIVA	23 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATISTA:	RAFAEL ENRIQUE BOHÓRQUEZ CORREAL
INTERVENTOR	MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES GARCIA

En Nuevo Colon a los dos (02) dias del mes de Septiembre del año 2024, RAFAEL ENRIQUE BOHÓRQUEZ CORREAL , actuando en nombre propio en calidad de CONTRATISTA y MANUEL EDUARDO BARROS VAQUERO en calidad de INTERVENTOR con el fin de suscribir el ACTA PARCIAL No. 01 del contrato de obra No. COP-001-2024

VALOR TOTAL DEL CONTRATO:

Valor Inicial del Contrato:	$ 304,420,978.00
Valor Adicion al Contrato:	N.A.
Valor total del Contrato :	$ 304,420,978.00

CONCEPTO DE LA SUPERVISION SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La Interventoria deja constancia que el acta de recibo parcila No 1 , cumple con las especificaciones generales del contrato y demás condiciones contractuales.

BALANCE GENERAL CONTRATO

A)	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 304,420,978.00	
B)	VALOR ADICION	$ -	
	VALOR EJECUTADO		$ 201,840,019.47
C)	VALOR A COBRAR ACTA PARCIAL		$ 201,840,019.47
	SALDO POR EJECUTAR		$ 102,580,958.53
	SUMAS IGUALES	$ 304,420,978.00	$ 304,420,978.00

Mediante la suscripción del acta parcial se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los dos (02) días del mes de Septiembre de 2024.

MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

RAFAEL ENRIQUE BOHÓRQUEZ CORREAL
CONTRATISTA DE OBRA

ACTA PARCIA' 1

		FECHA PRESENTE ACTA	02 de Septiembre de 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATISTA:	**RAFAEL ENRIQUE BOHORQUES CORREAL**	**VALOR CONTRATO ORIGINAL**	**$ 304,420,978.00**
INTERVENTOR	**MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO**	**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ -**
PLAZO TOTAL	**TRES(3) MESES**	**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 304,420,978.00**
			$ -
		VALOR PRESENTE ACTA	**$ 201,840,019.47**
		VALOR TOTAL ACUMULADO PRESENTE ACTA	**$ 201,840,019.47**

En Nuevo Colon a los dos (02) dias del mes de Septiembre del año 2024, se reunieron **CARLOS ANDRES GARCIA** en calidad de SUPERVISOR, **RAFAEL ENRIQUE BOHÓRQUEZ CORREAL** , actuando en nombre propio en calidad de CONTRATISTA y **MANUEL EDUARDO BARROS VAQUERO** en calidad de INTERVENTOR con el fin de suscribir el ACTA PARCIAL No. 01 del contrato de obra No. COP-001-2024

			CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES									
1.1	3.01.04	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	Kilómetro	0.15	$ 4,623,606.00	$ 693,541.00	0.15	$ 693,540.90	0.15	$ 693,541.00
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO									
2.1	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Kilómetro	0.15	$ 1,558,002.00	$ 233,700.00	0.15	$ 233,700.30	0.15	$ 233,700.00
2.2	3.02.03	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5KM	Metro Cúbico	524.45	$ 15,277.00	$ 8,012,023.00	23.40	$ 357,481.80	23.40	$ 357,482.00
2.3	1.02.27	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CILINDRO	Metro Cúbico	180.52	$ 27,629.00	$ 4,987,587.00	-	$ -	0.00	$ -
2.4	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	Metro Cúbico	77.05	$ 105,567.00	$ 8,133,937.00	58.00	$ 6,122,886.00	58.00	$ 6,122,886.00
2.5	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Metro Cúbico	115.57	$ 127,757.00	$ 14,764,876.00	115.20	$ 14,717,606.40	115.20	$ 14,717,606.00
2.6	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	Metro Cuadrado	48.46	$ 44,894.00	$ 2,175,563.00	41.42	$ 1,859,509.48	41.42	$ 1,859,509.00
2.7	1.02.09	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	29.85	$ 667,767.00	$ 19,932,845.00	27.53	$ 18,383,625.51	27.53	$ 18,383,626.00
2.8	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	46.11	$ 1,032,038.00	$ 47,587,272.00	41.70	$ 43,035,984.60	41.70	$ 43,035,985.00
2.9	6.03.02	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kilogramo	9976.08	$ 9,078.00	$ 90,562,854.00	4,882.39	$ 44,322,336.42	4882.39	$ 44,322,336.00
2.10	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico	21.72	$ 903,175.00	$ 19,616,961.00	18.66	$ 16,853,245.50	18.66	$ 16,853,246.00
2.11	3.08.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	Metro Lineal	300	$ 90,278.00	$ 27,083,400.00	263.98	$ 23,831,586.44	263.98	$ 23,831,586.00
2.12	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17,5MPA - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	16.2	$ 168,625.00	$ 2,731,725.00	-	$ -	0.00	$ -
2.13	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCIÓN RECTANGULAR	Metro Cúbico	14.54	$ 1,075,608.00	$ 15,639,340.00	12.49	$ 13,434,343.92	12.49	$ 13,434,344.00
2.14	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico/Kilómetro	9245.76	$ 2,882.00	$ 26,646,280.00	5715.60	$ 16,472,359.20	5715.60	$ 16,472,359.00
2.15	1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	23.64	$ 64,758.00	$ 1,530,879.00	23.50	$ 1,521,813.00	23.50	$ 1,521,813.00
3	CARACTERIZACIÓN VIAL									
3.1	INVIAS	CARACTERIZACIÓN CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	4	$ 591,331.00	$ 2,365,324.00		$ -		$ -
IVA 19%						$ 449,412.00		$ -		$ -
Subtotal						$ 2,814,736.00		$ -		$ -
SUB TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)						$ 290,332,783.00		$ 201,840,019.47		$ 201,840,019.00
SUB TOTAL CARACTERIZACIÓN VIAL = (B)						$ 2,814,736.00		$ -		$ -
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (no modificable) = (C)						$ 5,323,459.00				
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (no modificable)= (D)						$ 5,950,000.00				
VALOR TOTAL = A+B+C+D						$ 304,420,978.00		$ 201,840,019.47		$ 201,840,019.00

MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTORIA

RAFAEL ENRIQUE BOHÓRQUEZ CORREAL
CONTRATISTA DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
	2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 PRELIMINARES	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	Kilómetro

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TRAMO K0+000 AL KO+150	150.00				150.00	1.00	Km	0.15

		DD	MM	AA	
Alcaldía Nuevo Colón	Fecha	2	09	2024	ACTA PARCIAL No. 001

MEMORIA DE CANTIDADES

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.1	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Kilómetro

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)				
TRAMO K0+000 AL K0+150	150.00				150.00	1.00	Km	0.15
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	0.15

REGISTRO FOTOGRAFICO





ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
	2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.2	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5KM	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TRAMO K0+000 AL K0+150	15.00	5.20	0.30		23.40	1.00		23.40
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	23.40

REGISTRO FOTOGRAFICO





ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón	MEMORIA DE CANTIDADES				
	Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
		2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.4	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FACTOR DE AREA	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
ABS DE BATEA	40.00	5.00	0.10		20.00	1.00	M3	20.00
CUNETA DERECHA	150.00	0.60	0.40	2.00	18.00	1.00		18.00
CUNETA IZQUIERDA	150.00	0.62	0.43	2.00	20.00	1.00		20.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	58.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA
	2	09	2024

ACTA PARCIAL No. 001

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)				
ABS 0+000 - 0+015	15.00	5.00	0.15		11.25	1.00	M3	11.25
ABS 0+015 - 0+114	99.00	5.00	0.15		74.25	1.00	M3	74.25
ABS 0+114 - 0+150	36.00	5.50	0.15		29.70	1.00	M3	29.70
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	115.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL [illegible] BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón	MEMORIA DE CANTIDADES				
	Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
		2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

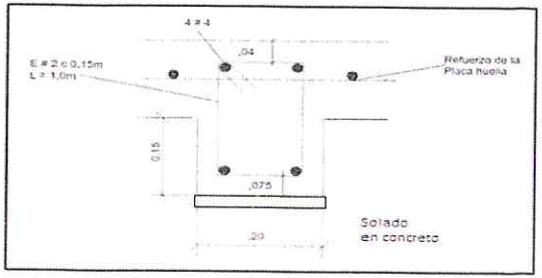
CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	Metro Cuadrado

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
SOLADO VIGAS	VER ANEXO 1				41.42	1.00	M2	41.42
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	41.42

REGISTRO FOTOGRAFICO





ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.84	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.88	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGUN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.D			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón	MEMORIA DE CANTIDADES				
	Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
		2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.7	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
TRAMO K0+015 AL K0+124.37	ANEXO 1						M3	27.53
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	27.53

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.84	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.88	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.90	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.D			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón	MEMORIA DE CANTIDADES				
	Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
		2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTO S	UNIDAD	TOTAL
TRAMO K0+015 AL K0+124.37	ANEXO 1						M3	41.70
Aproxima Resultado a :	2	Decimales					TOTAL	41.70

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.84	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGUN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.80	0.50	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.D			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

Nº RIOSTRA SEGUN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDGARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
	2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kilogramo

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (Kg)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTO S	UNIDAD	TOTAL
VIGAS RIOSTRAS DE LA 7 A LA 44	ANEXO 2			1118.66		1.00	KG	1,118.66
BORDILLOS	ANEXO 3			1,116.15		1.00	KG	1,116.15
CUNETAS	ANEXO 4			897.20		1.00	KG	897.20
HUELLAS	ANEXO 5			1,750.38		1.00	KG	1,750.38
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	4,882.39

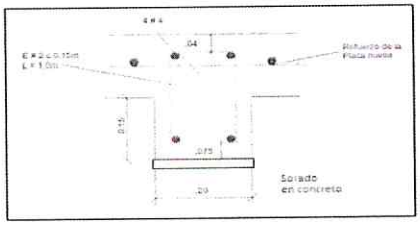
REGISTRO FOTOGRAFICO





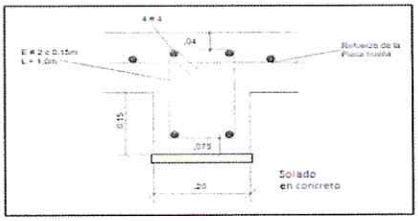
ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR



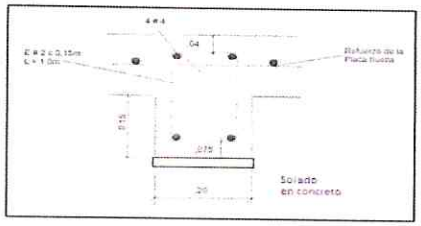
ANEXO 2 - REFUERZO VIGAS RIOSTRAS

ELEMENTO	LONGITUD VARILLA (m)	N° DE VARILLAS	PESO (Kg)	VALOR PARCIAL	CANT.	UND	VALOR TOTAL
ACERO PARA RIOSTRAS Y BORDILLOS							
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 1	4.90	4.00	0.994	19.48	1.00	Kg	19.48
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 1	0.77	33.00	0.250	6.35	1.00	Kg	6.35
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 2	4.90	4.00	0.994	19.48	1.00	Kg	19.48
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 2	0.77	33.00	0.250	6.35	1.00	Kg	6.35
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 3	4.90	4.00	0.994	19.48	1.00	Kg	19.48
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 3	0.77	33.00	0.250	6.35	1.00	Kg	6.35
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 4	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 4	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 5	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 5	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 6	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 6	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 7	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 7	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 8	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 8	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 9	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 9	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 10	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 10	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 11	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 11	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 12	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 12	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 13	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 13	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 14	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 14	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 15	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 15	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 16	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 16	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 17	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA17	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 18	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08



ANEXO 2 - REFUERZO VIGAS RIOSTRAS

ELEMENTO	LONGITUD VARILLA (m)	N° DE VARILLAS	PESO (Kg)	VALOR PARCIAL	CANT.	UND	VALOR TOTAL
ACERO PARA RIOSTRAS Y BORDILLOS							
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 18	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 19	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 19	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 20	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 20	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 21	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 21	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 22	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 22	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 23	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 23	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 24	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 24	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 25	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 25	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 26	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 26	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 27	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 27	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 28	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 28	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 29	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 29	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 30	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 30	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 31	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 31	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 32	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 32	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 33	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 33	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 34	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 34	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 35	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 35	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16

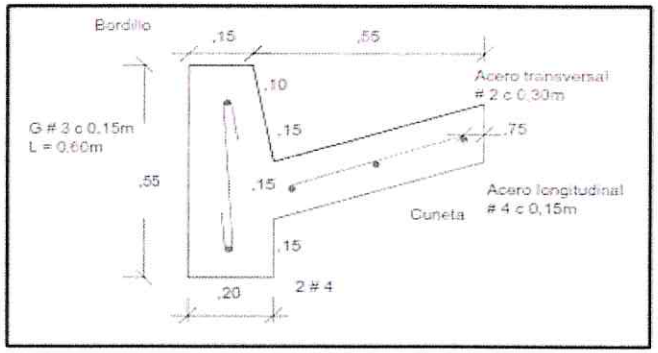


ANEXO 2 - REFUERZO VIGAS RIOSTRAS

ELEMENTO	LONGITUD VARILLA (m)	N° DE VARILLAS	PESO (Kg)	VALOR PARCIAL	CANT.	UND	VALOR TOTAL
ACERO PARA RIOSTRAS Y BORDILLOS							
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 36	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 36	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 37	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 37	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 38	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 38	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 39	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 39	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 40	4.80	4.00	0.994	19.08	1.00	Kg	19.08
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 40	0.77	32.00	0.250	6.16	1.00	Kg	6.16
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 41	4.90	4.00	0.994	19.48	1.00	Kg	19.48
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 41	0.77	33.00	0.250	6.35	1.00	Kg	6.35
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 42	5.00	4.00	0.994	19.88	1.00	Kg	19.88
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 42	0.77	33.00	0.250	6.35	1.00	Kg	6.35
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 43	5.20	4.00	0.994	20.68	1.00	Kg	20.68
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 43	0.77	35.00	0.250	6.74	1.00	Kg	6.74
REFUERZO LONGITUDINAL RIOSTRAS - RIOTRA 44	5.30	4.00	0.994	21.07	1.00	Kg	21.07
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRAS - RIOSTRA 44	0.77	35.00	0.250	6.74	1.00	Kg	6.74
REFURZO VIGAS RIOTRAS DE LA 1 A LA 44							1118.66

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

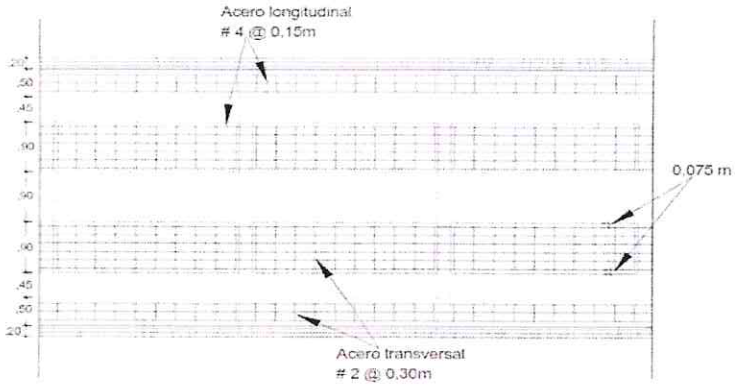


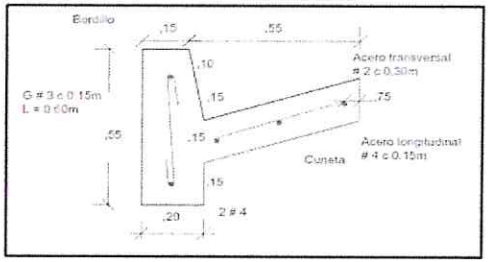
ANEXO 3 -REFUERZO BORDILLO

ELEMENTO	LONGITUD VARILLA (m)	N° DE VARILLAS	PESO (Kg)	VALOR PARCIAL	CANT.	UND	VALOR TOTAL
ACERO PARA RIOSTRAS Y BORDILLOS							
BORDILLO DERECHO							
REFUERZO LONGITUDINAL	131.79	2.00	0.99	262.00	1.00	Kg	262.00
REFUERZO TRANSVERSAL	0.60	879.00	0.56	295.34	1.00	Kg	295.34
BORDILLO IZQUIERDO							
REFUERZO LONGITUDINAL	132.19	2.00	0.99	262.79	1.00	Kg	262.79
REFUERZO TRANSVERSAL	0.60	881.00	0.56	296.02	1.00	Kg	296.02
REFURZO BORDILLOS K0+000 AL K0+132.19							1116.15

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR



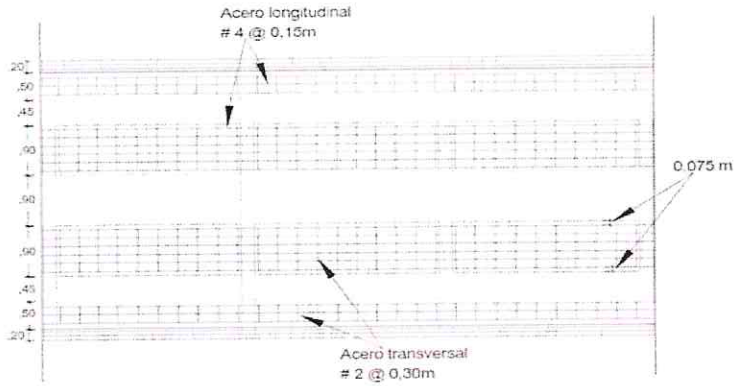


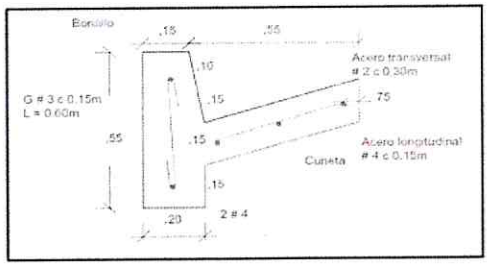
ANEXO 4 - REFUERZO CUNETAS

ELEMENTO	LONGITUD VARILLA (m)	N° DE VARILLAS	PESO (Kg)	VALOR PARCIAL	CANT.	UND	VALOR TOTAL
ACERO PARA RIOSTRAS Y BORDILLOS							
CUNETA DERECHO							
REFUERZO LONGITUDINAL	131.79	3.00	0.99	393.00	1.00	Kg	393.00
REFUERZO TRANSVERSAL	0.50	439.00	0.25	54.88	1.00	Kg	54.88
CUNETA IZQUIERDO							
REFUERZO LONGITUDINAL	132.19	3.00	0.99	394.19	1.00	Kg	394.19
REFUERZO TRANSVERSAL	0.50	441.00	0.25	55.13	1.00	Kg	55.13
REFURZO BORDILLOS K0+000 AL K0+132.19							897.20

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR





ANEXO 5 - REFUERZO HUELLAS

ELEMENTO	LONGITUD VARILLA (m)	N° DE VARILLAS	PESO (Kg)	VALOR PARCIAL	CANT.	UND	VALOR TOTAL
ACERO PARA RIOSTRAS Y BORDILLOS							
HUELLA DERECHO							
REFUERZO LONGITUDINAL	131.79	6.00	0.99	786.00	1.00	Kg	786.00
REFUERZO TRANSVERSAL	0.80	439.00	0.25	87.80	1.00	Kg	87.80
HUELLA IZQUIERDO							
REFUERZO LONGITUDINAL	132.19	6.00	0.99	788.38	1.00	Kg	788.38
REFUERZO TRANSVERSAL	0.80	441.00	0.25	88.20	1.00	Kg	88.20
REFURZO BORDILLOS K0+015 AL K0+132.19							1750.38

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
	2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.10	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD (ML)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PSO (KG)				
CUNETA HOMBRO IZQUIERDO	ANEXO 1				9.37	1.00	M3/KM	9.37
CUNETA HOMBRO DERECHO	ANEXO 1				9.29	1.00	M3/KM	9.29
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	18.66

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.84	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.88	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.I			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
	2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.11	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	Metro Lineal

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (ML)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PSO (KG)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
BORDILLO HOMBRO IZQUIERDO	ANEXO 1				132.19	1.00	ML	132.19
BORDILLO HOMBRO DERECHO	ANEXO 1				131.79	1.00	ML	131.79
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	263.98

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.81	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.88	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.D			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA	ACTA PARCIAL No. 001
	2	09	2024	

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21.1 MPa, SECCIÓN RECTANGULAR	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD (ML)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PSO (KG)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
RIOSTRAS 1 A 44	ANEXO 1				12.49	1.00	M3	12.49
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	12.49

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.84	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.88	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.I			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA
	2	09	2024

ACTA PARCIAL No. 001

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

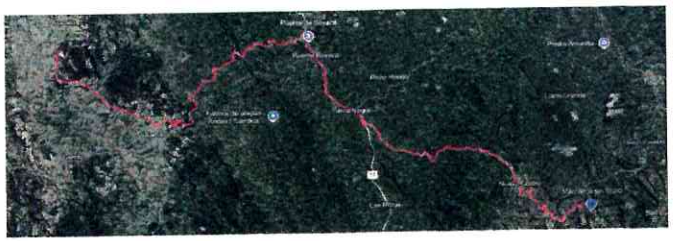
DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico/Kilóme

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES DISTANCIA (KM)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (M3)	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
AFIRMADO	33.00			58.00	1914.00	1.00	M3/KM	1,914.00
SUB BASE	33.00			115.20	3801.60	1.00	M3/KM	3,801.60
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	5,715.60

REGISTRO FOTOGRAFICO



ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

Alcaldía Nuevo Colón

MEMORIA DE CANTIDADES

Fecha	DD	MM	AA
	2	09	2024

ACTA PARCIAL No. 001

DATOS GENERALES

PROYECTO	MEJORAMIENTO VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO	NUEVO COLON - BOYACÁ
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION

DATOS ESPECÍFICOS

CAPITULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2.15	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico

MEMORIAS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES DISTANCIA (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	FACTOR AREA	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
VIGAS	ANEXO 1				7.66	1.00	M3	7.66
BORDILLO HOMBRO IZQUIERDO	132.19	0.20	0.30		7.93	1.00	M3	7.93
BORDILLO HOMBRO DERECHO	131.79	0.20	0.30		7.91	1.00	M3	7.91
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	23.50

REGISTRO FOTOGRAFICO





ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

ANEXO 1

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	2.77	0.53	0.15	0.22					2.78	2.20	0.15	0.92					2.77	1.81	0.15	0.75	2.79	0.50	0.15	0.21	2.80	0.50	0.15	0.21
43	2.83	0.49	0.15	0.21					2.82	2.03	0.15	0.86					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
42	2.92	0.50	0.15	0.22					2.84	1.90	0.15	0.81					2.80	1.79	0.15	0.75	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
41	2.86	0.50	0.15	0.21					2.83	1.68	0.15	0.71					2.83	1.80	0.15	0.76	2.80	0.46	0.15	0.19	2.79	0.51	0.15	0.21
40	2.83	0.56	0.15	0.24					2.82	1.48	0.15	0.63					2.82	1.81	0.15	0.77	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
39	2.82	0.58	0.15	0.25					2.82	1.40	0.15	0.59					2.82	1.80	0.15	0.76	2.80	0.44	0.15	0.18	2.80	0.52	0.15	0.22
38	2.79	0.55	0.15	0.23	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
37	2.81	0.53	0.15	0.22	2.80	0.46	0.15	0.19	2.81	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.52	0.15	0.22
36	2.89	0.54	0.15	0.23	2.87	0.46	0.15	0.20	2.84	0.89	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	8.79	0.89	0.15	1.17	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.52	0.15	0.22
35	2.85	0.51	0.15	0.22	2.84	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.81	0.90	0.15	0.38	2.88	0.91	0.15	0.39	2.78	0.46	0.15	0.19	2.77	0.52	0.15	0.22
34	2.89	0.50	0.15	0.22	2.86	0.46	0.15	0.20	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.90	0.15	0.38	2.85	0.46	0.15	0.20	2.80	0.56	0.15	0.24
33	2.70	0.48	0.15	0.19	2.70	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.92	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
32	2.84	0.48	0.15	0.20	2.83	0.46	0.15	0.20	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.93	0.15	0.39	2.80	0.87	0.15	0.37	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.52	0.15	0.22
31	2.88	0.49	0.15	0.21	2.86	0.47	0.15	0.20	2.86	0.88	0.15	0.38	2.84	0.92	0.15	0.39	2.87	0.88	0.15	0.38	2.83	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
30	2.77	0.50	0.15	0.21	2.77	0.46	0.15	0.19	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.92	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
29	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.92	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
28	2.89	0.47	0.15	0.20	2.87	0.46	0.15	0.20	2.86	0.90	0.15	0.39	2.85	0.91	0.15	0.39	2.83	0.88	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
27	2.69	0.48	0.15	0.19	2.71	0.46	0.15	0.19	2.71	0.90	0.15	0.37	2.75	0.92	0.15	0.38	2.77	0.88	0.15	0.37	2.77	0.46	0.15	0.19	2.79	0.50	0.15	0.21
26	2.81	0.49	0.15	0.21	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.69	0.89	0.15	0.36	2.79	0.88	0.15	0.37	2.79	0.48	0.15	0.20	2.79	0.48	0.15	0.20
25	2.84	0.50	0.15	0.21	2.83	0.46	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.81	0.89	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.47	0.15	0.20
24	2.87	0.50	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.84	0.91	0.15	0.39	2.82	0.89	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
23	2.79	0.51	0.15	0.21	2.78	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.90	0.15	0.38	2.79	0.89	0.15	0.37	2.81	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
22	2.84	0.51	0.15	0.22	2.83	0.47	0.15	0.20	2.83	0.89	0.15	0.38	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.49	0.15	0.21
21	2.71	0.50	0.15	0.20	2.71	0.47	0.15	0.19	2.73	0.89	0.15	0.36	2.75	0.91	0.15	0.38	2.78	0.89	0.15	0.37	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
20	2.81	0.50	0.15	0.21	2.82	0.48	0.15	0.20	2.83	0.88	0.15	0.37	2.82	0.92	0.15	0.39	2.82	0.88	0.15	0.37	2.81	0.47	0.15	0.20	2.80	0.49	0.15	0.21
19	2.80	0.53	0.15	0.22	2.80	0.47	0.15	0.20	2.81	0.90	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.81	0.89	0.15	0.38	2.81	0.46	0.15	0.19	2.81	0.50	0.15	0.21
18	2.77	0.54	0.15	0.22	2.77	0.46	0.15	0.19	2.78	0.90	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.50	0.15	0.21
17	2.85	0.50	0.15	0.21	2.85	0.46	0.15	0.20	2.84	0.90	0.15	0.38	2.83	0.92	0.15	0.39	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
16	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.91	0.15	0.38	2.78	0.92	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.46	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21

Nº RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
44	5.37	0.2	0.3	0.32	0.2	0.2	
43	5.18	0.2	0.3	0.31	0.2	0.2	
42	4.99	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
41	4.84	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
40	4.78	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
39	4.72	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
38	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
37	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
36	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
35	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
34	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
33	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
32	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
31	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
30	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
29	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
28	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
27	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
26	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
25	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
24	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
23	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
22	4.64	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
21	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
20	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
19	4.67	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
18	4.7	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
17	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
16	4.66	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19

ANEXO 1

N° RIOSTRA SEGUN PLANO	HOMBRO IZQUIERDO												CENTRO				HOMBRO DERECHO											
	CUNETA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				HUELLA				PIEDRA PEGADA				CUNETA			
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.95	0.15	0.40	2.80	0.91	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.51	0.15	0.21
14	2.70	0.51	0.15	0.21	2.69	0.45	0.15	0.18	2.70	0.92	0.15	0.37	2.73	0.91	0.15	0.37	2.74	0.90	0.15	0.37	2.74	0.46	0.15	0.19	2.74	0.62	0.15	0.25
13	2.68	0.50	0.15	0.20	2.89	0.47	0.15	0.20	2.83	0.90	0.15	0.38	2.83	0.91	0.15	0.39	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.46	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
12	2.90	0.49	0.15	0.21	2.89	0.47	0.15	0.20	2.86	0.89	0.15	0.38	2.85	0.91	0.15	0.39	2.84	0.89	0.15	0.38	2.82	0.47	0.15	0.20	2.81	0.47	0.15	0.20
11	2.63	0.50	0.15	0.20	2.70	0.47	0.15	0.19	2.70	0.89	0.15	0.36	2.73	0.91	0.15	0.37	2.73	0.89	0.15	0.36	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.48	0.15	0.20
10	2.77	0.51	0.15	0.21	2.77	0.47	0.15	0.20	2.77	0.89	0.15	0.37	2.77	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.48	0.15	0.20	2.80	0.51	0.15	0.21
9	2.79	0.52	0.15	0.22	2.79	0.46	0.15	0.19	2.79	0.89	0.15	0.37	2.79	0.90	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.48	0.15	0.20
8	2.76	0.51	0.15	0.21	2.76	0.46	0.15	0.19	2.76	0.89	0.15	0.37	2.76	0.91	0.15	0.38	2.80	0.89	0.15	0.37	2.80	0.45	0.15	0.19	2.80	0.50	0.15	0.21
7	2.82	0.51	0.15	0.22	2.82	0.46	0.15	0.19	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.91	0.15	0.38	2.82	0.89	0.15	0.38	2.82	0.45	0.15	0.19	2.82	0.48	0.15	0.20
6	2.80	0.50	0.15	0.21	2.80	0.47	0.15	0.20	2.80	0.90	0.15	0.38	2.80	0.90	0.15	0.38	2.79	0.90	0.15	0.38	2.79	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
5	2.80	0.50	0.15	0.21					2.80	1.39	0.15	0.58					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
4	2.81	0.51	0.15	0.21					2.81	1.47	0.15	0.62					2.80	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
3	2.81	0.50	0.15	0.21					2.81	1.55	0.15	0.65					2.81	1.80	0.15	0.76	2.80	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
2	2.800	0.51	0.15	0.21					2.800	1.63	0.15	0.68					2.80	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
1	2.800	0.50	0.15	0.21					2.810	1.71	0.15	0.72					2.81	1.80	0.15	0.76	2.810	0.45	0.15	0.19	2.78	0.51	0.15	0.21
	Total Cuneta H.I			9.37	Total Piedra Pegada H.I			6.43	Total Huella H.I			20.19	Total Piedra Pegada C			12.60	Total Huella H.D			21.51	Total Piedra Pegada H.D			8.50	Total Cuneta H.D			9.29

N° RIOSTRA SEGÚN PLANO	RIOSTRAS						
	V.CONCRETO				V EXCAVACION (m3)		
	L (m)	A (m)	H (m)	V (m3)	A (m)	H (m)	V (m3)
15	4.68	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
14	4.65	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
13	4.63	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
12	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
11	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
10	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
9	4.62	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
8	4.6	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
7	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
6	4.61	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.18
5	4.69	0.2	0.3	0.28	0.2	0.2	0.19
4	4.77	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
3	4.85	0.2	0.3	0.29	0.2	0.2	0.19
2	4.93	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1	5.01	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	Total vol. Riostras			12.49			7.66

TOTAL PIEDRA PEGADA	27.53
TOTAL CONCRETO HUELLAS	41.70
TOTAL CONCRETO CUNETAS	18.66

BORDILLO			
L (m)	AREA TRANS. (m2)	V (m3)	
132.19	0.104	13.75	IZQ
131.79	0.104	13.71	DER
Total Bordillos		27.46	

SOLADO			
L (m)	ANCHO		A (m2)
207.11	0.200		41.42
Total Solado vigas			41.42

ELABORÓ: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA

REVISÓ: MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
INTERVENTOR

427

INFORME MENSUAL DE OBRA

DESDE EL

23 DE JULIO DE 2024 AL 31 DE JULIO 2024

01 DE AGOSTO DE 2024 AL 31 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATO DE OBRA No. COP-001- 2024

CONTRATISTA: RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."

NUEVO COLON, AGOSTO DE 2024

ingenieria S.A.S.

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 4
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
1. INTRODUCCIÓN 6
2. GENERALIDADES 7
2.1. LOCALIZACIÓN 7
2.2. ALCANCE DEL CONTRATO 8
2.3. DURACIÓN DEL PROYECTO 8
2.4. PERSONAL PROFESIONAL EN OBRA 8
3. INFORME ADMINISTRATIVO DE OBRA 8
3.1. 3.1 REGISTROS PRESUPUESTALES 8
3.2. PÓLIZAS Y GARANTÍAS 9
3.3. COSTO DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.4. ADICIONES EN VALOR Y/O PLAZO 9
3.5. MODIFICATORIOS DEL CONTRATO ..... ¡Error! Marcador no definido.
3.6. ACTAS GENERADAS 10
4. INFORME TÉCNICO DE OBRA 11
4.1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA EJECUCIÓN 11
4.2. Maquinaria y equipo empleados para la ejecución del proyecto 12
4.3. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 12
4.4. INCONVENIENTES DURANTE LA EJECUCIÓN 13
4.5. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES 13
4.6. ENSAYOS DE LABORATORIO 15
5. CONCLUSIONES 16
6 ANEXOS 18
ANEXO 1 19
POLIZAS Y GARANTIAS 19
ANEXO 2 20
REGISTRO FOTOGAFICO 20
ANEXO 3 29
BITACORA DE OBRA 29

ANEXO 4..... 30
CONTROL CALIDAD MATERIALES..... 30
ANEXO 5..... 31
RESULTADOS LABORATORIO..... 31
ANEXO 6..... 32
PLANILLAS DE PAGO..... 32

ingenieria S.A.S.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
Entidad Contratante	MUNICIPIO DE NUEVO COLON
Contratista	RAFAEL BOHORQUEZ CORREAL
C.C. / NIT.	6.762.938
Interventor	MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
Supervisor Municipio de Tunja	CARLOS ANDRES GARCIA
Número del Contrato	COP-001-2024
Plazo inicial (Meses)	TRES (03) MESES
Valor fiscal	$ 304.420.978
Valor adicional	$ 0.000
Valor actualizado	$ 304.420.978
Fecha acta de inicio	VEINTITRES (23) JULIO DE 2024
Fecha acta de suspensión	N.A
Fecha ampliación de suspensión	N.A
Fecha Acta de reinicio	N.A
Fecha de terminación inicial	VEINTITRES (23) OCTUBRE DE 2024
Objeto	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."

DATOS DEL CONTRATISTA	
Firma Contratista	RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ COREAL
NIT.	6.762.938
Dirección de Correspondencia	CARRERA 1 F No. 40 – 195 Oficina 402.
Teléfono / Celular	608 7427524
Ciudad / Municipio	TUNJA
E: mail	bcingenieriasas@gmail.com

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Entidad Contratante	MUNICIPIO DE NUEVO COLON
Interventor	MANUEL EDUARDO BARROS BAQUERO
C.C. / NIT.	77.091.421
Número del Contrato	INT-002-2024
Plazo inicial (Meses)	TRES (3) MESES
Valor fiscal	$ 18.160.500
Fecha de Iniciación	VEINTITRES (23) JULIO DE 2024
Fecha de terminación contractual	VEINTITRES (23) OCTUBRE DE 2024
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Nuevo colon, adelantó el proceso No. SAMC 04 2024 con el fin de implementar los estudios y diseños correspondientes a diseño geométrico, cartográficos, edafológicos, geológicos, hidrológicos e hidráulicos, del proyecto MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

El desarrollo del proceso derivó en la suscripción del CONTRATO DE OBRA No. COP - 001-2024 suscrito entre el MUNICIPIO DE NUEVO COLON y RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL

En el presente informe se describe el desarrollo de todas las actividades ejecutadas por el contratista en pro del cumplimiento del objeto contractual en el periodo de tiempo contemplado entre el 23 de Julio 2024 al 31 de Julio 2024 y del 01 de Agosto de 2024 al 31 de Agosto 2024

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZACIÓN

Las obra se desarrollan en el departamento de Boyacá , Municipio de Nuevo Colon , área rural de la vereda Aposentos .



Figura 1. Localización de Nuevo Colon, Boyacá.
Tomado de WIKIPEDIA



Figura 2. Localización de frente de intervención
Fuente: Google Earth

2.2. ALCANCE DEL CONTRATO

El alcance del proyecto es llevar a cabo la ejecución de obras tendientes a la construcción de **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ,** con el fin de generar mejoramiento en la vía contribuyendo a un desarrollo en el municipio de Nuevo Colón, permitiendo transportar productos agrícolas ganaderos y contar con una vía alterna para comunicar los municipios circundantes y estos con la capital del departamento

2.3. DURACIÓN DEL PROYECTO

El tiempo de ejecución física del proyecto contemplada inicialmente es de tres (3) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.

2.4. PERSONAL PROFESIONAL EN OBRA

El personal de obra calificado cumple con los perfiles estipulados según lo requerido en el Pliego de condiciones y corresponde a los siguientes.

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR DE OBRA	RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	RAFAEL ENRIQUE BOHÓRQUEZ CORREAL
AUXILIAR DE OBRA	ADIELA ELIZABETH LEON CELY
ASESOR AMBIENTAL	CECIL CATHERINE MORENO VELASQUEZ
PROFESIONAL SST	DIEGO FERNANDO CEPEDA ALVAREZ

3. INFORME ADMINISTRATIVO DE OBRA

3.1. 3.1 REGISTROS PRESUPUESTALES

El certificado de disponibilidad presupuestal inicial del proyecto corresponde al siguiente:

No. CDP.	FECHA CDP
DIR-2024000002	19/03/2024

3.2. PÓLIZAS Y GARANTÍAS

En el ***anexo 1. Pólizas y garantías***, se encuentran las pólizas expedidas por la Compañía Suramericana SEGUROS DEL ESTADO S.A para amparo del Contrato y actualizadas conforme al acta de inicio son las siguientes:

AMPARO	Número	Valor asegurado	Vigencia desde	Vigencia hasta	N° de anexo
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	62-44-101019567	$ 30,442,097.91	23-07-2023	22/02/2025	2
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	62-44-101019567	$15,221,048.96	23-07-2023	23-10-2023	2
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	62-44-101019567	$30,442,097.91	-	-	2

AMPARO	Número	Valor asegurado	Vigencia desde	Vigencia hasta	N° de anexo
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	62-40-101011267	$ 260.000.000	23-07-2023	23-10-2023	2
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	62-40-101011267	$130.000.000	23-07-2023	23-10-2023	2
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	62-40-101011267	$130.000.000	23-07-2023	23-10-2023	2

3.3. COSTO DEL CONTRATO DE OBRA

El costo inicial del contrato de obra corresponde a **TRESCIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA OCHO** M/CTE ($304.420.978).

3.4. ADICIONES EN VALOR Y/O PLAZO

En el periodo de vigencia del presente informe no se presentan adiciones en valor y/o plazo para el contrato.

3.5. ACTAS GENERADAS

Las siguientes son las actas generadas durante la ejecución del Contrato:

DESCRIPCIÓN	FECHA (dd/mm/aaaa)	OBSERVACIÓN
ACTA DE INICIO	23/07/2024	Se suscribe Acta de Inicio en la que se determina la fecha de inicio del contrato a partir del 23 de Julio de 2024

ingeniería s.a.s.

4. INFORME TÉCNICO DE OBRA

4.1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA EJECUCIÓN

Durante el periodo de tiempo comprendido en el presente informe se contemplan y desarrollan las actividades registradas en bitácora de obra , que hace parte de este informe en el ***Anexo 3 Bitácora de Obra*** , correspondientes a la construcción de la placa huella , del municipio de Nuevo Con , vereda aposentos , correspondiente a :

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO
- CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)
- EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5KM
- RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CILINDRO
- SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)
- SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)
- SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)
- CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES
- SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa
- CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)
- BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM
- CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17,5MPA - (2500 PSI)
- CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCIÓN RECTANGULAR
- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)

En el ***Anexo 2 Registro fotográfico*** se evidencia registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas en el periodo del 23 de Julio de 2024 al 31 de Julio de 2024 y de 01 de Agosto de 2024 al 31 de Agosto de 2024.

4.2. Maquinaria y equipo empleados para la ejecución del proyecto.

- Equipo de topografía.
- Motoniveladora
- Vibro compactador CAT 8 Ton.
- Volqueta sencilla.
- Volqueta doble troque.
- Excavadora

4.3. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Para el periodo de 23 de Julio al 31 de Julio, correspondiente a 72 horas en 9 días laborables calendario , se presentaron 26 horas de lluvias con intensidad baja y 5horas de lluvias con intensidad media , predomino el tiempo seco y no se generó suspensiones parciales o totales de las actividades.

CONTROL DE LLUVIAS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MES	JULIO																												
DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
7:00AM -8:00AM																							1	1	1						
8:00AM -9:00AM																							1	1	1						
9:00AM -10:00AM																							1	1	1						
10:00AM -11:00AM																							1	1	1						
11:00AM -12:00AM																							1	1	1						
11:00AM -12:00PM																							1		1						
12:00PM -1:00PM																							1		1						
1:00PM - 2:00PM																							1		1						
2:00PM - 3:00PM																							1		1						
3:00PM - 4:00PM																							1		1						
4:00AM -5:00PM																									1						

LLUVIAS INTENSIDAD BAJA — LLUVIAS INTENSIDAD MEDIA — LLUVIAS INTENSIDAD ALTA

CLIMA SECO — NO LABORADO — NUBLADO

CONTROL	INTENSIDAD BAJA	INTENSIDAD MEDIA	INTENSIDAD ALTA	CLIMA SECO	NUBLADO	TOTALES
NUMERO DE HORAS	26	5		68		
PORCENTAJE						

Tabla 1. Estado del clima Julio
Fuente: Elaboración propia

Para el periodo de 01 de Agosto de 2024 al 31 de Agosto de 2024, correspondiente a 248 horas para 31 días calendario laborables , se presentaron 26 horas de lluvias con intensidad baja y 5 horas de lluvias con intensidad media , predomino el tiempo seco y no se generó suspensiones parciales o totales de las actividades.

CONTROL DE LLUVIAS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA APOSENTOS DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MES	AGOSTO																											
DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
7:00AM -8:00AM	1	1			1		1					1	1	1									1	1					
8:00AM -9:00AM	1	1			1		1					1	1	1									1	1					
9:00AM -10:00AM	1	1			1		1					1	1	1									1	1					
10:00AM -11:00AM	1	1			1		1					1	1	1									1	1					
11:00AM -12:00AM	1	1			1		1					1	1	1									1	1					
11:00AM -12:00PM	1	1			1		1					1	1	1									1						
12:00PM -1:00PM	1	1			1																		1						
1:00PM - 2:00PM		1			1																		1						
2:00PM - 3:00PM		1			1																		1						
3:00PM - 4:00PM		1			1																		1						
4:00AM -5:00PM		1			1																								

LLUVIAS INTENSIDAD BAJA — LLUVIAS INTENSIDAD MEDIA — LLUVIAS INTENSIDAD ALTA

CLIMA SECO — NO LABORADO — NUBLADO

CONTROL	INTENSIDAD BAJA	INTENSIDAD MEDIA	INTENSIDAD ALTA	CLIMA SECO	NUBLADO	TOTALES
NUMERO DE HORAS	64	5		191		
PORCENTAJE						

Tabla 2. Estado del clima Agosto
Fuente: Elaboración propia

4.4. INCONVENIENTES DURANTE LA EJECUCIÓN

Durante el periodo de tiempo contemplado en el presente informe no se presentan inconvenientes significativos que afecten en la ejecución de las actividades que se contemplan para el desarrollo del proyecto.

4.5. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

El control de calidad es un cumulo de procesos e iniciativas que garantizan el cumplimiento de los requisitos y diseños predefinidos de los productos para asegurar su eficiencia y al mismo tiempo, detectar fallas o inconsistencias en la producción, durante el periodo se realizaron ensayos de campo correspondientes a densidades en campo y control de concretos fundidos en obra mediante dosificación y control de cilindros

La densidad de los materiales se realiza con el objetivo de determinar las densidades húmeda y seca, el contenido de humedad del suelo compactado, posteriormente se relacionará con la densidad máxima del material y así poder determinar su grado de compactación.

La metodología usada en campo para la realización de este control de calidad al material granular fue por medio del método de CONO DE ARENA.



PROBETAS-SLUMP (CONCRETO)

ASENTAMIENTO (SLUMP)

Este ensayo es empleado para determinar la consistencia y trabajabilidad del concreto y así poder conocer su asentamiento en relación con la dosificación del mismo. El ensayo se realiza en sitio previo al vaciado de concreto en los elementos

PROBETAS.

Este ensayo es empleado para determinar la resistencia a la compresión del concreto, generalmente se realiza previo a la extendida de la mezcla con condiciones climáticas controladas para evitar el fraguado prematuro del concreto, las probetas utilizadas para el ensayo deben ser cilíndricas con 15cm de diámetro por 30 cm de alto.

La metodología se basa en 3 capas de 10 cm aproximadamente las cuales son penetradas 25 veces cada una por medio de una varilla metálica con el fin de eliminar el aire retenido en la mezcla, una vez culminad este proceso, se golpea con un martillo de caucho 10 veces en todo el perímetro de la probeta. Para el proyecto se realiza en campo este ensayo en conjunto con interventoría cada que sea suministrado el concreto con el fin de llevar un correcto control de la mezcla.

En el **anexo 4 Control calidad materiales**, se adjunta la información correspondiente a ensayos preliminares realizados de granulometría y diseños de mezcla 3000PSI, implementados durante la ejecución del contrato de obra.

4.6. ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante la ejecución del contrato y para el periodo de presente informe se realizó seguimiento y control de material granular y concretos fundidos en obra , que se encuentran registrados en la ***tabla 3 . Ensayos de laoratorio*** y sus resultados hacen parte del ***anexo 5 Resultados de laboratorio*** se incluye los resultados de las densidades tomadas en campo y cilindros de concreto correspondientes al periodo del presente informe

ENSAYO REALIZADO	FECHA DE TOMA	RESULTADO			REGISTRO FOTOGRAFICO
		7	14	28	
COMPRESION	9 AGOSTO 2024	3007			
COMPRESION	9 AGOSTO 2024		3042		
COMPRESION	17 AGOSTO 2024	3184			
COMPRESION	17 AGOSTO 2024		3201		

ENSAYO REALIZADO	FECHA DE TOMA	REGISTRO FOTOGRAFICO RESULTADO	
DENSIDADES	29 DE JULIO 2024	96%	
DENSIDADES	29 DE JULIO 2024	100%	
DENSIDADES	29 DE JULIO 2024	102%	

Tabla 3. Ensayos de laboratorio
Fuente: Elaboración propia

5. CONCLUSIONES

- Se inician actividades de acuerdo al diseño geométrico entregado por el Municipio de Nuevo Colon y teniendo como referencia las cartillas INVIAS, el 23 de Julio de 2024

- Los resultados de ensayos de laboratorio cumplen para aceptación de calidad de materiales de obra.

- Se garantiza la señalización y cierre total de vía para paso peatonal y vehicular en los respectivos tramos mitigando la eventualidad de accidentalidad y posibles inconvenientes en el manejo de tránsito de vehículos.

- Las actividades en ejecución no se ven afectadas por el estado del clima comprendido en el tiempo.

- Se realizan los respectivos ensayos para garantizar el control de calidad de los materiales.

- En conjunto con interventoría se realiza el control de calidad de los materiales que ingresan a obra, garantizando los correctos procesos para la realización de los ensayos.

RAFAEL ENRIQUE BOHORQUEZ CORREAL
CONTRATISTA DE OBRA