Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		**FECHA: 24/Jul/2019**

ACTA PARCIAL	No.02		
FECHA PRESENTE ACTA	30 DE JUNIO DE 2026		
CONTRATO X CONVENIO _____	2070 DE 2025	DE FECHA: 22 DE ABRIL DE 2025	
OBJETO	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.		
CONTRATISTA	CONSORCIO RYP		NIT:901.963.394-7
	LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ		C.C: 1.049.603.584
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	UNION TEMPORAL LAFER		NIT:901.941.593-1
	LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ		C.C: 1.002.393.877
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO :	VALOR INICIAL :	$ 7,166,268,115.93	
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 7,166,268,115.93	
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0.00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0.00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0.00	
VALOR TOTAL CON ADICIONES		$ 7,166,268,115.93	
PLAZO INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
PRORROGA N° 01	Tiempo: TRES (03) MESES	De Fecha: 22 DE ENERO DE 2026	
PRORROGA N° 02	Tiempo: DOS (02) MESES	De Fecha: 15 DE ABRIL DE 2026	
PRORROGA N° 03	Tiempo: CUATRO (04) MESES	De Fecha: 22 DE JUNIO DE 2026	
PLAZO TOTAL	CATORCE (14) MESES Y DIECISIETE (17) DIAS		
FECHA DE INICIACIÓN	15 DE JULIO DE 2025		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 01	De Fecha: 24 DE DICIEMBRE DE 2025		
ACTA DE REINICIACIÓN N° 01	De Fecha: 16 DE ENERO DE 2026		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2025		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	23 DE OCTUBRE DE 2026		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	DEL 01 DE MARZO DE 2026 AL 31 DE MAYO DE 2026		
RBPP N°	2024004150388		

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No:3889 AÑO: 2025, RPC No: 5405 AÑO 2025.

En las oficinas de la secretaria de infraestructura se reunieron los señores, LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ Interventor / Supervisor y el señor LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, características y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito supervisor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales) de acuerdo a la(s) planilla(s) N° 9502794718, 9501129692, 9503717441, 83891941, 36681696, 77676424, 9503718143, 9502794718, 9503717718 del mes de marzo del 2026; planilla(s) N°9502947779, 9505559227, 9505554883, 84577370, 37060676, 86737090, 9505550041, del mes de abril del 2026; planilla(s) N°9504404083, 37489149, 85201782, 9506219050, 9506218595, 9506199488, 91276873 del mes de mayo del 2026; de conformidad con la normatividad vigente.

Gobernación de Boyacá | Contratación
RADICADO
SECCON - 1260 - 2026

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 2,149,880,434.78
Sumatoria Amotizaciones	$ 1,156,660,446.88
Saldo por Amortizar	$ 993,219,987.90

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiacion, segun hoja anexa de fuentes de financiacion (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	7,166,268,115.93	
Amortización Anticipo		492,912,124.88
Valor a pagar de la presente acta		1,150,128,291.39
Valor Total actas pagadas		2,212,494,408.00
Saldo por ejecutar		3,310,733,291.66
Sumas iguales	7,166,268,115.93	7,166,268,115.93

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el balance por cada fuente segun hoja anexa (fuentes de financiacion- Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA

No. CUENTA: 616035994	BANCO: BOGOTA	AHORROS:	CORRIENTE: **X**

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor y/o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Gobernación de Boyacá Contratación
REVISADO
JUANA VIVIANA CORTES TAMAYO
Fecha: 09-10-2026

Firma: _____
Nombre: LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTOR

Firma: _____
Nombre: LUIS EDUARDO SICHACÁ GAMEZ
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas.

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratación Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA:	30/06/2026
CONTRATO:	2070 DE 2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP NIT 901.963.394-7 R/L LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL LAFER NIT 901.941.593-1 LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
V. INICIAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93
V. ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE INICIACION REAL	15 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	23 DE OCTUBRE DE 2026

1.00	HOJA DE	1.00

ACTA PARCIAL:	2
ACTA FINAL:	
ACTA No.	2
FECHA:	30/06/2026
MES:	01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 2026

CONDICIONES ORIGINALES						**% OBRA EJECT.**						**% TIEMPO**					
						OBRA EJECUTADA											
						MODIFICACIÓN 3 15 DE ABRIL DE 2026 CONDICIONES ACTUALIZADAS			**PRESENTE ACTA PARCIAL DE COBRO Nº2**			**ACUM. ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**			
NO.	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**		**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**		**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**		
	CAP. 1 : PRELIMINARES				**$ 158,361,028.12**			**$ 219,636,536.21**		**$ 39,984,908.80**			**$ 47,516,439.00**		**$ 87,501,347.80**		
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	7876.51	$ 6,517.00	$ 51,331,215.67	+	10,933.36	$ 71,252,707.12	2,309.04	$ 15,048,013.68		5,901.93	$ 38,462,878.00	8,210.97	$ 53,510,891.68		
1.2	DEMOLICION SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro Lineal	1430.60	$ 7,589.00	$ 10,856,823.40	-	980.84	$ 7,443,594.76	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	Metro Cuadrado	355.90	$ 22,704.00	$ 8,080,353.60	+	1,205.12	$ 27,361,044.48	944.54	$ 21,444,836.16		0.00	$ -	944.54	$ 21,444,836.16		
1.4	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE 5 Km.)	Metro Cúbico	20.10	$ 324,944.00	$ 6,531,374.40	=	20.10	$ 6,531,374.40	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
1.5	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	Metro Cuadrado	7876.51	$ 8,821.00	$ 69,478,694.71	+	10,337.79	$ 91,189,645.59	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	Metro Cuadrado	7876.51	$ 1,534.00	$ 12,082,566.34	+	10,337.79	$ 15,858,169.86	2,276.44	$ 3,492,058.96		5,901.93	$ 9,053,561.00	8,178.37	$ 12,545,619.96		
	CAP. 2: PISOS				**$ 595,677,061.31**			**$ 1,405,778,680.87**		**$ 313,671,297.75**			**$ 465,217,395.00**		**$ 778,888,692.75**		
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro Cúbico	276.77	$ 79,253.00	$ 21,934,852.81	+	1,534.35	$ 121,601,840.55	190.95	$ 15,133,360.35		1,333.91	$ 105,716,369.00	1,524.86	$ 120,849,729.35		
2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	Metro Cúbico	964.54	$ 90,550.00	$ 87,339,097.00	+	2,624.25	$ 237,625,837.50	265.27	$ 24,020,198.50		1,307.91	$ 118,431,251.00	1,573.18	$ 142,451,449.50		
2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	2070.49	$ 117,166.00	$ 242,591,031.34	+	3,352.66	$ 392,817,761.56	246.40	$ 28,869,702.40		687.32	$ 80,530,535.00	933.72	$ 109,400,237.40		
2.4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	207.40	$ 136,259.00	$ 28,260,116.60	+	213.80	$ 29,132,174.20	0.00	$ -		102.23	$ 13,929,758.00	102.23	$ 13,929,758.00		
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico-Kilometro	31481.54	$ 2,839.00	$ 89,376,092.06	+	65,194.19	$ 185,086,305.41	4,963.20	$ 14,090,524.80		25,378.01	$ 72,048,170.00	30,341.21	$ 86,138,694.80		
2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	Metro Cuadrado	105.80	$ 43,366.00	$ 4,588,122.80	-	51.00	$ 2,211,666.00	51.00	$ 2,211,666.00		0.00	$ -	51.00	$ 2,211,666.00		
2.7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	Kilogramo	3140.24	$ 9,205.00	$ 28,905,909.20	+	7,239.75	$ 66,641,898.75	2,917.48	$ 26,855,403.40		0.00	$ -	2,917.48	$ 26,855,403.40		
2.8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	105.80	$ 162,882.00	$ 17,232,915.60	=	105.80	$ 17,232,915.60	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kilogramo	8603.07	$ 8,770.00	$ 75,448,923.90	+	40,299.69	$ 353,428,281.30	23,088.99	$ 202,490,442.30		8,501.86	$ 74,561,312.00	31,590.85	$ 277,051,754.30		
	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO				**$ 1,611,364,253.52**			**$ 675,722,918.83**		**$ 107,683,270.20**			**$ 298,117,675.00**		**$ 405,800,945.20**		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109	Metro Lineal	1430.60	$ 64,826.00	$ 92,740,075.60	-	207.29	$ 13,437,781.54	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	Metro Lineal	3668.08	$ 66,075.00	$ 242,368,386.00	+	5,841.06	$ 385,948,039.50	612.85	$ 40,494,063.75		3,175.74	$ 209,837,021.00	3,788.59	$ 250,331,084.75		
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	Metro Lineal	251.80	$ 60,115.00	$ 15,136,957.00	-	116.82	$ 7,022,634.30	87.90	$ 5,284,108.50		0.00	$ -	87.90	$ 5,284,108.50		
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	Metro Lineal	78.00	$ 76,202.00	$ 5,943,756.00	+	78.79	$ 6,003,776.61	8.80	$ 670,577.60		0.00	$ -	8.80	$ 670,577.60		
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105.	Metro Lineal	132.80	$ 118,003.00	$ 15,670,798.40	-	0.00	$ -	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
3.6	CONSTRUCCIÓN DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	Metro Cubico	366.81	$ 882,879.00	$ 323,848,845.99	-	0.00	$ -	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	Metro Cuadrado	1367.37	$ 95,404.00	$ 130,452,567.48	-	0.00	$ -	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
3.8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	Metro Cuadrado	587.86	$ 233,089.00	$ 137,023,699.54	-	0.00	$ -	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -		
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM.	Metro Cuadrado	441.08	$ 102,435.00	$ 45,182,029.80	-	389.51	$ 39,899,456.85	0.00	$ -		219.49	$ 22,483,458.00	219.49	$ 22,483,458.00		
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM.	Metro Cuadrado	169.76	$ 106,777.00	$ 18,126,463.52	+	188.11	$ 20,085,821.47	0.00	$ -		119.54	$ 12,764,123.00	119.54	$ 12,764,123.00		
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM.	Metro Cuadrado	221.32	$ 171,288.00	$ 37,909,460.16	+	245.54	$ 42,058,055.52	0.00	$ -		138.81	$ 23,776,487.00	138.81	$ 23,776,487.00		
3.12	LOSETA PREFABRICA A-20	Metro Cuadrado	2974.76	$ 129,906.00	$ 386,439,172.56	-	414.38	$ 53,830,448.28	0.00	$ -		183.64	$ 23,855,938.00	183.64	$ 23,855,938.00		
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-A120,	Metro Lineal	531.10	$ 75,009.00	$ 39,837,279.90	-	118.75	$ 8,907,318.75	45.44	$ 3,408,408.96		72.00	$ 5,400,648.00	117.44	$ 8,809,056.96		

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA:	30/06/2026
CONTRATO:	2070 DE 2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP NIT 901.963.394-7 R/L LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL LAFER NIT 901.941.593-1 LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
V. INICIAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93
V. ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE INICIACION REAL	15 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	23 DE OCTUBRE DE 2026

1.00	HOJA DE	1.00

ACTA PARCIAL:	2
ACTA FINAL:	
ACTA No.	2
FECHA:	30/06/2026
MES:	01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 2026

							% OBRA EJECT.						**% TIEMPO**						
							OBRA EJECUTADA												
	CONDICIONES ORIGINALES						**MODIFICACIÓN 3 15 DE ABRIL DE 2026 CONDICIONES ACTUALIZADAS**			**PRESENTE ACTA PARCIAL DE COBRO Nº2**			**ACUM. ACTA ANTERIOR**			**ACUMULADO**			
3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	Metro Cubico	65.84	$	1,614,049.00	$ 106,268,986.16	-	56.21	$ 90,725,694.29	33.49	$	54,054,501.01	0.00	$	-	33.49	$	54,054,501.01
3.15	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	Metro Cuadrado	1316.82	$	5,334.00	$ 7,023,917.88	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico-Kilometro	2021.29	$	3,657.00	$ 7,391,857.53	+	2,133.96	$ 7,803,891.72	1,031.34	$	3,771,610.38	0.00	$	-	1,031.34	$	3,771,610.38
	CAP. 4: MANEJO DE AGUAS LLUVIAS					**$ 17,626,339.14**			**$ 95,380,260.14**		**$**	**-**		**$**	**73,464,253.00**		**$**	**73,464,253.00**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro Lineal	61.70	$	106,475.00	$ 6,569,507.50	=	61.70	$ 6,569,507.50	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
4.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	Unidad	5.00	$	1,371,673.00	$ 6,858,365.00	+	10.00	$ 13,716,730.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
4.3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	Unidad	5.00	$	752,187.00	$ 3,760,935.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
4.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	Metro Cúbico	3.09	$	141,596.00	$ 437,531.64	+	530.34	$ 75,094,022.64	0.00	$	-	518.83	$	73,464,253.00	518.83	$	73,464,253.00
	CAP. 5: INSTALACIONES ELECTRICAS					**$ 4,037,491,761.13**			**$ 1,027,722,970.56**		**$**	**31,573,240.00**		**$**	**490,727,842.00**		**$**	**522,301,082.00**
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																	
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE)	Metro Lineal	1,920.00	$	2,814.00	$ 5,402,880.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.2	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSIÓN (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	Metro Lineal	1,400.00	$	9,672.00	$ 13,540,800.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.3	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSIÓN (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	Metro Lineal	1,900.00	$	6,643.00	$ 12,621,700.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
	CONDUCTORES DE BAJA TENSION RED DE DISTRIBUCION URBANA									0.00								
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	Metro Lineal	850.00	$	63,957.00	$ 54,363,450.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	Metro Lineal	1,450.00	$	175,053.00	$ 253,826,850.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFÁSICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	Metro Lineal	120.00	$	53,787.00	$ 6,454,440.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFÁSICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	Metro Lineal	120.00	$	37,106.00	$ 4,452,720.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCÉNTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	Metro Lineal	180.00	$	72,966.00	$ 13,133,880.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCÉNTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	Metro Lineal	300.00	$	55,177.00	$ 16,553,100.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCÉNTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	Metro Lineal	995.00	$	41,886.00	$ 41,676,570.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCÉNTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	Metro Lineal	450.00	$	28,678.00	$ 12,905,100.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCION PARA RED DE DISTRIBUCION DE M.T. Y B.T.																	
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Metro Lineal	1445.00	$	13,700.00	$ 19,796,500.00	+	3,525.00	$ 48,292,500.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	480.00	$	18,608.00	$ 8,931,840.00	=	480.00	$ 8,931,840.00	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	355.00	$	18,608.00	$ 6,605,840.00	-	0.00	$ -	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACIÓN DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES	Metro Lineal	1450.00	$	259,484.00	$ 376,251,800.00	+	1,499.09	$ 388,989,869.56	0.00	$	-	1,409.09	$	365,636,310.00	1,409.09	$	365,636,310.00

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA:	30/06/2026
CONTRATO:	2070 DE 2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP NIT 901.963.394-7 R/L LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL LAFER NIT 901.941.593-1 LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
V. INICIAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93
V. ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE INICIACION REAL	15 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	23 DE OCTUBRE DE 2026

1.00	HOJA DE	1.00

ACTA PARCIAL:	2
ACTA FINAL:	
ACTA No.	2
FECHA:	30/06/2026
MES:	01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 2026

CONDICIONES ORIGINALES						**% OBRA EJECT.**						**% TIEMPO**						
						OBRA EJECUTADA												
						MODIFICACIÓN 3 15 DE ABRIL DE 2026 CONDICIONES ACTUALIZADAS			**PRESENTE ACTA PARCIAL DE COBRO Nº2**			**ACUM. ACTA ANTERIOR**			**ACUMULADO**		
5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TUBERÍA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACIÓN DE BAJA TENSIÓN Y COMUNICACIONES	Metro Lineal	1450.00	$ 178,374.00	$ 258,642,300.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.17	CAJA DE INSPECCIÓN PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	Unidad	10.00	$ 1,399,406.00	$ 13,994,060.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5.18	CAJA DE INSPECCIÓN PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	Unidad	80.00	$ 1,923,268.00	$ 153,861,440.00	-	24.00	$ 46,158,432.00	0.00	$ -	24.00	$ 46,158,432.00	24.00	$ 46,158,432.00		
5.19	CAJA DE INSPECCIÓN PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	Unidad	25.00	$ 3,157,324.00	$ 78,933,100.00	+	39.00	$ 123,135,636.00	10.00	$ 31,573,240.00	25.00	$ 78,933,100.00	35.00	$ 110,506,340.00		
5.20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	Unidad	5.00	$ 2,091,967.00	$ 10,459,835.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA DE MEDIA TENSION															
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TIPO PEDESTAL SEGÚN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA	Unidad	1.00	$ 88,726,488.00	$ 88,726,488.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.22	SUMINISTRO E JNSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TIPO PEDESTAL SEGÚN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA	Unidad	4.00	$ 94,858,667.00	$ 379,434,668.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	Unidad	3.00	$ 3,093,309.00	$ 9,279,927.00	=	3.00	$ 9,279,927.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	Unidad	2.00	$ 10,492,566.00	$ 20,985,132.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	Unidad	9.00	$ 3,645,249.00	$ 32,807,241.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	Unidad	9.00	$ 791,448.00	$ 7,123,032.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	Metro Lineal	1650.00	$ 758,226.00	$ 1,251,072,900.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	Metro Lineal	539.21	$ 348,753.00	$ 188,051,105.13	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE CUATRO VÍAS PARA RED TRIFÁSICA DE MEDIA TENSIÓN INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	14.00	$ 16,000,217.00	$ 224,003,038.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE SEIS VÍAS PARA RED TRIFÁSICA DE BAJA TENSIÓN INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	52.00	$ 1,947,325.00	$ 101,260,900.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
	ALUMBRADO PUBLICO															
5.31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	Unidad	30.00	$ 1,320,629.00	$ 39,618,870.00	+	32.00	$ 42,260,128.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	Unidad	30.00	$ 694,068.00	$ 20,822,040.00	+	32.00	$ 22,210,176.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METÁLICO 510 KG TIPO LÍNEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	30.00	$ 3,076,261.00	$ 92,287,830.00	+	32.00	$ 98,440,352.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILÍNDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILÍNDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	30.00	$ 779,961.00	$ 23,398,830.00	+	32.00	$ 24,958,752.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILÍNDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILÍNDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	30.00	$ 600,971.00	$ 18,029,130.00	+	32.00	$ 19,231,072.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METALICO.	Unidad	30.00	$ 312,275.00	$ 9,368,250.00	+	32.00	$ 9,992,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	Metro Lineal	880.00	$ 28,919.00	$ 25,448,720.00	+	1,600.00	$ 46,270,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN PARA SALIDAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	Metro Lineal	900.00	$ 21,497.00	$ 19,347,300.00	+	2,618.00	$ 56,279,146.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACIÓN DE 14 A 8 AWG	Unidad	90.00	$ 69,390.00	$ 6,245,100.00	+	151.00	$ 10,477,890.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Metro Lineal	105.00	$ 13,700.00	$ 1,438,500.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.41	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	Unidad	30.00	$ 1,399,406.00	$ 41,982,180.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	Unidad	145.00	$ 512,775.00	$ 74,352,375.00	-	142.00	$ 72,814,050.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
	CAP. 6: OBRAS DE PAISAJISMO				**$ 85,702,307.00**			**$ 7,159,143.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA:	30/06/2026
CONTRATO:	2070 DE 2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP NIT 901.963.394-7 R/L LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL LAFER NIT 901.941.593-1 LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
V. INICIAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93
V. ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE INICIACION REAL	15 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	23 DE OCTUBRE DE 2026

1.00	HOJA DE	1.00

ACTA PARCIAL:	2
ACTA FINAL:	
ACTA No.	2
FECHA:	30/06/2026
MES:	01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 2026

CONDICIONES ORIGINALES						% OBRA EJECT.						% TIEMPO			
						OBRA EJECUTADA									
						MODIFICACIÓN 3 15 DE ABRIL DE 2026 CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA PARCIAL DE COBRO Nº2			ACUM. ACTA ANTERIOR		ACUMULADO	
6.1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	Metro Cuadrado	715.00	$ 106,607.00	$ 76,224,005.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
6.2	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL PAISAJÍSTICO ALTURA MÍNIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	Unidad	94.00	$ 100,833.00	$ 9,478,302.00	-	71.00	$ 7,159,143.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	CAP.7: INMOBILIARIO				**$ 472,301,123.00**			**$ 594,451,882.00**		**$ 187,333,614.00**		**$ 95,254,380.00**		**$ 282,587,994.00**	
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	Unidad	36.00	$ 434,247.00	$ 15,632,892.00	+	133.00	$ 57,754,851.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	Unidad	22.00	$ 2,276,022.00	$ 50,072,484.00	=	22.00	$ 50,072,484.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
7.3	CONSTRUCCIÓN DE CONTENEDOR DE RAÍCES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METÁLICA Y TIERRA ABONADA	Unidad	89.00	$ 1,589,262.00	$ 141,444,318.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	Unidad	227.00	$ 529,191.00	$ 120,126,357.00	+	577.00	$ 305,343,207.00	354.00	$ 187,333,614.00	180.00	$ 95,254,380.00	534.00	$ 282,587,994.00	
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADERO TIPO M-160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Unidad	4.00	$ 36,256,268.00	$ 145,025,072.00	+	5.00	$ 181,281,340.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	CAP. 8: SENALIZACION Y DEMARCACION				**$ 33,003,422.70**			**$ 30,883,029.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	Unidad	3.00	$ 1,030,427.00	$ 3,091,281.00	=	3.00	$ 3,091,281.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	Unidad	13.00	$ 1,224,369.00	$ 15,916,797.00	=	13.00	$ 15,916,797.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA TIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	Unidad	11.00	$ 1,079,541.00	$ 11,874,951.00	=	11.00	$ 11,874,951.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
8.4	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA SEGÚN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	Metro Cuadrado	24.30	$ 87,259.00	$ 2,120,393.70	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS				**$ -**			**$ 2,954,791,875.31**		**$ 962,794,085.52**		**$ 742,196,424.00**		**$ 1,704,990,509.52**	
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cuadrado	0.00	$ 21,880.55	$ -	+	921.88	$ 20,171,241.43	900.07	$ 19,694,026.64	0.00	$ -	900.07	$ 19,694,026.64	
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	Metro Cuadrado	0.00	$ 7,684.25	$ -	+	10,337.79	$ 79,438,162.81	2,276.44	$ 17,492,734.07	5,901.93	$ 45,351,906.00	8,178.37	$ 62,844,640.07	
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metro Lineal	0.00	$ 11,722.89	$ -	+	446.52	$ 5,234,504.84	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	0.00	$ 13,432.64	$ -	+	8,244.67	$ 110,747,684.03	0.00	$ -	3,736.86	$ 50,195,895.00	3,736.86	$ 50,195,895.00	
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	0.00	$ 18,720.00	$ -	+	1,534.35	$ 28,723,032.00	190.95	$ 3,574,584.00	1,233.91	$ 23,098,795.00	1,424.86	$ 26,673,379.00	
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	Metro Cuadrado	0.00	$ 170,965.07	$ -	+	1,366.37	$ 233,601,542.70	91.16	$ 15,585,175.78	798.27	$ 136,476,286.00	889.43	$ 152,061,461.78	
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	Metro Cuadrado	0.00	$ 261,346.41	$ -	+	2,834.31	$ 740,736,743.33	1,931.56	$ 504,806,271.70	569.61	$ 148,865,529.00	2,501.17	$ 653,671,800.70	
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	Metro Cuadrado	0.00	$ 164,326.10	$ -	+	198.18	$ 32,566,146.50	0.00	$ -	84.55	$ 13,893,772.00	84.55	$ 13,893,772.00	
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	Metro Cuadrado	0.00	$ 187,973.10	$ -	+	1,189.09	$ 223,516,933.48	0.00	$ -	507.29	$ 95,356,874.00	507.29	$ 95,356,874.00	
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	0.00	$ 41,262.72	$ -	+	1,499.09	$ 61,856,530.92	0.00	$ -	1,439.09	$ 59,380,768.00	1,439.09	$ 59,380,768.00	

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA:	30/06/2026
CONTRATO:	2070 DE 2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP NIT 901.963.394-7 R/L LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL LAFER NIT 901.941.593-1 LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
V. INICIAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93
V. ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE INICIACION REAL	15 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	23 DE OCTUBRE DE 2026

1.00	HOJA DE	1.00

ACTA PARCIAL:	2
ACTA FINAL:	
ACTA No.	2
FECHA:	30/06/2026
MES:	01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 2026

							% OBRA EJECT.						**% TIEMPO**					
							OBRA EJECUTADA											
CONDICIONES ORIGINALES							**MODIFICACIÓN 3 15 DE ABRIL DE 2026 CONDICIONES ACTUALIZADAS**			**PRESENTE ACTA PARCIAL DE COBRO Nº2**			**ACUM. ACTA ANTERIOR**			**ACUMULADO**		
9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cúbico	0.00	$ 25,919.36	$ -	+	5,192.67	$ 134,590,683.09	713.46	$ 18,492,426.59	1,783.09	$ 46,216,552.00	2,496.55	$ 64,708,978.59
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA D = 2"	Metro Lineal	0.00	$ 45,659.02	$ -	+	1,499.09	$ 68,446,980.29	0.00	$ -	1,409.09	$ 64,337,668.00	1,409.09	$ 64,337,668.00
9.13	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES	Metro Lineal	0.00	$ 4,937.79	$ -	+	1,439.09	$ 7,105,924.21	0.00	$ -	1,409.09	$ 6,957,791.00	1,409.09	$ 6,957,791.00
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	Metro Cúbico	0.00	$ 1,192,015.90	$ -	+	29.88	$ 35,617,435.09	0.00	$ -	24.24	$ 28,894,465.00	24.24	$ 28,894,465.00
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	0.00	$ 51,700.56	$ -	+	448.16	$ 23,170,122.97	0.00	$ -	448.16	$ 23,170,123.00	448.16	$ 23,170,123.00
9.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	0.00	$ 21,704.20	$ -	+	180.00	$ 3,906,756.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.17	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI) PARA REMATES CONTRA VIVIENDAS Y EDIFICIOS	Metro Cúbico	0.00	$ 819,211.71	$ -	+	20.10	$ 16,466,155.37	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	Metro Cuadrado	0.00	$ 136,377.19	$ -	+	312.80	$ 42,658,785.03	231.02	$ 31,505,858.43	0.00	$ -	231.02	$ 31,505,858.43
9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	Metro Cuadrado	0.00	$ 192,208.48	$ -	+	2,999.98	$ 576,621,595.83	1,224.81	$ 235,418,868.39	0.00	$ -	1,224.81	$ 235,418,868.39
9.20	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (4000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.	Metro Cubico	0.00	$ 1,494,068.07	$ -	+	39.95	$ 59,688,019.40	39.95	$ 59,688,019.40	0.00	$ -	39.95	$ 59,688,019.40
9.21	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	Metro Lineal	0.00	$ 22,259.54	$ -	+	1,667.14	$ 37,109,769.52	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.22	PRADIZACION (PASTO)	Metro Cuadrado	0.00	$ 33,973.77	$ -	+	463.63	$ 15,751,258.99	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.23	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cubico	0.00	$ 421,579.47	$ -	+	6.43	$ 2,710,755.99	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.)	Unidad	0.00	$ 2,211,826.01	$ -	+	8.00	$ 17,694,608.08	5.00	$ 11,059,130.05	0.00	$ -	5.00	$ 11,059,130.05
9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ARO Y TAPA EN PLÁSTICO RECICLADO. (TIPO LIVIANO).	Unidad	0.00	$ 949,389.87	$ -	+	35.00	$ 33,228,645.45	32.00	$ 30,380,475.84	0.00	$ -	32.00	$ 30,380,475.84
9.26	SUMIDERO LONGITUDINAL TIPO CARCAMO DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO, CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REJILLA PLASTICA	Metro Lineal	0.00	$ 750,501.27	$ -	+	101.07	$ 75,853,163.36	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.27	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cuadrado	0.00	$ 13,148.41	$ -	+	389.91	$ 5,126,696.54	97.65	$ 1,283,942.24	0.00	$ -	97.65	$ 1,283,942.24
9.28	PINTURA TIPO TRÁFICO SEGÚN DISEÑO	Metro Cuadrado	0.00	$ 73,295.08	$ -	+	1,451.86	$ 106,414,194.85	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Metro Cuadrado	0.00	$ 6,391.79	$ -	+	1,124.26	$ 7,186,033.83	669.76	$ 4,280,965.27	0.00	$ -	669.76	$ 4,280,965.27
9.30	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.	Metro Lineal	0.00	$ 11,238.47	$ -	+	1,667.14	$ 18,736,102.88	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.31	CONSTRUCCIÓN DE CONTENEDOR DE RAÍCES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, DIMENSIONES DIAMETRO DE 1 METRO Y ALTURA DE 1 METRO, FILTRO INFERIOR EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 15 CM, TUBERIA PERFORADA DE 4" PARA DRENAJE Y TIERRA ABONADA	Unidad	0.00	$ 990,751.76	$ -	+	71.00	$ 70,343,374.96	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Unidad	0.00	$ 518,439.56	$ -	+	18.00	$ 9,331,912.08	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
9.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Metro Cubico	0.00	$ 1,435,483.00	$ -	+	13.30	$ 19,091,923.90	6.64	$ 9,531,607.12	0.00	$ -	6.64	$ 9,531,607.12

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA:	30/06/2026
CONTRATO:	2070 DE 2025
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP NIT 901.963.394-7 R/L LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL LAFER NIT 901.941.593-1 LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
V. INICIAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93
V. ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE INICIACION REAL	15 DE JULIO DE 2025
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	23 DE OCTUBRE DE 2026

1.00	HOJA DE	1.00

ACTA PARCIAL:	2
ACTA FINAL:	
ACTA No.	2
FECHA:	30/06/2026
MES:	01 DE MARZO AL 31 DE MAYO DE 2026

							% OBRA EJECT.							**% TIEMPO**				
							OBRA EJECUTADA											
	CONDICIONES ORIGINALES						**MODIFICACIÓN 3 15 DE ABRIL DE 2026 CONDICIONES ACTUALIZADAS**			**PRESENTE ACTA PARCIAL DE COBRO Nº2**			**ACUM. ACTA ANTERIOR**			**ACUMULADO**		
9.34	ASEO DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA PARA ENTREGA FINAL (PARQUES, CANCHAS, JUEGOS INFANTILES, OBRAS EXTERIORES, ETC.	Metro Cuadrado	0.00	$ 957.40	$ -	+	10,933.36	$ 10,467,598.86	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.35	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	Unidad	0.00	$ 90,072.91	$ -	+	43.00	$ 3,873,135.13	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.36	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 20 CM, PARA CONSTRUCCION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	Metro Cuadrado	0.00	$ 236,765.71	$ -	+	9.49	$ 2,246,906.59	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.37	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA), PARA CONSTRUCCION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	Metro Cubico	0.00	$ 1,454,062.30	$ -	+	0.36	$ 523,462.43	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.38	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8"), PARA CONSTRUCCION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	Metro Cuadrado	0.00	$ 472,996.76	$ -	+	12.00	$ 5,675,961.12	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE HOJA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8"), PARA CONSTRUCCION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	Metro Cuadrado	0.00	$ 442,508.25	$ -	+	4.00	$ 1,770,033.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, PARA CONSTRUCCION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA	Unidad	0.00	$ 114,878.83	$ -	+	1.00	$ 114,878.83	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP	Unidad	0.00	$ 834,559.95	$ -	+	8.00	$ 6,676,479.60	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 7,011,527,295.92**			**$ 7,011,527,295.92**		**$ 1,643,040,416.27**		**$ 2,212,494,408.00**				**$ 3,855,534,824.27**		
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				**$ 45,567,597.42**			**$ 45,567,597.42**		**$ -**		**$ -**				**$ -**		
	PLAN DE ADAPTACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL (PAGA)				**$ 43,157,525.00**			**$ 43,157,525.00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**		
	CERTIFICADO RETIE				**$ 37,515,697.59**			**$ 37,515,697.59**		**$ -**		**$ -**				**$ -**		
	CERTIFICADO RETILAP				**$ 28,500,000.00**			**$ 28,500,000.00**		**$ -**		**$ -**				**$ -**		
	VALOR TOTAL				**$ 7,166,268,115.93**			**$ 7,166,268,115.93**		**$ 1,643,040,416.27**		**$ 2,212,494,408.00**				**$ 3,855,534,824.27**		

NOTA: LOS VALORES UNITARIOS INCLUYEN AIU DEL 30%

VALOR OBRAS EJECUTADAS	$ 1,643,040,416.27
AMORTIZACION ANTICIPO 30%	$ 492,912,124.88
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 1,150,128,291.39**

SON:	**MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE**

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
C.C. 1.002.393.877 DE SORACA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
NIT 901.941.593-1
INTERVENTORIA

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
NIT 901.941.593-1
INTERVENTORIA

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
C.C. 1.049.603.584 DE TUNJA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
NIT 901.963.394-7
CONTRATISTA DE OBRA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CODIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES			**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		**CANTIDAD:**	2309.04

CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2				270.00	1.00	270.00
CUADRA N°3				350.00	1.00	350.00
CUADRA N°4				150.00	1.00	150.00
CUADRA N°5				120.00	1.00	120.00
CUADRA N°6				190.00	1.00	190.00
CUADRA N°7				110.00	1.00	110.00

CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2				180.00	1.00	180.00
CUADRA N°3				300.00	1.00	300.00

POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA				69.06	1.00	69.06
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE				62.51	1.00	62.51
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO				79.30	1.00	79.30
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA				68.44	1.00	68.44
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA				72.80	1.00	72.80
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH				48.56	1.00	48.56

POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO COSTADO DERECHO	6.40	5.70		36.48	1.00	36.48
POMPEYANO COSTADO IZQUIERDO	6.00	6.30		37.80	1.00	37.80

POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO				43.59	1.00	43.59
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR				53.31	1.00	53.31
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI				67.19	1.00	67.19
	Aproxima Resultado a :		2.00	Decimales	TOTAL	2309.04

ESQUEMA GRAFICO



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

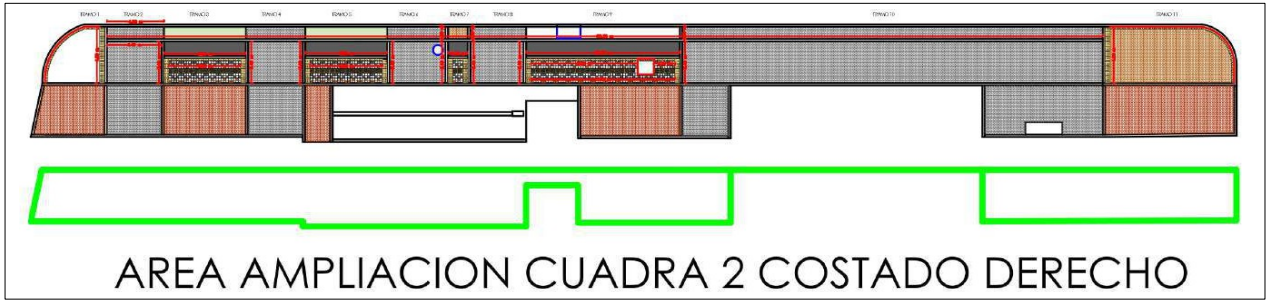
	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CODIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	**CANTIDAD:**	2309.04

ESQUEMA GRAFICO





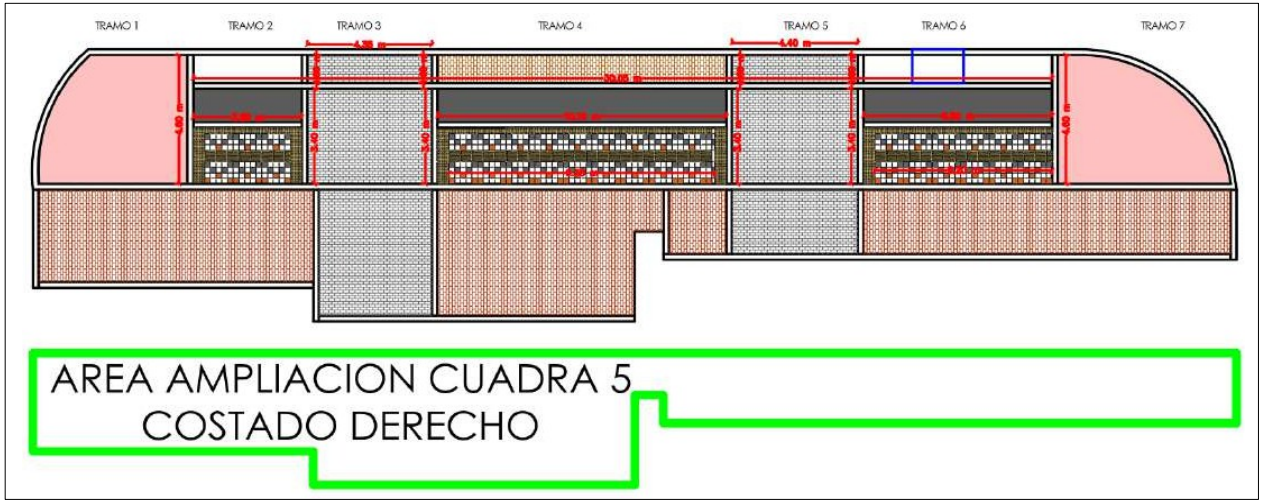


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CODIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	**CANTIDAD:**	2309.04



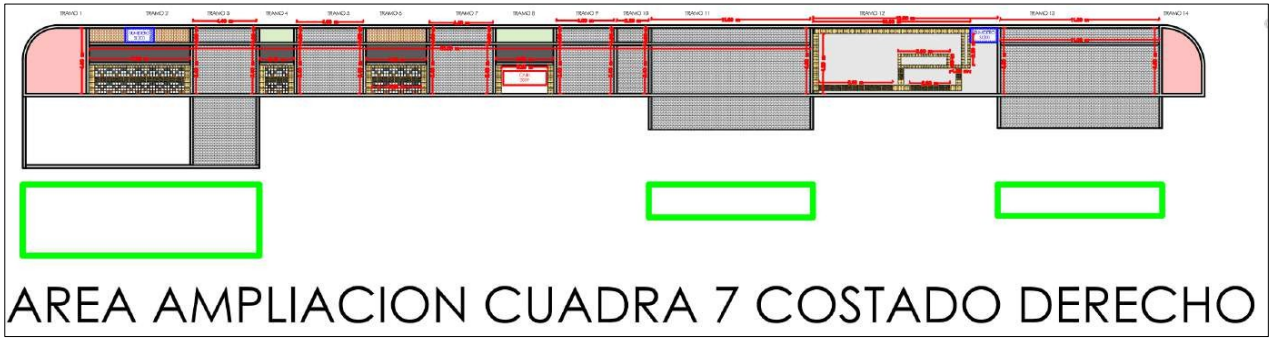


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CODIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	**CANTIDAD:**	2309.04







Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**CANTIDAD:**	944.54

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
ANTEJARDIN SANDRA CORREDOR	15.60	4.60		1.00	71.76
	4.20	1.25		1.00	5.25
ANTEJARDIN RESTAURANTE CHILLTOWN	12.30	4.30		1.00	52.89
ANTEJARDIN DESDE D1 HASTA BOYAQUITO	20.50	4.00		1.00	82.00
DESCUENTO RAMPA D1	3.00	1.00		-1.00	-3.00

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
ENTRADA VEHICULAR ASADERO LEÑA VERDE	4.45	2.50		1.00	11.13
ANTEJARDIN DESDE ASADERO LEÑA VERDE A DROGUERIA	13.00	1.70		1.00	22.10
RAMPA ANTEJARDIN RESTAURANTE EL	3.83	6.50		1.00	24.90
ANTEJARDIN RESTAURANTE EL MEXICANO	7.00	4.50		1.00	31.50
ACCESO RESTAURANTE EL MEXICANO	5.10	2.00		1.00	10.20
ANTEJARDIN HOTEL COMPOSTELLA	10.00	4.20		1.00	42.00
	10.00	0.60		1.00	6.00
ANTEJARDIN PAPELERIA EL LAGO Y LOCAL DE INFLABLES	24.00	5.00		1.00	120.00
DESCUENTO ENTRADA MEXICANO			0.92	-1.00	-0.92

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
ANTEJARDIN DESDE LOCAL AREPAIPA HASTA HOTEL VILLALUNA	41.00	4.20		1.00	172.20

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
ANTEJARDIN LOCAL DIRTHY HOUSE	9.80	3.50		1.00	34.30
ANTEJARDIN LOCAL TIENDA LA GUASCA	11.00	4.70		1.00	51.70

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
ANTEJARDIN CASA VICTOR CORREDOR	3.65	4.00		1.00	14.60
ANTEJARDIN CASA MARIO	8.70	5.10		1.00	44.37
	8.70	2.10		1.00	18.27

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
ANTEJARDIN CASA LIZEH	16.40	5.00		1.00	82.00
RAMPA 1 EDIFICIO RUSTICO	11.40	2.30		1.00	26.22
RAMPA 2 EDIFICIO RUSTICO	11.40	2.20		1.00	25.08
Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**944.54**

ESQUEMA GRAFICO





ELABORÓ
LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ
LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

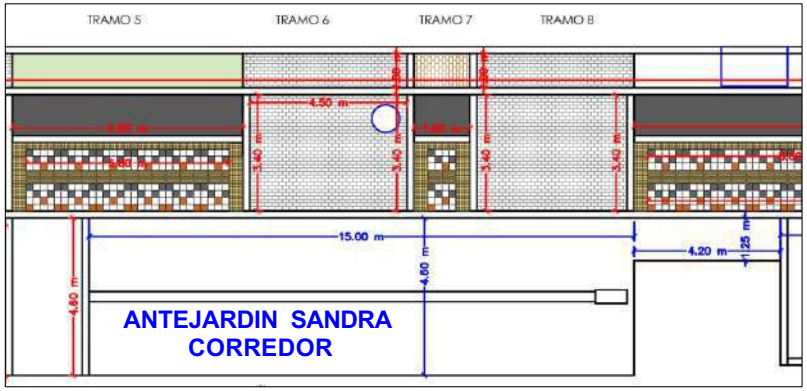
ESQUEMA GRAFICO

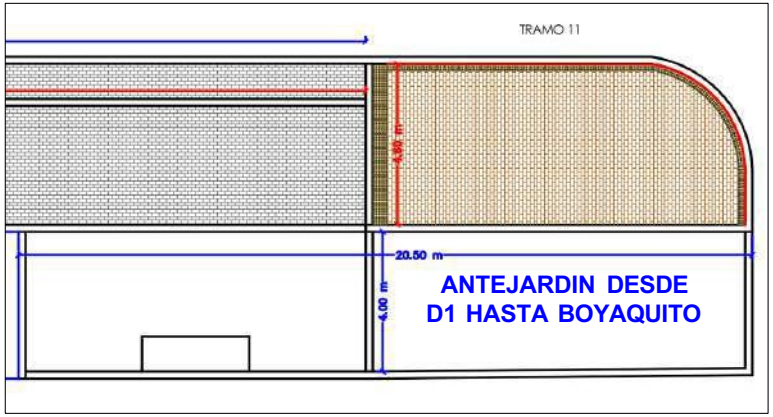
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

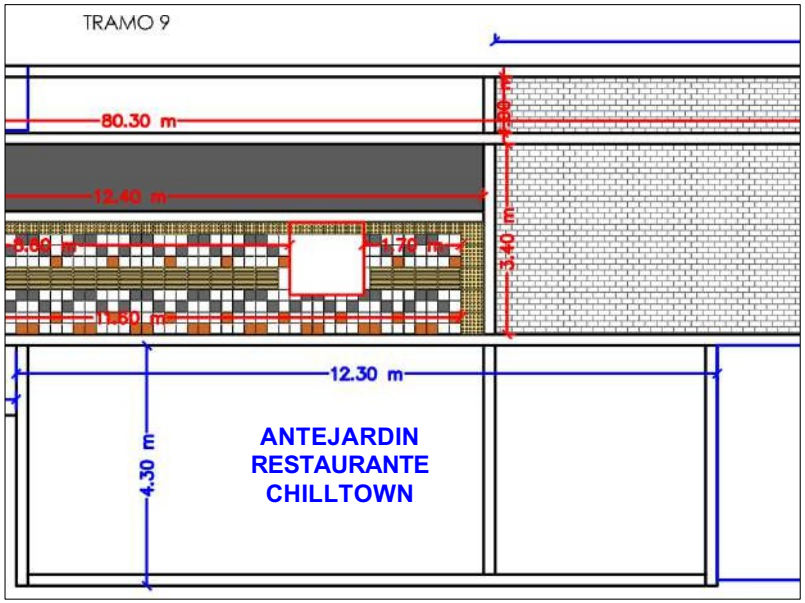
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**CANTIDAD:**	944.54

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO





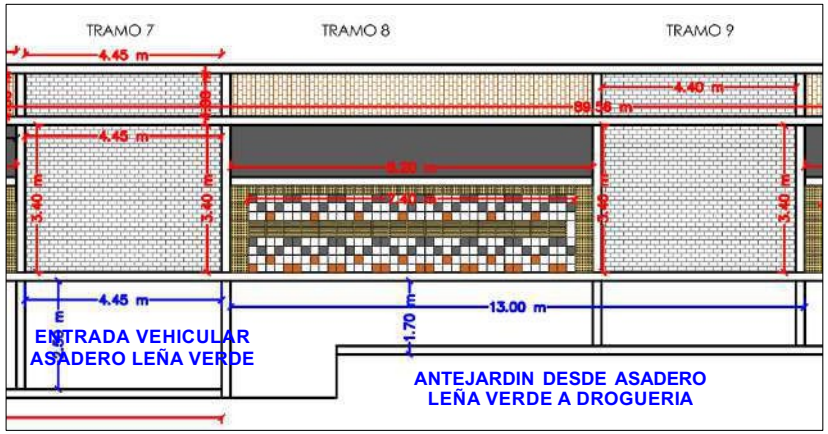


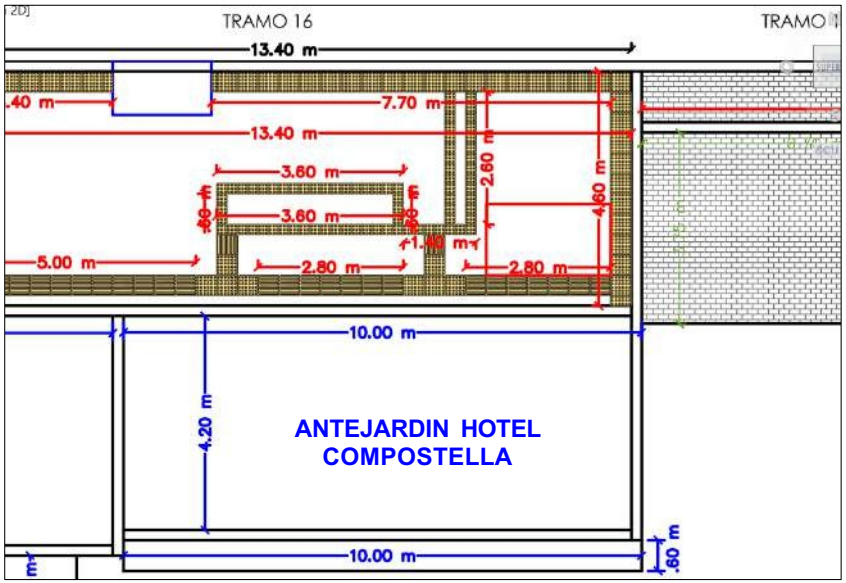
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

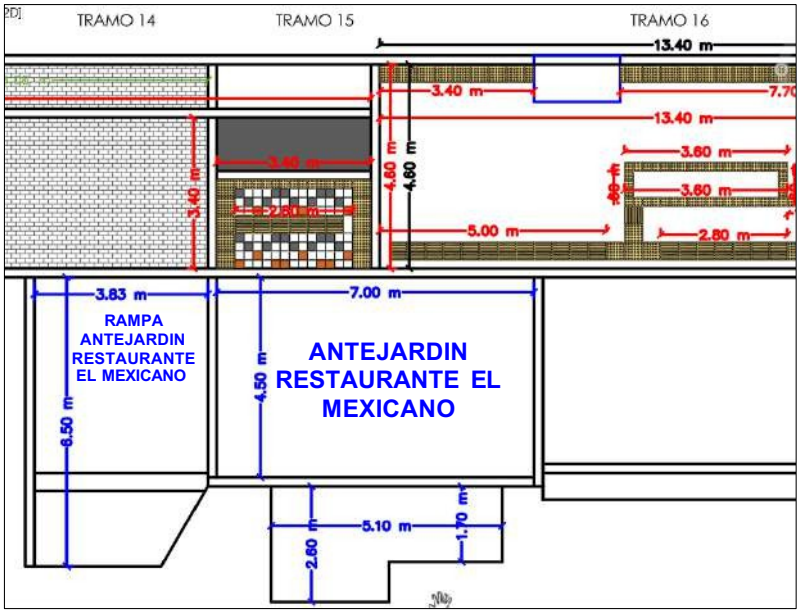
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

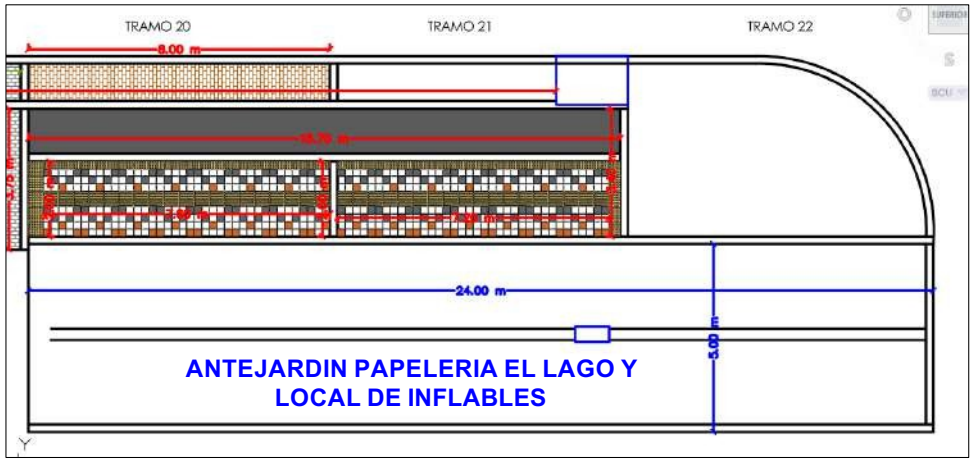
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**CANTIDAD:**	944.54

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO







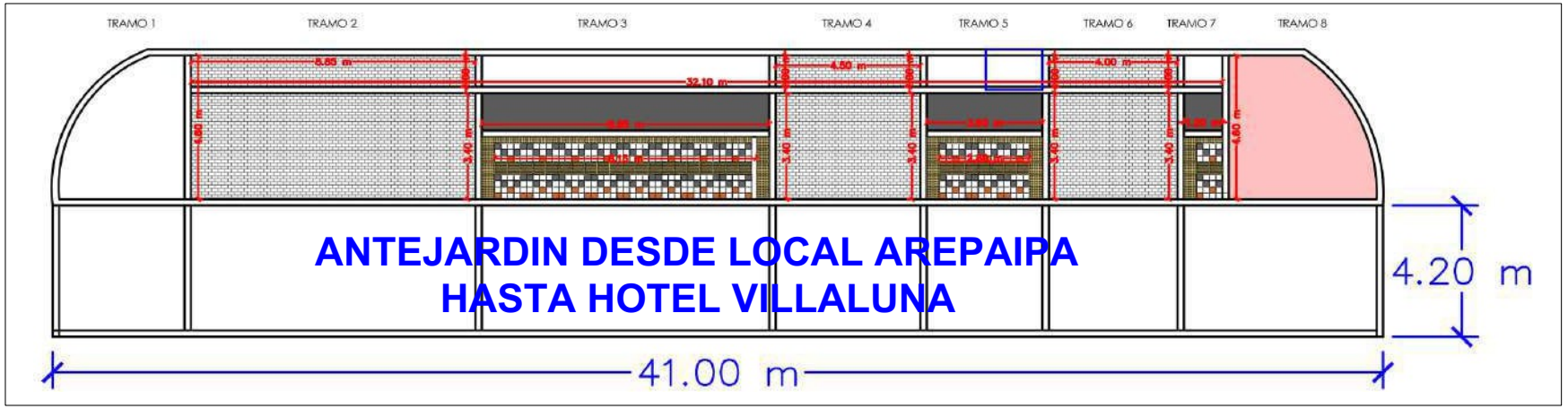


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

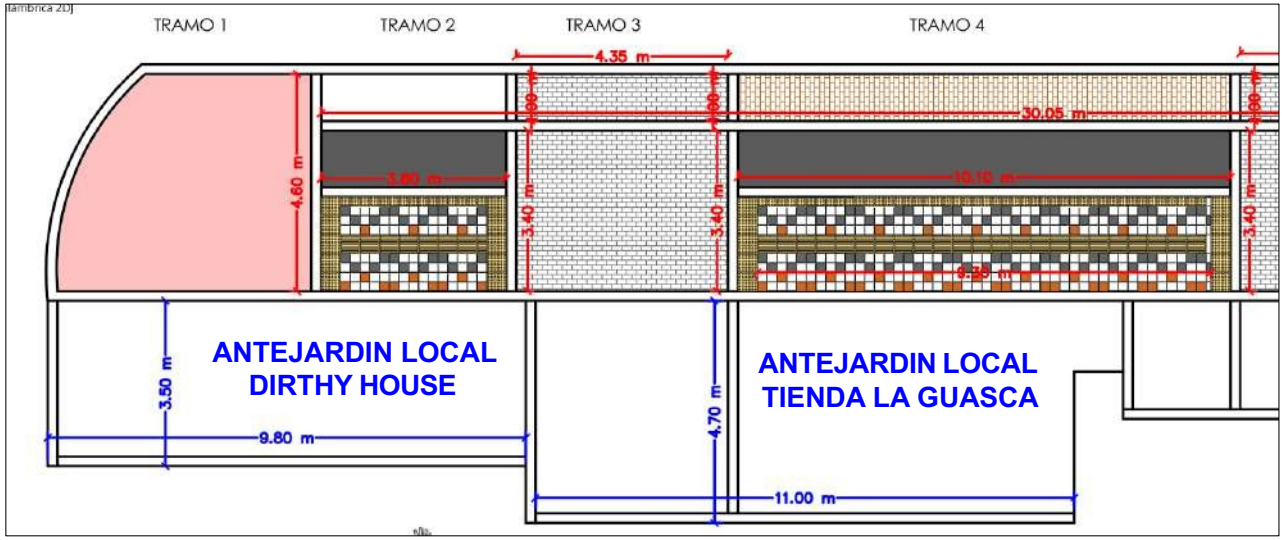
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**CANTIDAD:**	944.54

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO



CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

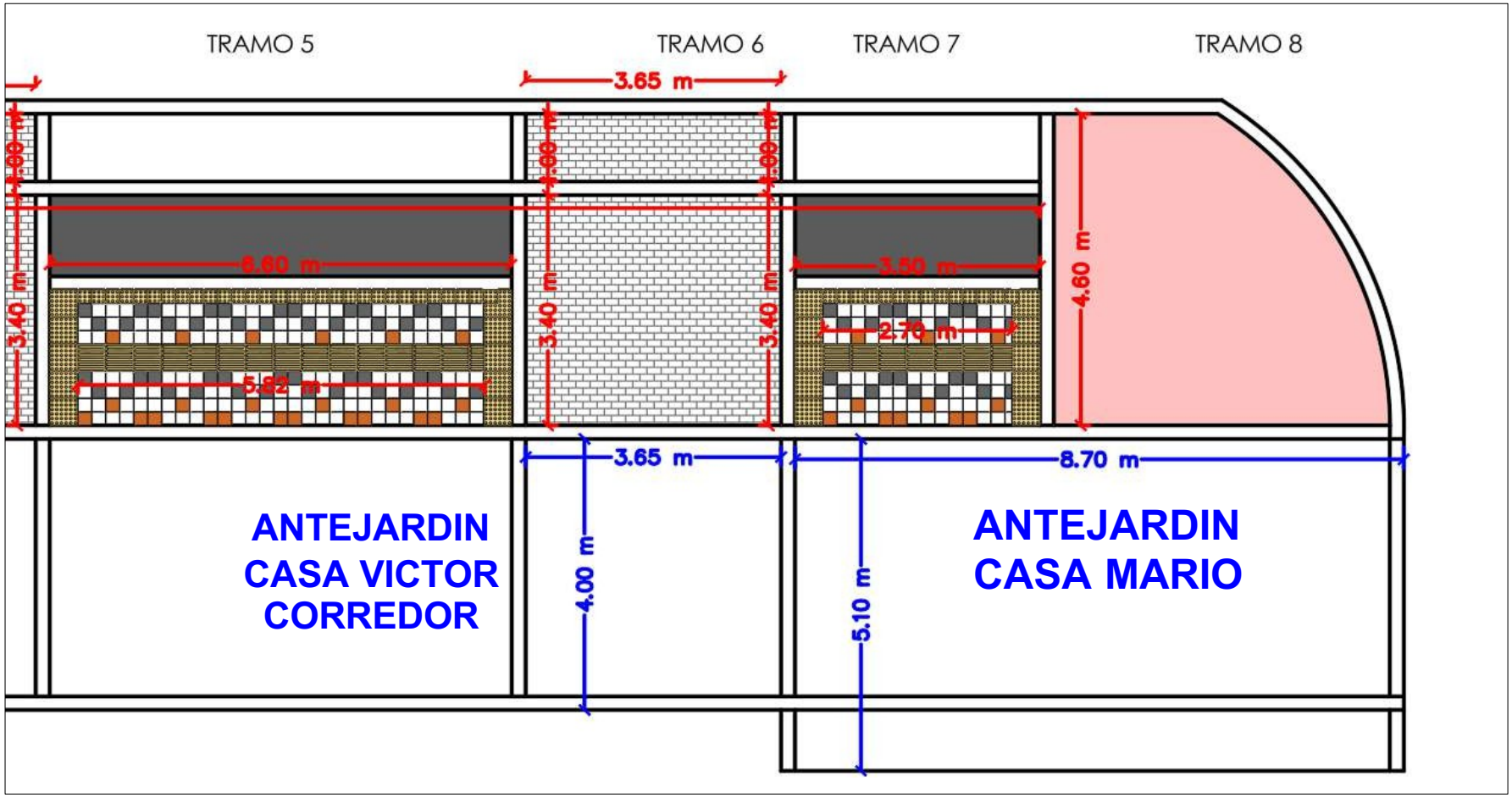


Boyacá	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		UNIDAD:	Metro Cuadrado
ITEM:	1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	CANTIDAD:	944.54

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

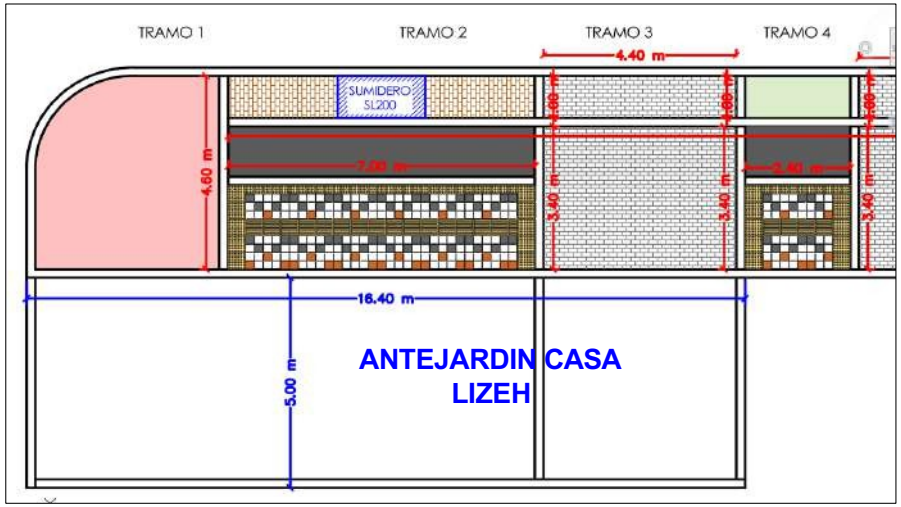


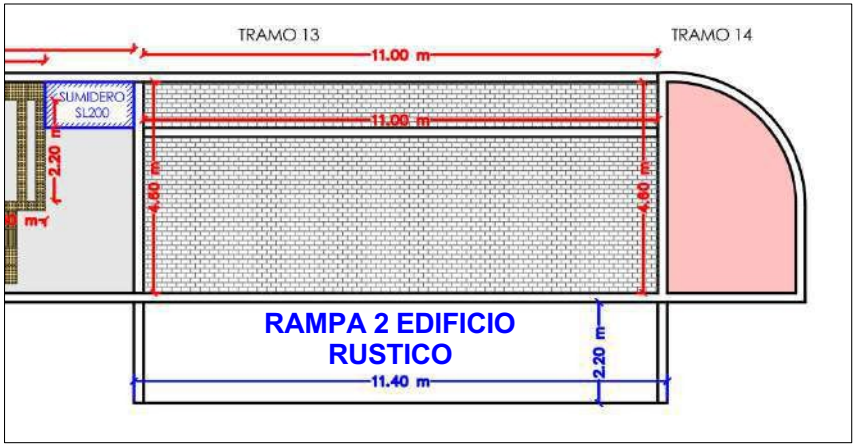
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

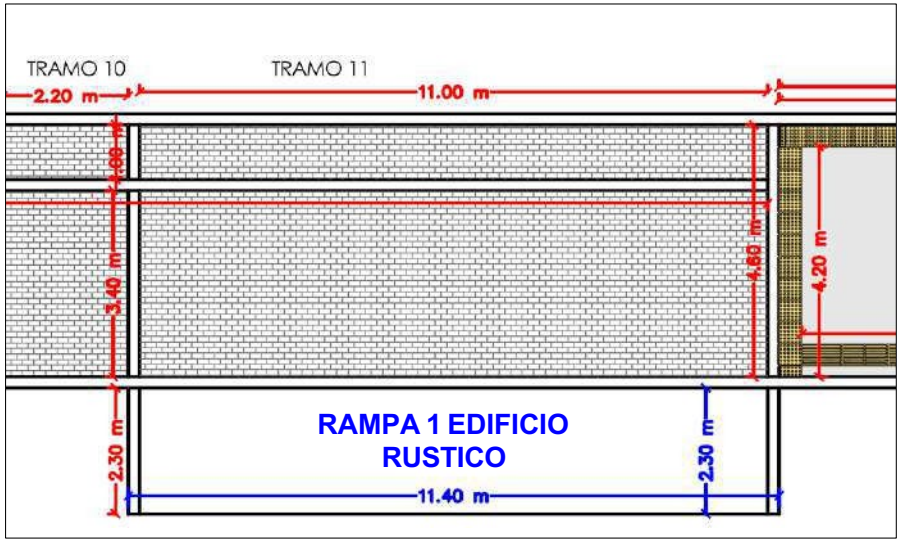
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**CANTIDAD:**	944.54

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO







Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**CANTIDAD:**	2276.44

CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2				270.00	1.00	270.00
CUADRA N°3				350.00	1.00	350.00
CUADRA N°4				150.00	1.00	150.00
CUADRA N°5				120.00	1.00	120.00
CUADRA N°6				190.00	1.00	190.00
CUADRA N°7				110.00	1.00	110.00

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
			LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 3	CAJA GAS			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 4	RAMPA			0.06	-1.00	-0.06
	TRAMO 6	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 10	RAMPA			0.74	-1.00	-0.74
CUADRA N°3	TRAMO 4	CARCAMO			1.42	-1.00	-1.42
	TRAMO 7	CAJA SANITARIA			0.70	-1.00	-0.70
CUADRA N°4	TRAMO 1	CAJA			0.15	-1.00	-0.15
	TRAMO 2	CAJA SANITARIA			0.64	-1.00	-0.64
	TRAMO 3	CAJA			0.09	-1.00	-0.09
	TRAMO 5	CAJA			0.01	-1.00	-0.01
	TRAMO 6	CAJA SANITARIA			0.72	-1.00	-0.72
CUADRA N°7	TRAMO 3	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 11	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 13	CAJA SANITARIA			1.96	-1.00	-1.96

CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACION

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2				180.00	1.00	180.00
CUADRA N°3				300.00	1.00	300.00

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
			LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1	TRAMO 12	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 13	C.ELECTRICA			3.36	-1.00	-3.36
CUADRA N°2	TRAMO 24	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 25	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 26	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
CUADRA N°3	DE TRAMO 1 A TRAMO 2	CAJA			1.96	-1.00	-1.96
		CAJA			0.25	-1.00	-0.25
	TRAMO 4	CAJA			0.78	-1.00	-0.78
	TRAMO 5	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 10	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CAJA			1.96	-1.00	-1.96
	TRAMO 17	POZO			0.50	-1.00	-0.50
		CAJA SANITARIA			0.02	-1.00	-0.02
		CAJA SANITARIA			1.54	-1.00	-1.54
	TRAMO 5	CARGUE POZO			2.27	-1.00	-2.27

ESQUEMA GRAFICO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES				**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO			**CANTIDAD:**	2276.44

CUADRA N°4	TRAMO 7	C.ELECTRICA			1.96	-1.00	-1.96
	TRAMO 13	CARGUE POZO			2.27	-1.00	-2.27
	TRAMO 16	CAJA SANITARIA			0.41	-1.00	-0.41

POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA				69.06	1.00	69.06
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE				62.51	1.00	62.51
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO				79.30	1.00	79.30
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA				68.44	1.00	68.44
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA				72.80	1.00	72.80
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH				48.56	1.00	48.56

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA	POZO DE INSPECCION			0.50	-2.00	-1.01
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50

POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO COSTADO DERECHO				36.48	1.00	36.48



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES				**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO			**CANTIDAD:**	2276.44

POMPEYANO COSTADO IZQUIERDO				37.80	1.00	37.80

POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO				43.59	1.00	43.59
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR				53.31	1.00	53.31
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI				67.19	1.00	67.19

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
	Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**2276.44**



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

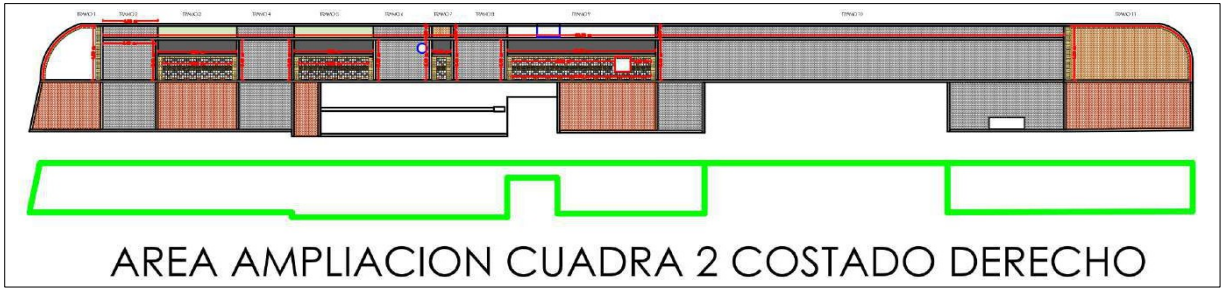
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

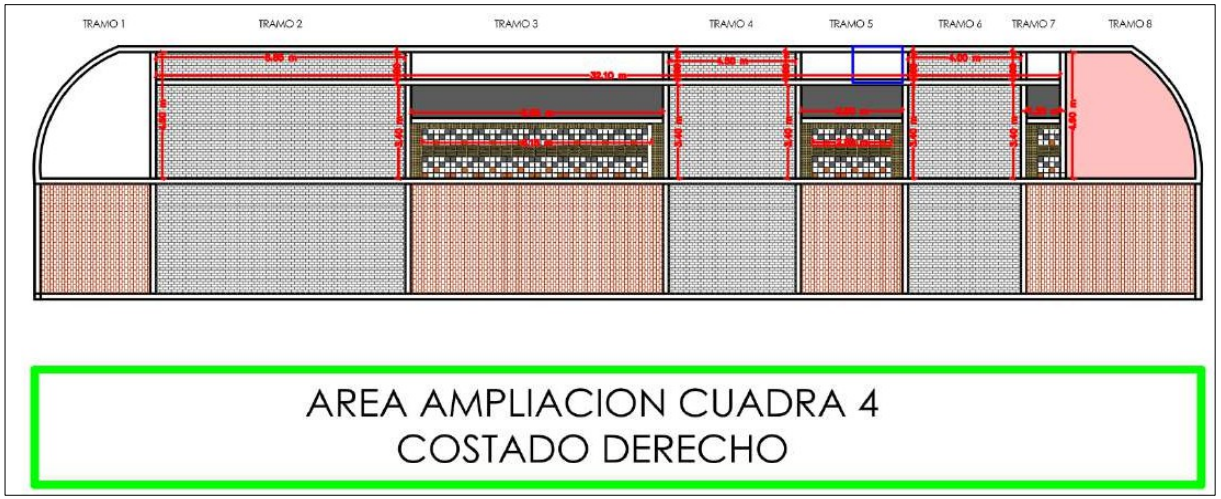
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**CANTIDAD:**	2276.44

ESQUEMA GRAFICO





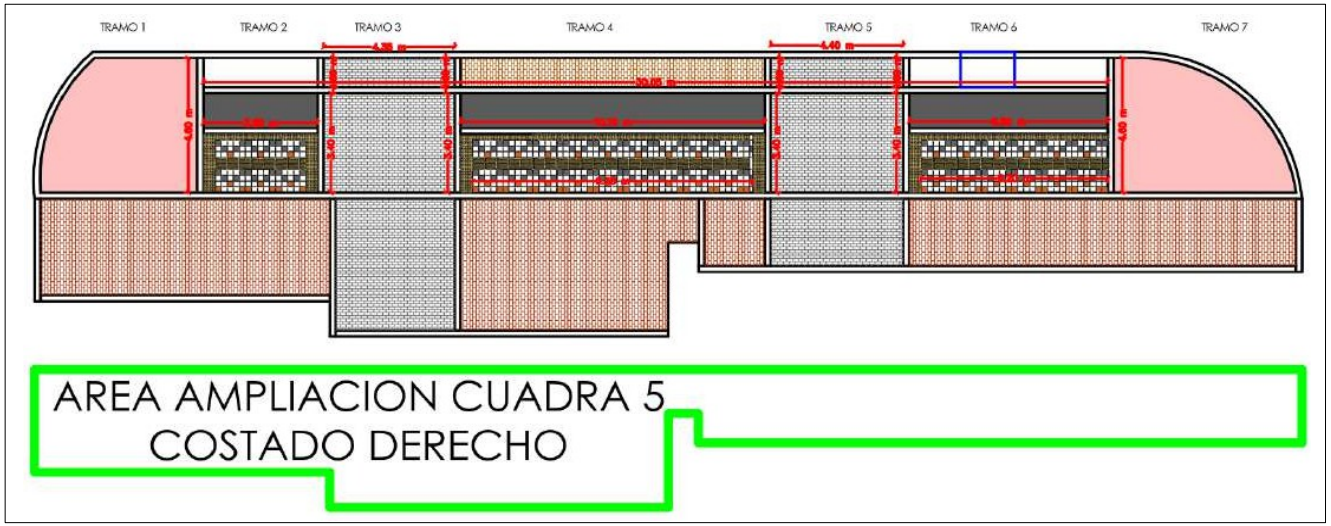


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**CANTIDAD:**	2276.44



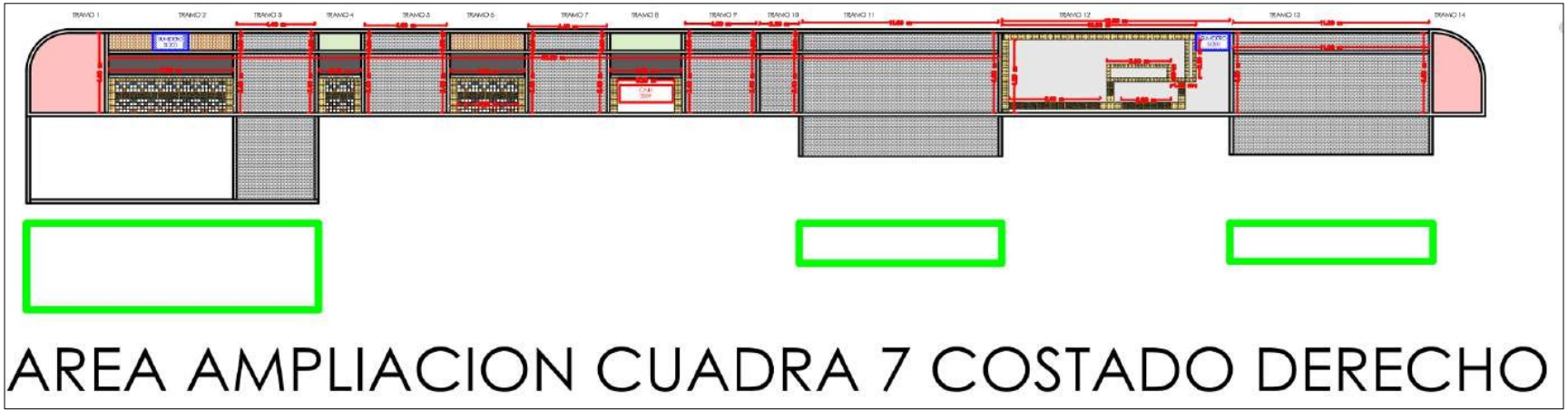


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	1.6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**CANTIDAD:**	2276.44







Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°2
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 1	3.95	0.30	0.47		1.00	0.56
	TRAMO 2	4.03	0.30	0.47		1.00	0.57
	TRAMO 3	4.09	0.30	0.47		1.00	0.58
	TRAMO 4	4.40	0.30	0.47		1.00	0.62
	TRAMO 5	4.29	0.30	0.47		1.00	0.60
	TRAMO 9	4.33	0.30	0.47		1.00	0.61
		4.14	0.30	0.47		1.00	0.58
	TRAMO 10	2.04	0.30	0.47		1.00	0.29
		3.37	0.30	0.47		1.00	0.48
	DE TRAMO 1 A TRAMO 4	20.28	0.30	0.47		1.00	2.86
	DE TRAMO 9 A TRAMO 10	8.16	0.30	0.47		1.00	1.15
	DE TRAMO 10 A TRAMO 11	17.37	0.30	0.47		1.00	2.45

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°3
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	TRAMO 1	2.50	0.30	0.47		1.00	0.35
	TRAMO 2	2.48	0.30	0.47		1.00	0.35
	TRAMO 3	2.50	0.30	0.47		1.00	0.35
	TRAMO 4	2.46	0.30	0.47		1.00	0.35
	TRAMO 6	1.63	0.30	0.47		1.00	0.23
	TRAMO 7	2.51	0.30	0.47		1.00	0.35
	TRAMO 8	1.50	0.30	0.47		1.00	0.21
	TRAMO 9	1.50	0.30	0.47		1.00	0.21
	TRAMO 10	1.51	0.30	0.47		1.00	0.21
	TRAMO 11	1.52	0.30	0.47		1.00	0.21
	TRAMO 12	1.67	0.30	0.47		1.00	0.24
	TRAMO 14	3.78	0.30	0.47		1.00	0.53
		4.78	0.30	0.47		1.00	0.67
	TRAMO 16	4.13	0.30	0.47		1.00	0.58
		4.10	0.30	0.47		1.00	0.58
	DE TRAMO 1 A TRAMO 7	48.61	0.30	0.47		1.00	6.85
	DE TRAMO 8 A TRAMO 12	23.78	0.30	0.47		1.00	3.35
	DE TRAMO 15 A TRAMO 16	4.14	0.30	0.47		1.00	0.58
	TRAMO 16	6.67	0.30	0.47		1.00	0.94
	DE TRAMO 20 A TRAMO 22 (CAÑUELA)	13.90	0.40	0.30		1.00	1.67
		8.50	0.40	0.30		1.00	1.02
	DE TRAMO 20 A TRAMO 22	21.33	0.30	0.47		1.00	3.01

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°4
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

ESQUEMA GRAFICO



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°4	TRAMO 1	4.00	0.30	0.47		1.00	0.56
	TRAMO 2	3.49	0.30	0.47		1.00	0.49
	TRAMO 3	2.94	0.30	0.47		1.00	0.41
	TRAMO 4	4.00	0.30	0.47		1.00	0.56
	TRAMO 5	4.00	0.30	0.47		1.00	0.56
	TRAMO 6	4.00	0.30	0.47		1.00	0.56
	DE TRAMO 1 A TRAMO 8	41.05	0.30	0.47		1.00	5.79

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°5
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°5	TRAMO 2	1.83	0.30	0.47		1.00	0.26
	TRAMO 3	4.50	0.30	0.47		1.00	0.63
	TRAMO 4	2.30	0.30	0.47		1.00	0.32
	TRAMO 5	2.30	0.30	0.47		1.00	0.32
	DE TRAMO 1 A TRAMO 2	9.60	0.30	0.47		1.00	1.35
	DE TRAMO 3 A TRAMO 4	10.16	0.30	0.47		1.00	1.43
	DE TRAMO 4 A TRAMO 7	20.26	0.30	0.47		1.00	2.86

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°6
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°6	TRAMO 3	3.80	0.30	0.47		1.00	0.54
	TRAMO 4	3.80	0.30	0.47		1.00	0.54
	TRAMO 5	4.52	0.30	0.47		1.00	0.64
	TRAMO 6	3.80	0.30	0.47		1.00	0.54
	TRAMO 7	0.82	0.30	0.47		1.00	0.12
	DE TRAMO 1 A TRAMO 8	49.54	0.30	0.47		1.00	6.99

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°7
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°7	TRAMO 1	4.80	0.30	0.47		1.00	0.68
	TRAMO 2	4.80	0.30	0.47		1.00	0.68
	TRAMO 3	5.36	0.30	0.47		1.00	0.76
	DE TRAMO 1 A TRAMO 3	15.40	0.30	0.47		1.00	2.17

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°2
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 23	4.00	0.30	0.47		1.00	0.56
	TRAMO 25	3.73	0.30	0.47		2.00	1.05
	DE TRAMO 23 A TRAMO 27	44.65	0.30	0.47		1.00	6.30



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	TRAMO 3	4.27	0.30	0.47		1.00	0.60
		1.50	0.30	0.47		2.00	0.42
	TRAMO 12	2.76	0.30	0.47		2.00	0.78
	DE TRAMO 1 A TRAMO 6	55.06	0.30	0.47		1.00	7.76
	DE TRAMO 11 A TRAMO 17	61.70	0.30	0.47		1.00	8.70

EXCAVACION MANUAL CONTENEDORES DE RAICES

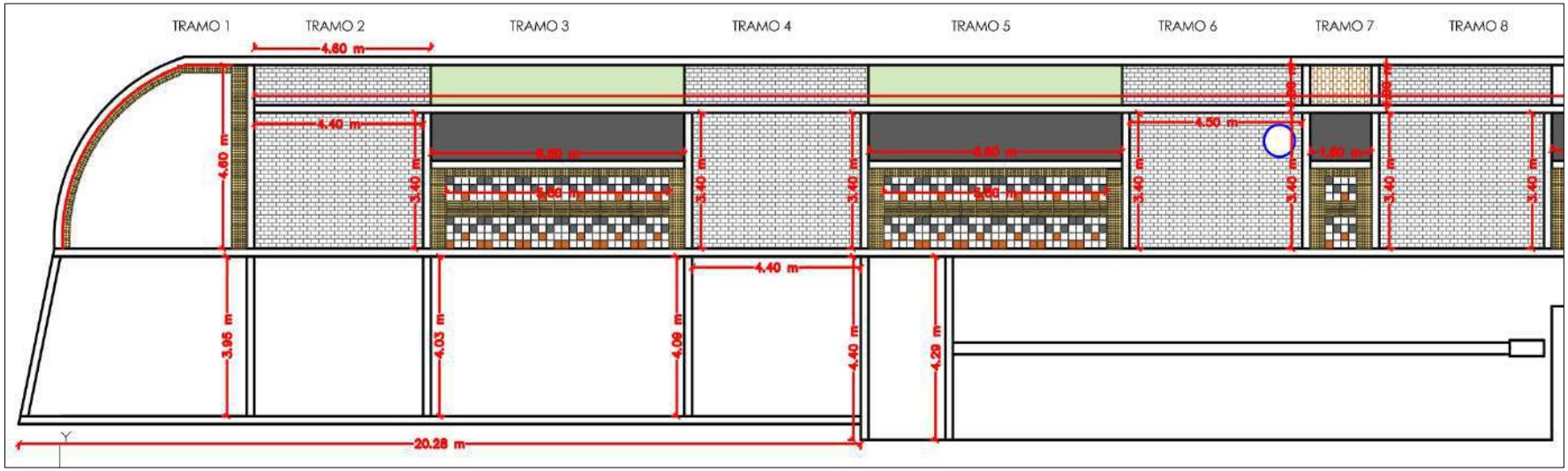
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CONTENEDOR DE RAICES	2.10	1.00	1.20		40.00	100.80

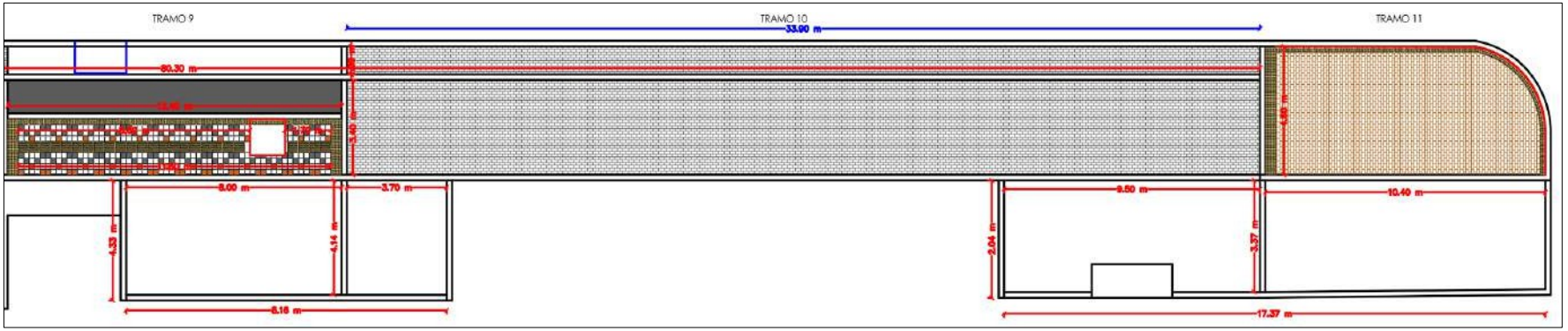
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95
ESQUEMA GRAFICO				

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°2 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



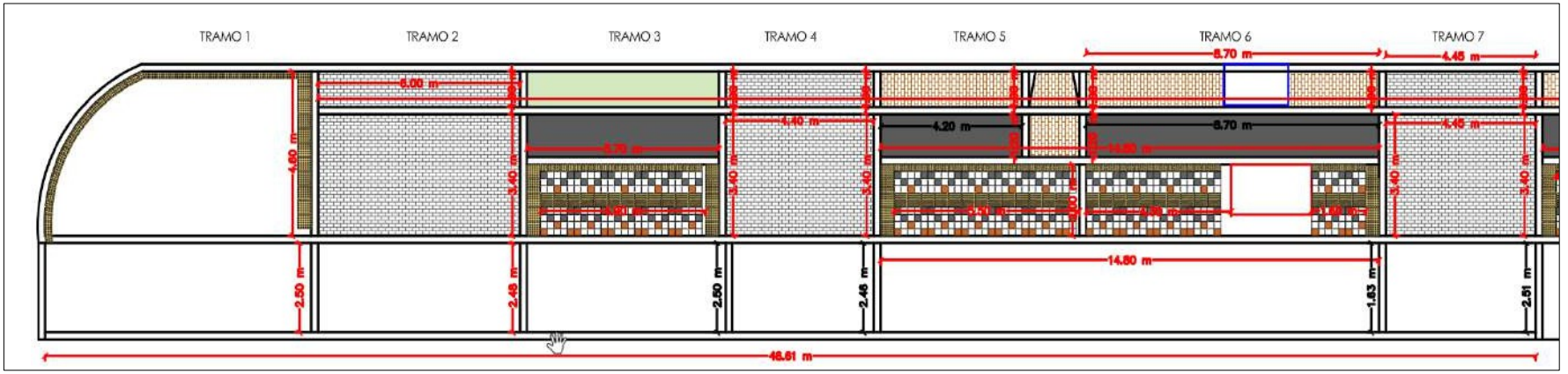


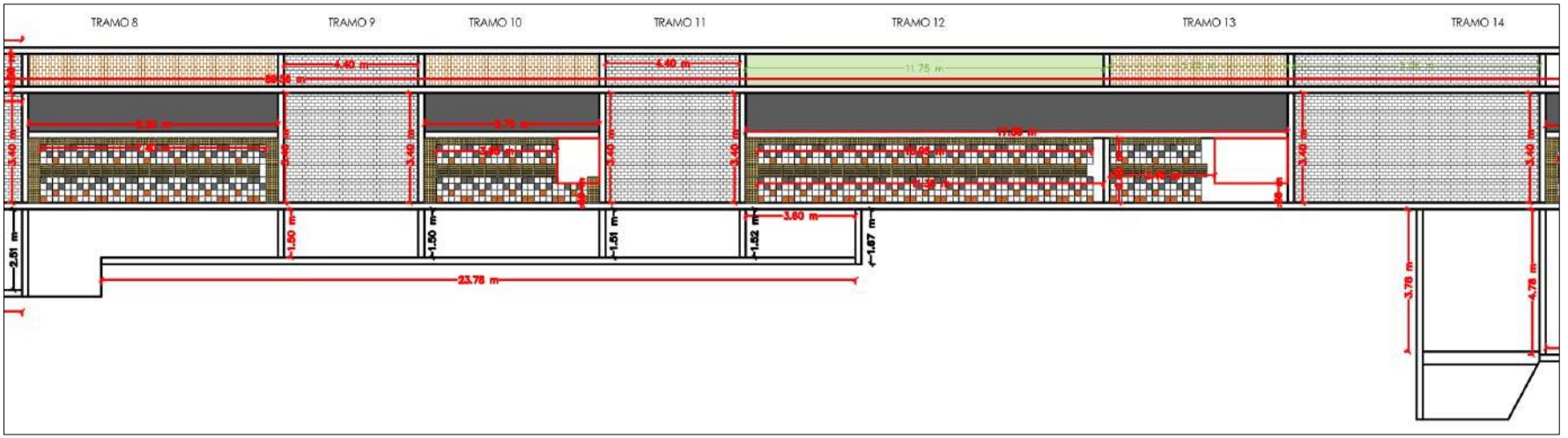
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°3 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

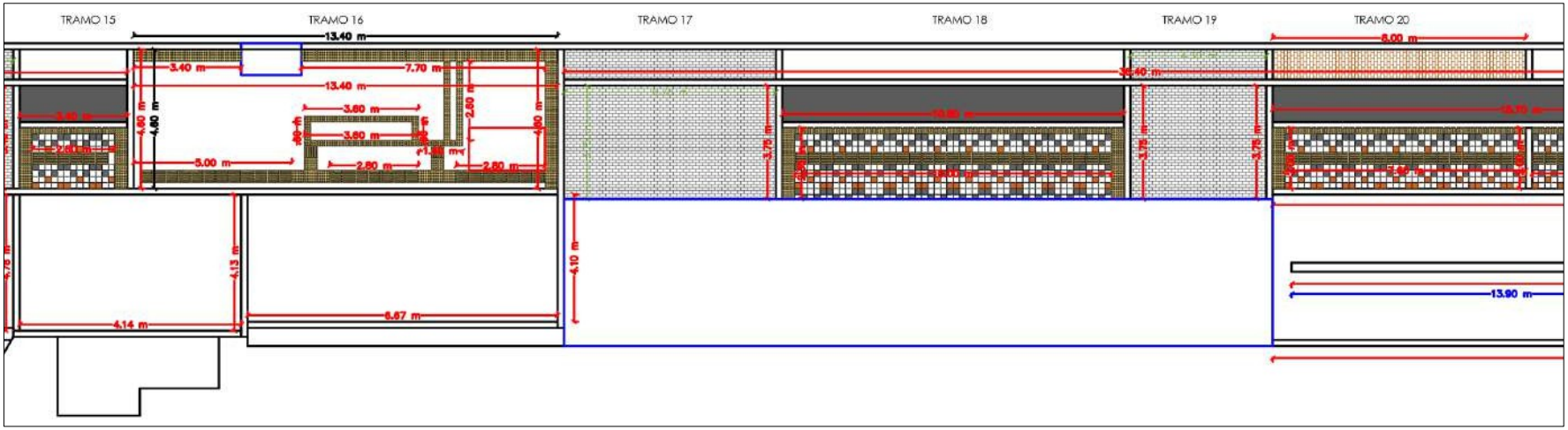


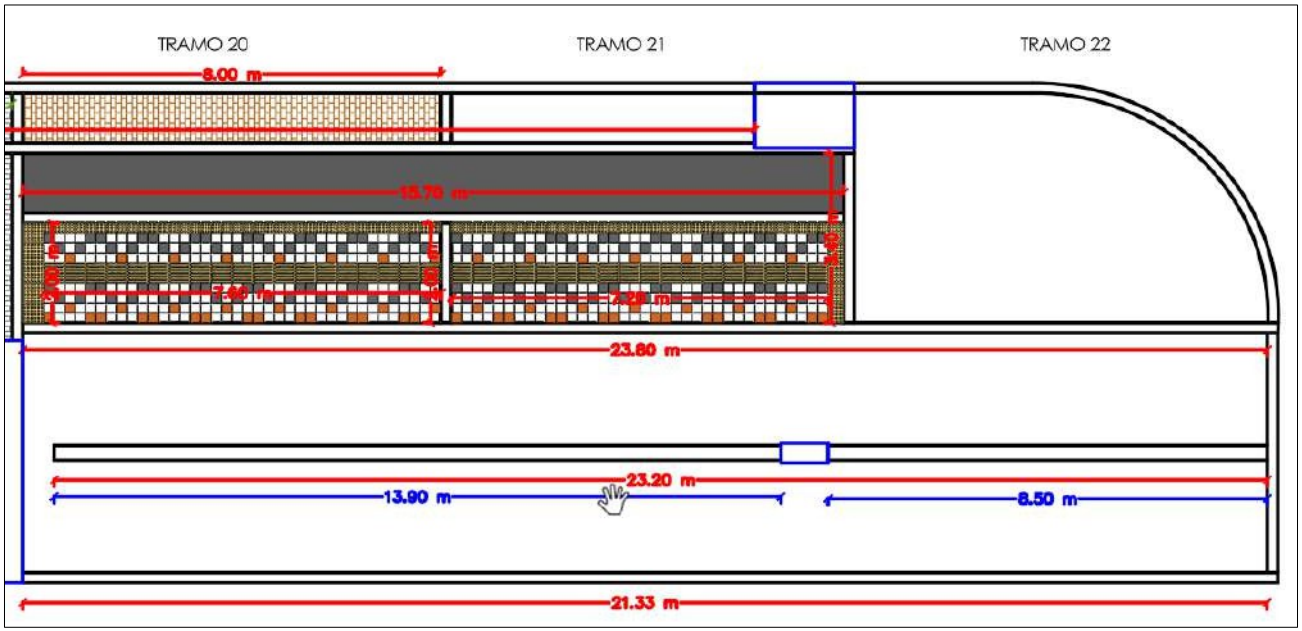


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95



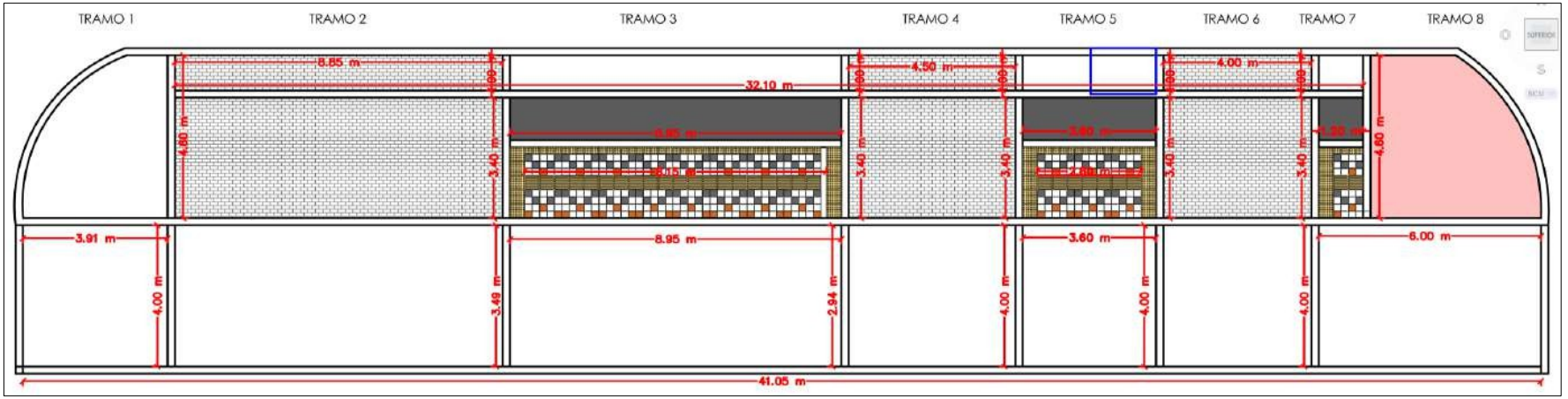


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

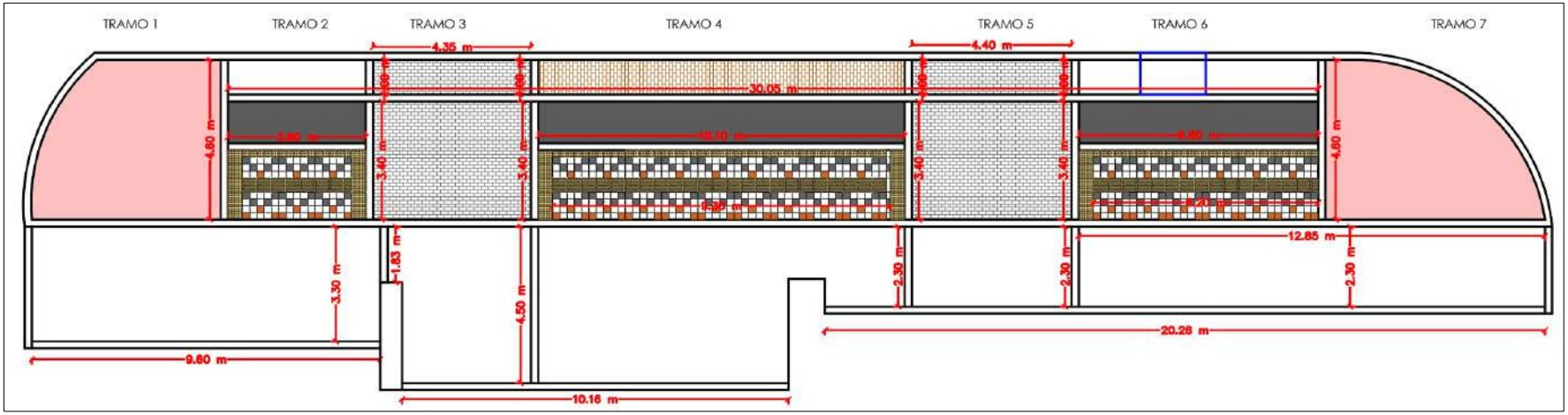
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°4 COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN



EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°5 COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

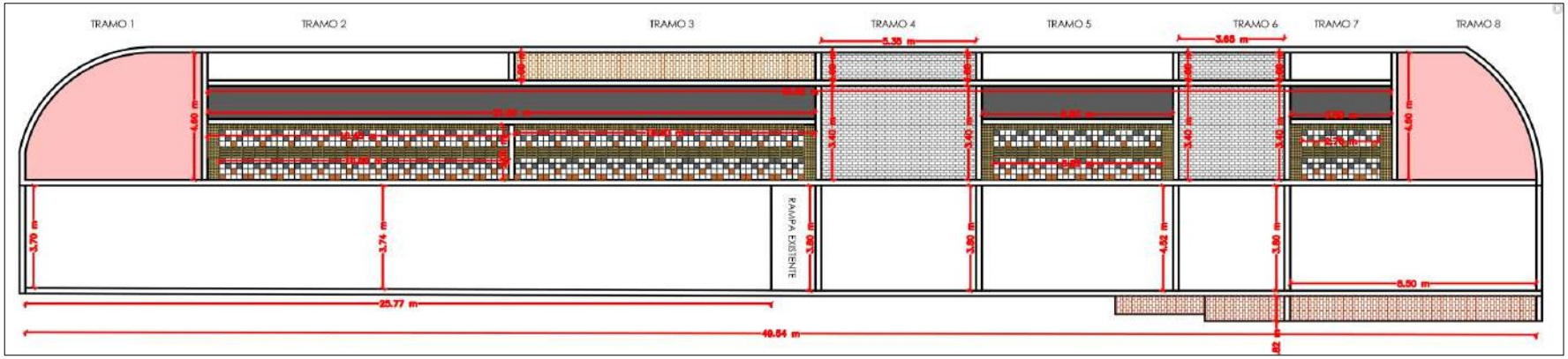


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

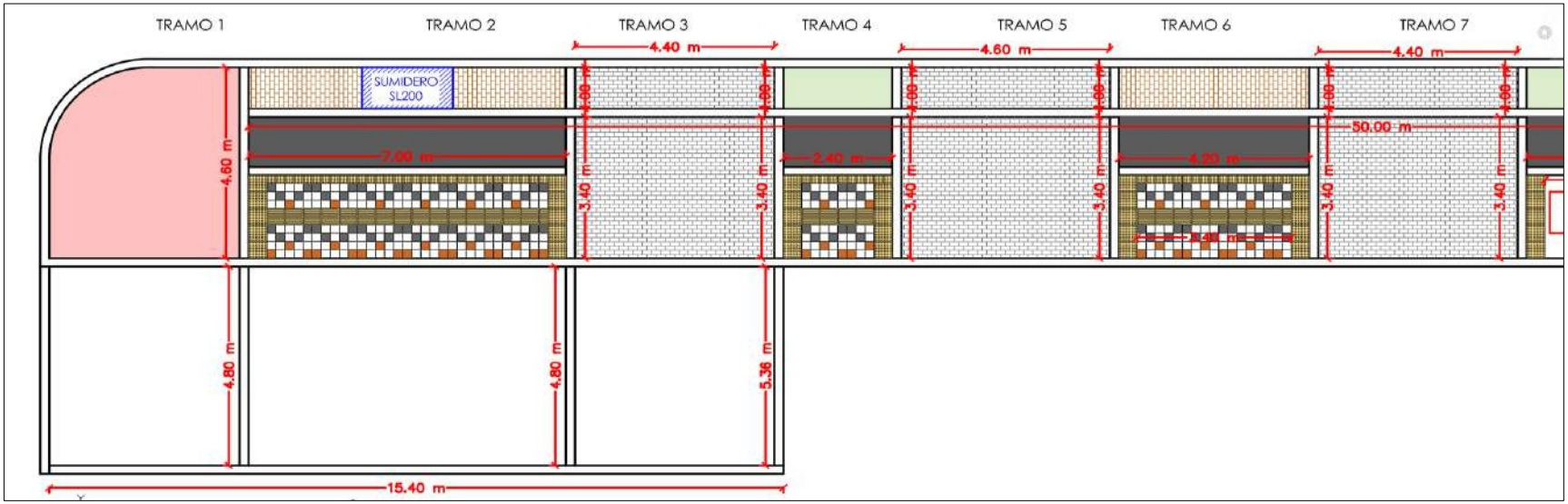
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°6 COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN



EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°7 COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

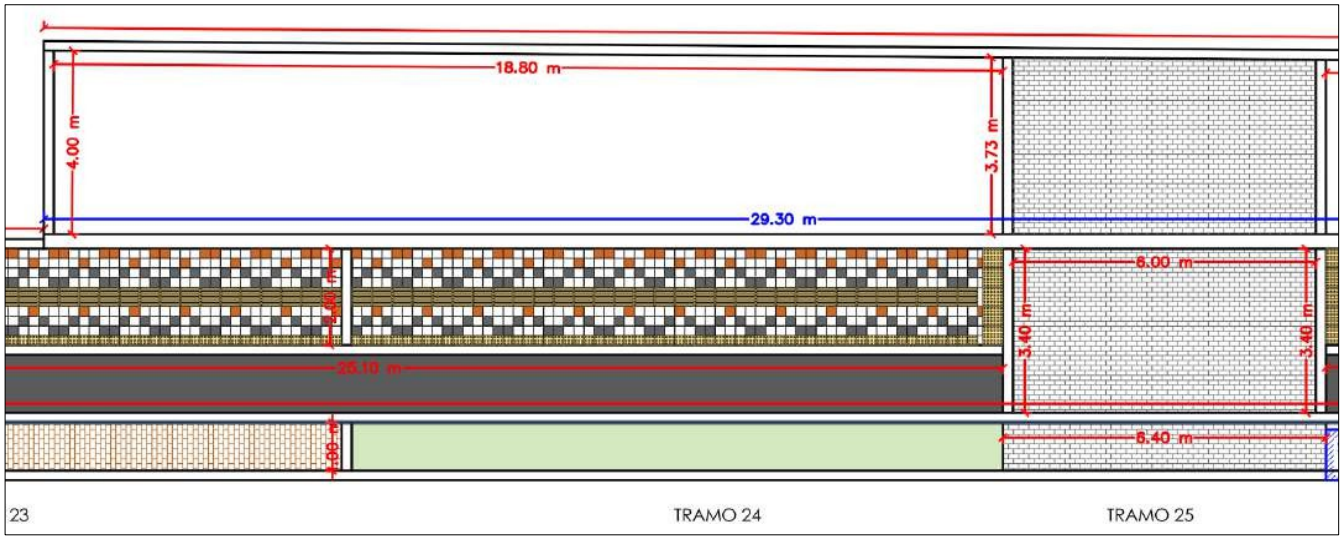


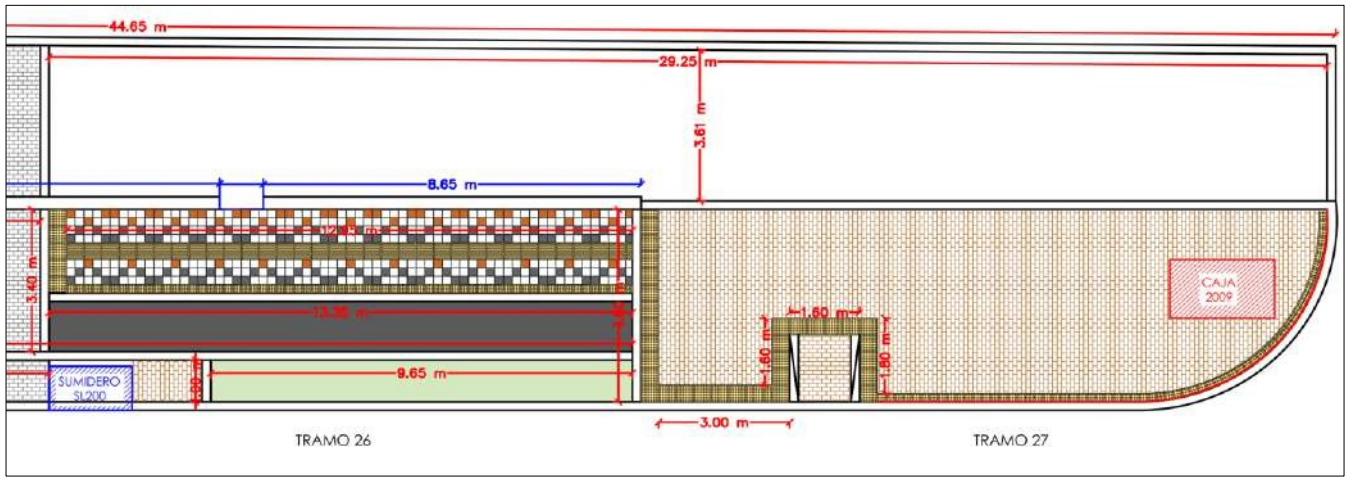
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°2
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN



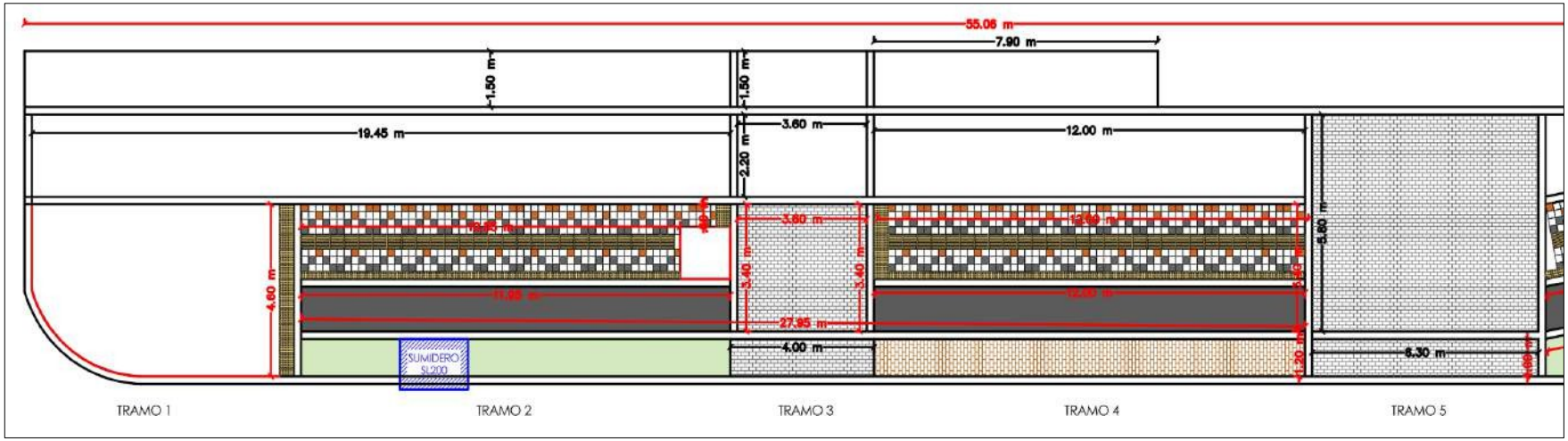


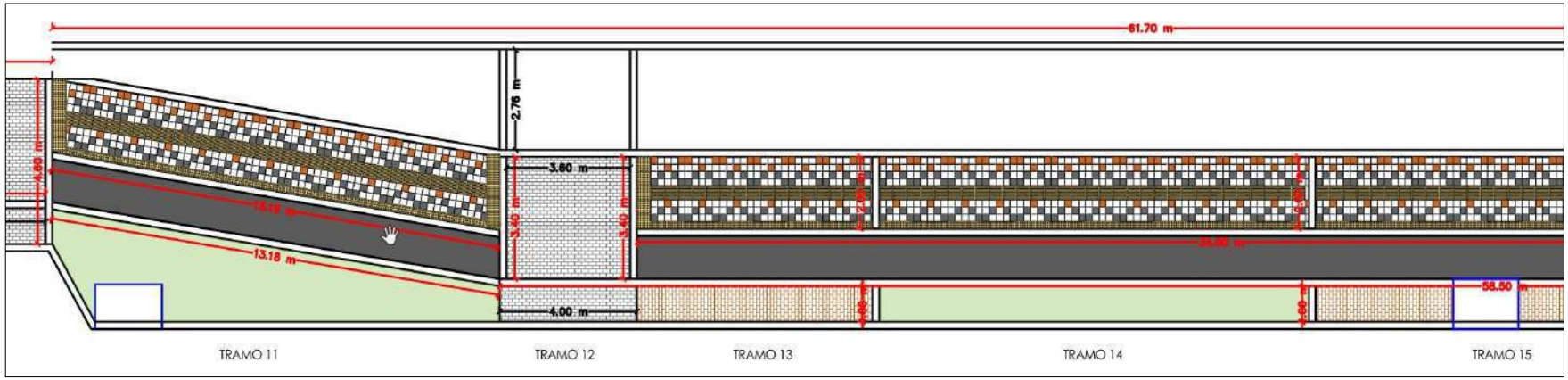
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	190.95

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°3
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	**CANTIDAD:**	265.27

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.14	270.00	1.00	37.80

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	350.00	1.00	52.50

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.13	150.00	1.00	19.50

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.13	120.00	1.00	15.60

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.14	190.00	1.00	26.60

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.14	110.00	1.00	15.85

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
			LONGITUD (Km)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 3	CAJA GAS	0.00	0.14	0.36	-1.00	-0.05
	TRAMO 4	RAMPA	0.00	0.14	0.06	-1.00	-0.01
	TRAMO 6	POZO	0.00	0.14	0.50	-1.00	-0.07
	TRAMO 10	RAMPA	0.00	0.14	0.74	-1.00	-0.10
CUADRA N°3	TRAMO 4	CARCAMO	0.00	0.15	1.42	-1.00	-0.21
	TRAMO 7	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.70	-1.00	-0.10
CUADRA N°4	TRAMO 1	CAJA	0.00	0.13	0.15	-1.00	-0.02
	TRAMO 2	CAJA SANITARIA	0.00	0.13	0.64	-1.00	-0.08
	TRAMO 3	CAJA	0.00	0.13	0.09	-1.00	-0.01
	TRAMO 5	CAJA	0.00	0.13	0.01	-1.00	0.00
	TRAMO 6	CAJA SANITARIA	0.00	0.13	0.72	-1.00	-0.09
CUADRA N°7	TRAMO 3	CAJA SANITARIA	0.00	0.14	0.36	-1.00	-0.05
	TRAMO 11	POZO	0.00	0.14	0.50	-1.00	-0.07
	TRAMO 13	CAJA SANITARIA	0.00	0.14	1.96	-1.00	-0.28

ESQUEMA GRAFICO





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	**CANTIDAD:**	265.27

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.14	180.00	1.00	25.20

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.13	300.00	1.00	39.00

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
			LONGITUD (Km)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1	TRAMO 12	POZO	0.00	0.12	0.50	-1.00	-0.06
	TRAMO 13	C.ELECTRICA	0.00	0.12	3.36	-1.00	-0.40
CUADRA N°2	TRAMO 25	CAJA SANITARIA	0.00	0.14	0.36	-1.00	-0.05
CUADRA N°3	DE TRAMO 1 A TRAMO 2	CAJA	0.00	0.13	1.96	-1.00	-0.25
		CAJA	0.00	0.13	0.25	-1.00	-0.03
	TRAMO 4	CAJA	0.00	0.13	0.78	-1.00	-0.10
	TRAMO 5	POZO	0.00	0.13	0.50	-1.00	-0.07
	TRAMO 10	POZO	0.00	0.13	0.50	-1.00	-0.07
	DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CAJA	0.00	0.13	1.96	-1.00	-0.25
	TRAMO 17	POZO	0.00	0.13	0.50	-1.00	-0.07
		CAJA SANITARIA	0.00	0.13	0.02	-1.00	0.00
		CAJA SANITARIA	0.00	0.13	1.54	-1.00	-0.20
CUADRA N°4	TRAMO 5	CARGUE POZO	0.00	0.12	2.27	-1.00	-0.27
	TRAMO 7	C.ELECTRICA	0.00	0.12	1.96	-1.00	-0.24
	TRAMO 13	CARGUE POZO	0.00	0.12	2.27	-1.00	-0.27
	TRAMO 16	CAJA SANITARIA	0.00	0.12	0.41	-1.00	-0.05

BASE EN AFIRMADO PARA INSTALACION DE BORDILLO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
BASE EN AFIRMADO INSTALACION BORDILLO	VIENE LLAMADO ITEM 3.2	612.85	0.30	0.20		1.00	36.77
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**265.27**

ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	**CANTIDAD:**	265.27
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

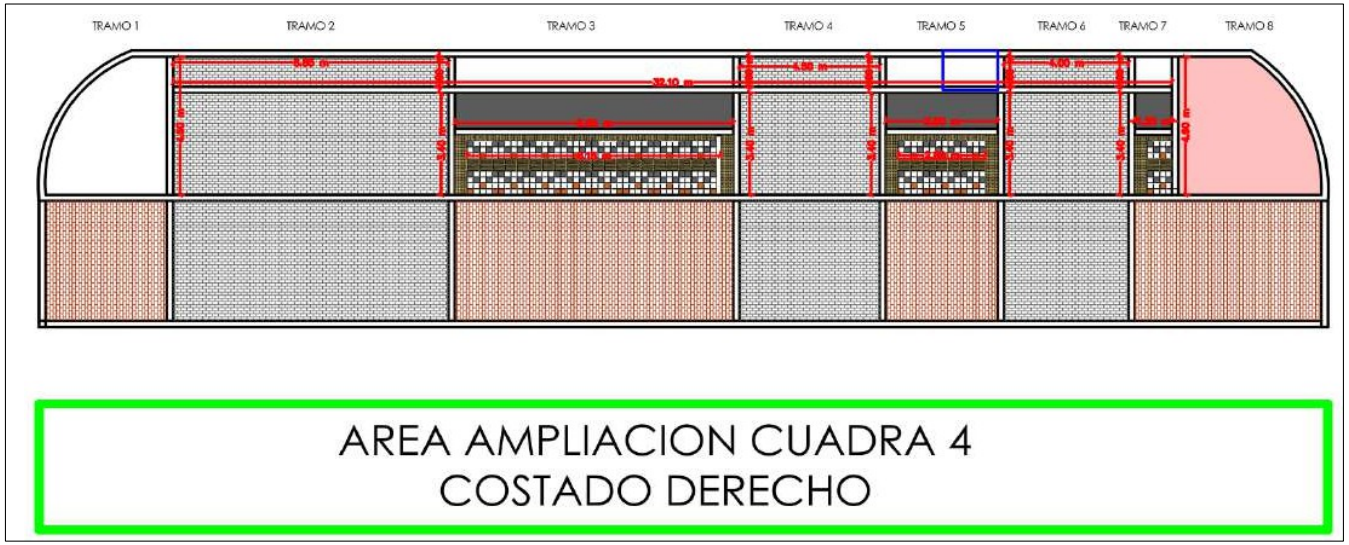


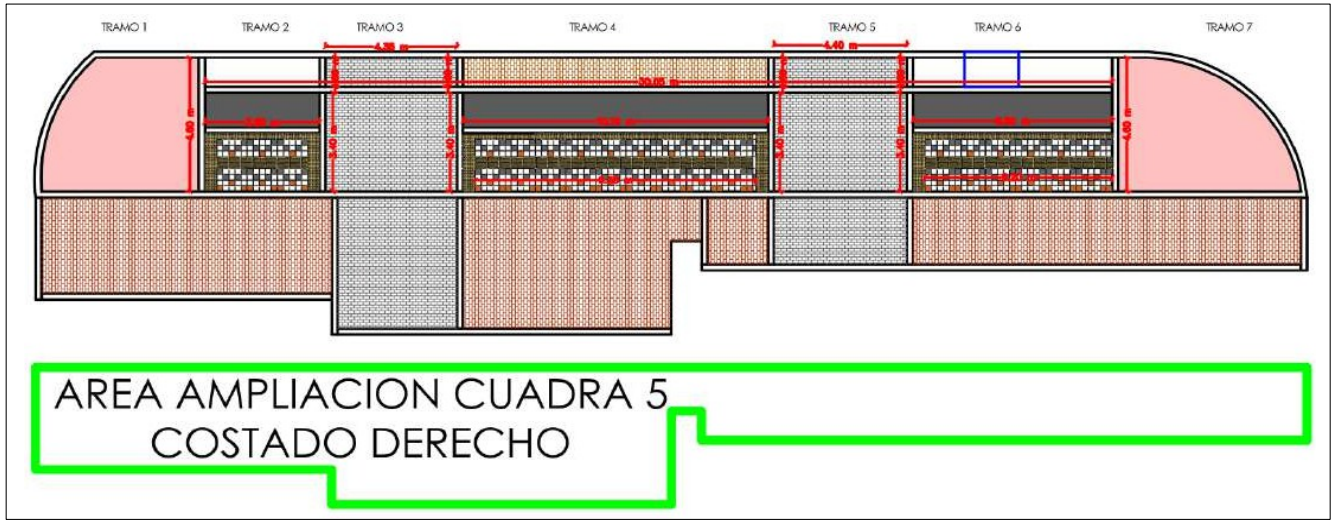


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	**CANTIDAD:**	265.27



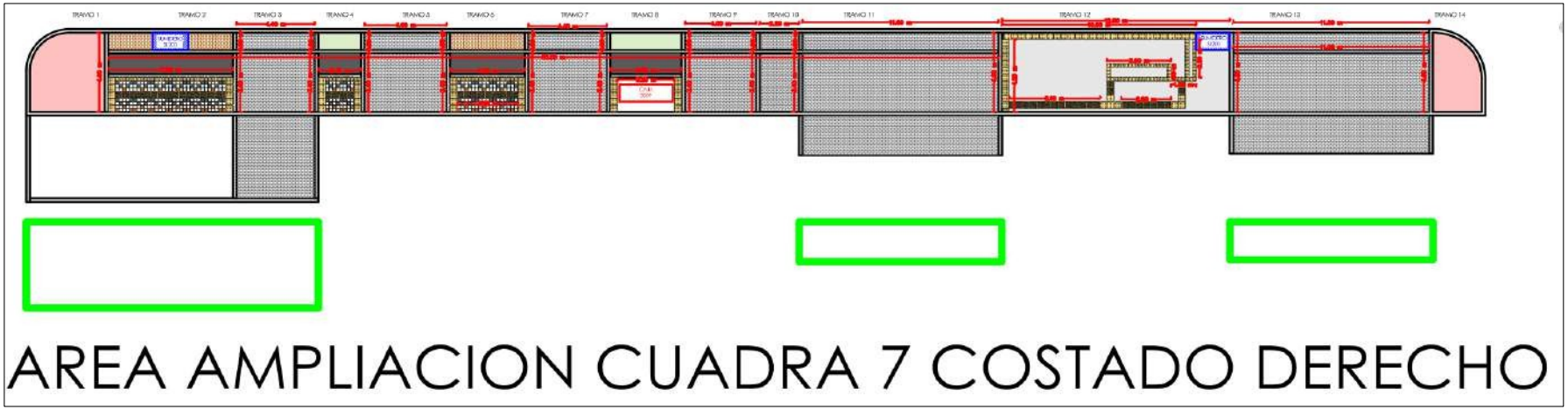


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	**CANTIDAD:**	265.27





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	**CANTIDAD:**	265.27





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	246.40

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	270.00	1.00	40.50

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	350.00	1.00	52.50

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	150.00	1.00	22.50

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	120.00	1.00	18.00

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	190.00	1.00	28.50

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	110.00	1.00	16.50

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
			LONGITUD (Km)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 3	CAJA GAS	0.00	0.15	0.36	-1.00	-0.05
	TRAMO 4	RAMPA	0.00	0.15	0.06	-1.00	-0.01
	TRAMO 6	POZO	0.00	0.15	0.50	-1.00	-0.08
	TRAMO 10	RAMPA	0.00	0.15	0.74	-1.00	-0.11
CUADRA N°3	TRAMO 4	CARCAMO	0.00	0.15	1.42	-1.00	-0.21
	TRAMO 7	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.70	-1.00	-0.10
CUADRA N°4	TRAMO 1	CAJA	0.00	0.15	0.15	-1.00	-0.02
	TRAMO 2	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.64	-1.00	-0.10
	TRAMO 3	CAJA	0.00	0.15	0.09	-1.00	-0.01
	TRAMO 5	CAJA	0.00	0.15	0.01	-1.00	0.00
	TRAMO 6	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.72	-1.00	-0.11
CUADRA N°7	TRAMO 3	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.36	-1.00	-0.05
	TRAMO 11	POZO	0.00	0.15	0.50	-1.00	-0.08
	TRAMO 13		0.00	0.15	1.96	-1.00	-0.29

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

ESQUEMA GRAFICO





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.3 RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	246.40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	180.00	1.00	27.00

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
AREA DE AMPLIACION	AREA POR AUTOCAD		0.15	300.00	1.00	45.00

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS
CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
			LONGITUD (Km)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1	TRAMO 12	POZO	0.00	0.15	0.50	-1.00	-0.08
	TRAMO 13	C.ELECTRICA	0.00	0.15	3.36	-1.00	-0.50
CUADRA N°2	TRAMO 25	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.36	-1.00	-0.05
CUADRA N°3	DE TRAMO 1 A TRAMO 2	CAJA	0.00	0.15	1.96	-1.00	-0.29
		CAJA	0.00	0.15	0.25	-1.00	-0.04
	TRAMO 4	CAJA	0.00	0.15	0.78	-1.00	-0.12
	TRAMO 5	POZO	0.00	0.15	0.50	-1.00	-0.08
	TRAMO 10	POZO	0.00	0.15	0.50	-1.00	-0.08
	DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CAJA	0.00	0.15	1.96	-1.00	-0.29
	TRAMO 17	POZO	0.00	0.15	0.50	-1.00	-0.08
		CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.02	-1.00	0.00
		CAJA SANITARIA	0.00	0.15	1.54	-1.00	-0.23
CUADRA N°4	TRAMO 5	CARGUE POZO	0.00	0.15	2.27	-1.00	-0.34
	TRAMO 7	C.ELECTRICA	0.00	0.15	1.96	-1.00	-0.29
	TRAMO 13	CARGUE POZO	0.00	0.15	2.27	-1.00	-0.34
	TRAMO 16	CAJA SANITARIA	0.00	0.15	0.41	-1.00	-0.06
		Aproxima Resultado a :	**2.00**	**Decimales**		**TOTAL**	**246.40**

ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

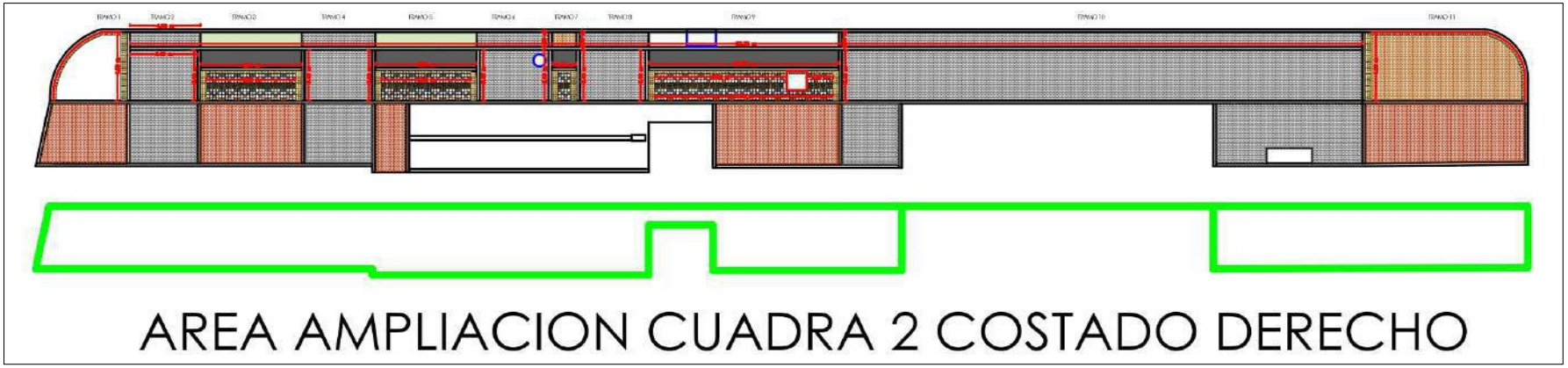
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	246.40
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO



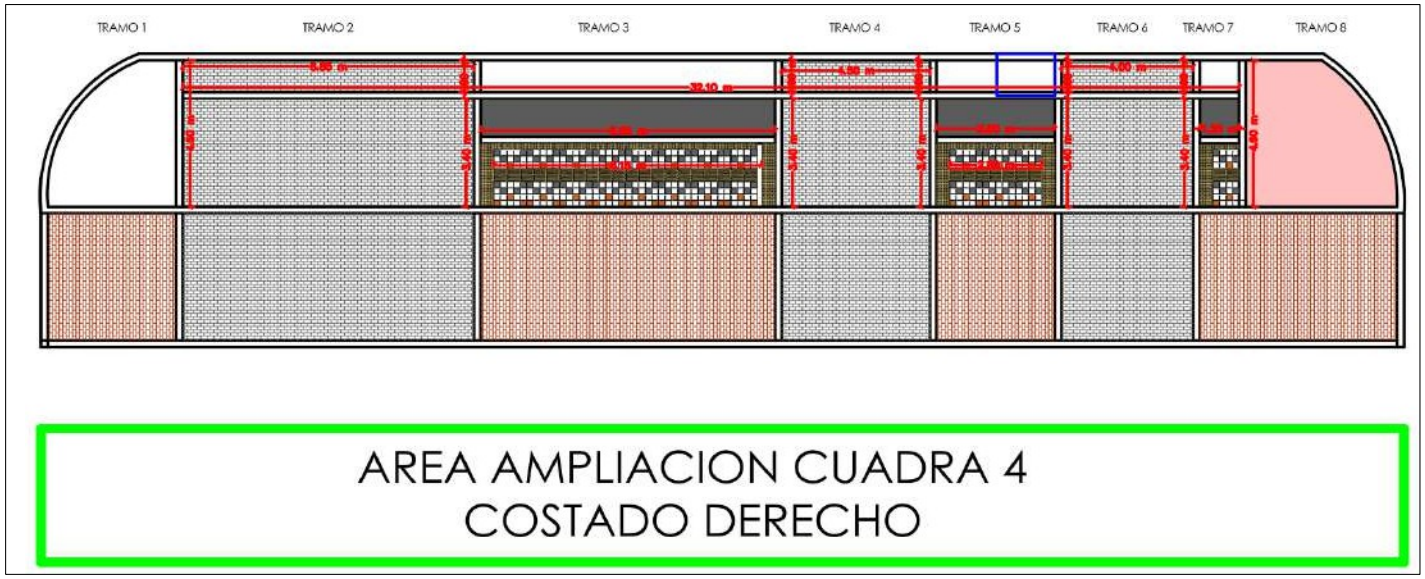


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	246.40



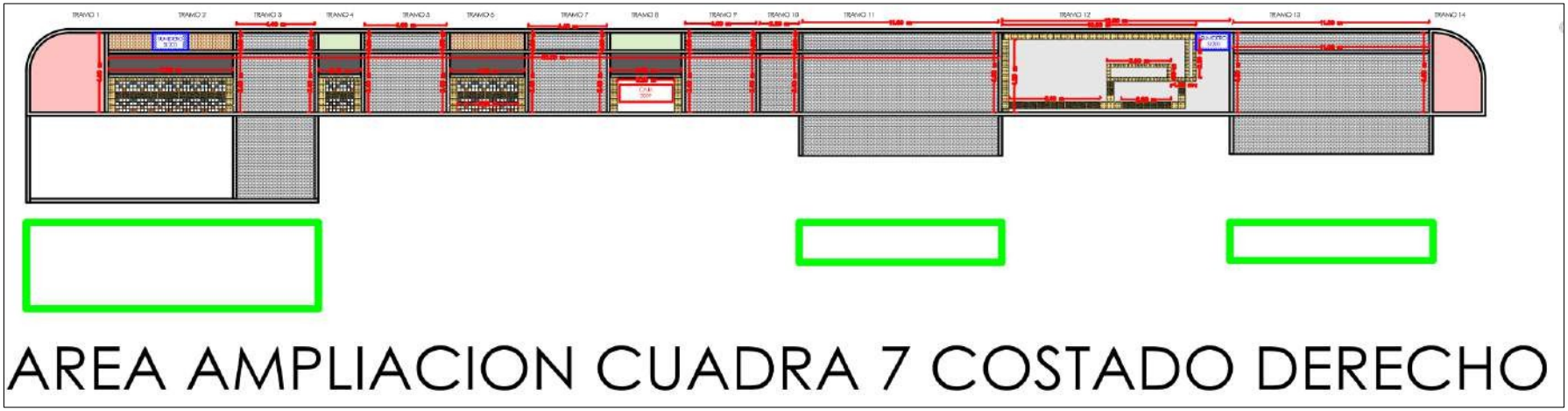


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	246.40





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	246.40





Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico-Kilometro
ITEM:	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**CANTIDAD:**	4963.20

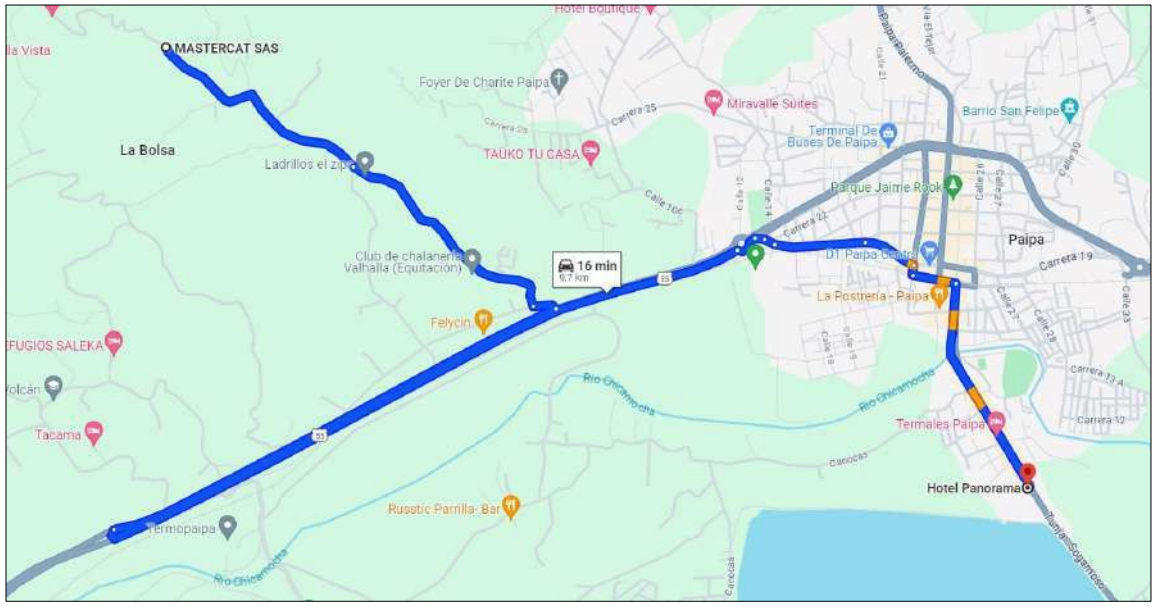
VOLUMEN	ITEM	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico-Kilometro)	ESQUEMA GRAFICO
		VOLUMEN (M3)	DISTANCIA A CANTERA (KM)	DISTANCIA INCLUIDA POR APU (KM)	DISTANCIA EFECTIVA (KM)			
MATERIAL DE AFIRMADO	2.2	265.27	9.70	VER NOTA ACLARATORIA	9.70	1.00	2573.12	
MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR	2.3	246.40	9.70		9.70	1.00	2390.08	

Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico-Kilometro
ITEM:	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**CANTIDAD:**	4963.20

VOLUMEN	**ITEM**	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cúbico-Kilometro)**	**ESQUEMA GRAFICO**
		VOLUMEN (M3)	**DISTANCIA A CANTERA (KM)**	**DISTANCIA INCLUIDA POR APU (KM)**	**DISTANCIA EFECTIVA (KM)**			
ESQUEMA GRAFICO								





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	**CANTIDAD:**	51.00

MURO DE CONTENCION CUADRA N°1 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
ZAPATA MURO	68.00	0.75			1.00	51.00
	Aproxima Re: ultado a :		2.00	Decimales	TOTAL	51.00

ESQUEMA GRAFICO



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

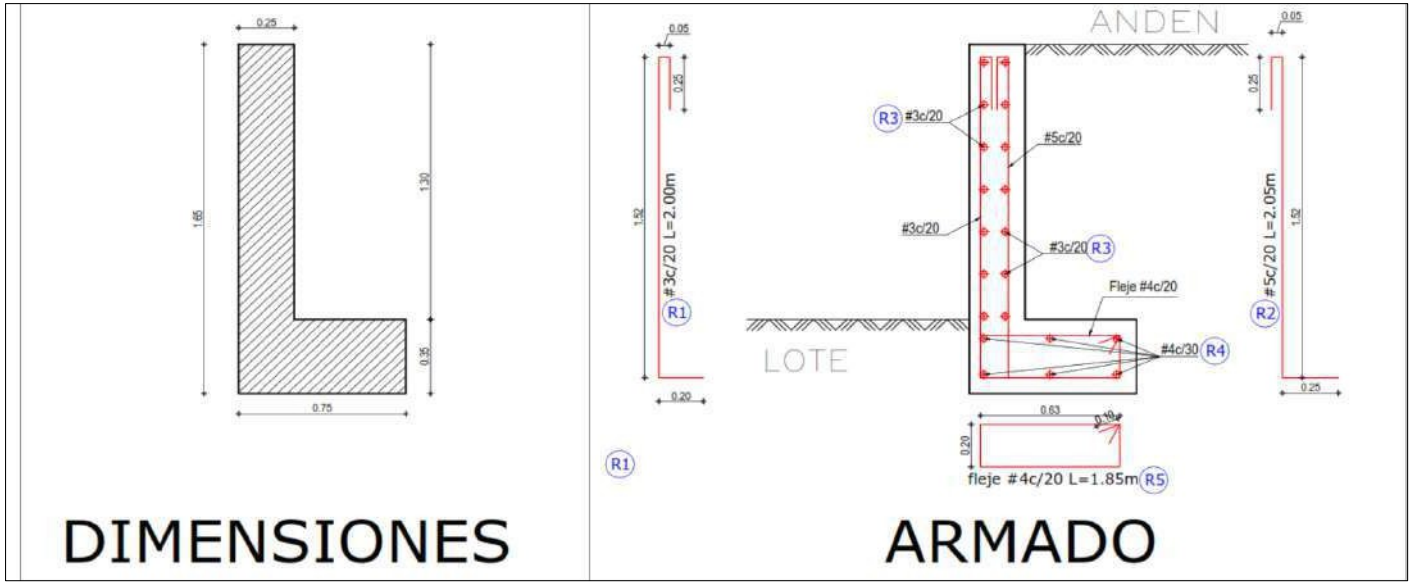
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	**CANTIDAD:**	51.00
ESQUEMA GRAFICO				





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
TRAMO 1	ZONA AMPLIACION			2.08	21.09	1.00	43.87
TRAMO 3	ZONA AMPLIACION			2.08	26.57	1.00	55.26
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION			2.08	9.62	1.00	20.02
TRAMO 9	ZONA AMPLIACION			2.08	31.71	1.00	65.96
TRAMO 11	ZONA AMPLIACION			2.08	41.85	1.00	87.05

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CAJA GAS	0.60	0.60	2.08	0.36	-1.00	-0.75

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
TRAMO 1	ZONA AMPLIACION			2.08	19.63	1.00	40.82
TRAMO 3	ZONA AMPLIACION			2.08	14.01	1.00	29.14
DE TRAMO 5 A TRAMO 6	ZONA AMPLIACION			2.08	37.34	1.00	77.66
TRAMO 8	ZONA AMPLIACION			2.08	15.18	1.00	31.57
TRAMO 10	ZONA AMPLIACION			2.08	8.66	1.00	18.00
TRAMO 12	ZONA AMPLIACION			2.08	5.40	1.00	11.23
DE TRAMO 15 A TRAMO 16	ZONA AMPLIACION			2.08	89.67	1.00	186.51
DE TRAMO 20 A TRAMO 22	ZONA AMPLIACION			2.08	107.82	1.00	224.27

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
TRAMO 1	ZONA AMPLIACION			2.08	16.81	1.00	34.95
TRAMO 3	ZONA AMPLIACION			2.08	36.00	1.00	74.88
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION			2.08	14.24	1.00	29.62
TRAMO 8	ZONA AMPLIACION			2.08	23.28	1.00	48.42



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
TRAMO 1	CAJA	0.50	0.30	2.08	0.15	-1.00	-0.31
TRAMO 3	CAJA	0.22	0.40	2.08	0.09	-1.00	-0.18
TRAMO 5	CAJA	0.50	0.02	2.08	0.01	-1.00	-0.02

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	ZONA AMPLIACION			2.08	32.16	1.00	66.89
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION			2.08	37.14	1.00	77.25
DE TRAMO 6 A TRAMO 7	ZONA AMPLIACION			2.08	30.04	1.00	62.48

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
DE TRAMO 1 A TRAMO 3	ZONA AMPLIACION			2.08	94.01	1.00	195.54
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION			2.08	25.07	1.00	52.15
DE TRAMO 7 A TRAMO 8	ZONA AMPLIACION			2.08	34.21	1.00	71.16
				2.08	7.90	1.00	16.44
DE TRAMO 5 A TRAMO 6	ZONA AMPLIACION			2.08	2.02	1.00	4.19
				2.08	2.48	1.00	5.15

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

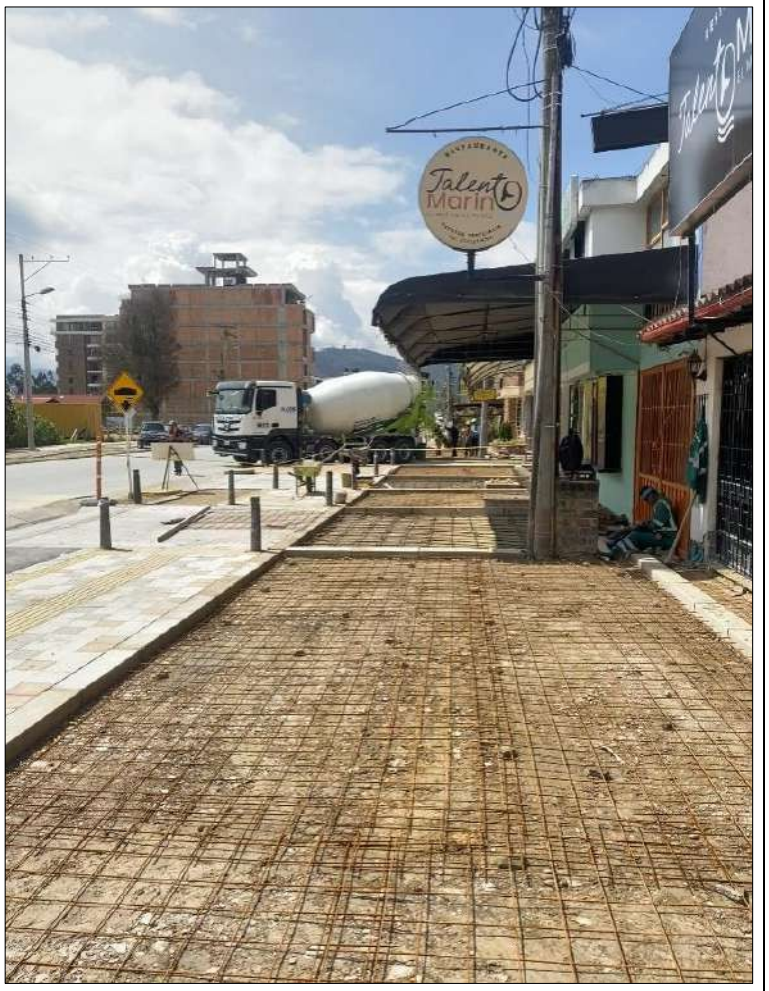
AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	ZONA AMPLIACION			2.08	54.72	1.00	113.82

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
DE TRAMO 23 A TRAMO 24	ZONA AMPLIACION			2.08	70.19	1.00	146.00
DE TRAMO 25 A TRAMO 27	ZONA AMPLIACION			2.08	95.33	1.00	198.29

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	ZONA AMPLIACION			2.08	40.81	1.00	84.88
				2.08	29.10	1.00	60.52
TRAMO 4	ZONA AMPLIACION			2.08	26.85	1.00	55.85
				2.08	12.25	1.00	25.47



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS					**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)				**CANTIDAD:**	2917.48

TRAMO 6	ZONA AMPLIACION			2.08	6.79	1.00	14.12
TRAMO 11	ZONA AMPLIACION			2.08	17.00	1.00	35.36
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	ZONA AMPLIACION			2.08	94.81	1.00	197.20

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Kilogramo)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO (KG/M2)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	CAJA	1.40	1.40	2.08	1.96	-1.00	-4.08
	CAJA	0.50	0.50	2.08	0.25	-1.00	-0.52
	CAJA	0.34	1.10	2.08	0.37	-1.00	-0.78
TRAMO 4	CAJA	1.20	0.65	2.08	0.78	-1.00	-1.62
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CAJA	1.40	1.40	2.08	1.96	-1.00	-4.08

REFUERZO PLACA DE PARADEROS

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Kilogramo)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO (KG/M2)**	**AREA (M2)**		
CUADRA N°3 COSTADO DERECHO	LOSA PARADERO			2.08	60.72	1.00	126.30
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40			2.08	0.16	-73.00	-24.29
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20			2.08	0.04	-73.00	-6.07
	DESCUENTOS POR SUMIDERO			2.08	1.62	-1.00	-3.36
	DESCUENTO POR CAJA ELECTRICA			2.08	3.36	-1.00	-6.99

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Kilogramo)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO (KG/M2)**	**AREA (M2)**		
CUADRA N°7 COSTADO DERECHO	LOSA PARADERO			2.08	57.50	1.00	119.60
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40			2.08	0.16	-66.00	-21.96
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20			2.08	0.04	-79.00	-6.57
	DESCUENTOS POR SUMIDERO			2.08	1.90	-1.00	-3.95
	DESCUENTO POR CAJA ELECTRICA			2.08	1.96	-1.00	-4.08

		DIMENSIONES				**N° DE**	**TOTAL**



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS					**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)				**CANTIDAD:**	2917.48

AREA O LUGAR		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**PESO (KG/M2)**	**AREA (M2)**	**ELEMENTOS**	**(Kilogramo)**
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO	LOSA PARADERO			2.08	51.52	1.00	107.16
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40			2.08	0.16	-69.00	-22.96
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20			2.08	0.04	-69.00	-5.74
	DESCUENTO POR CAJA ELECTRICA			2.08	1.96	-1.00	-4.08

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Kilogramo)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO (KG/M2)**	**AREA (M2)**		
CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO	LOSA PARADERO			2.08	58.88	1.00	122.47
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40			2.08	0.16	-77.00	-25.63
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20			2.08	0.04	-60.00	-4.99
	DESPUESTO POR CARGUE EN CONCRETO PARA POZO			2.08	2.27	-1.00	-4.72

REFUERZO PLACA CENTRAL PUENTE CHICAMOCHA

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Kilogramo)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO (KG/M2)**	**AREA (M2)**		
ZONA CENTRAL PUENTE CHICAMOCHA				2.08	18.12	1.00	37.69
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**2917.48**



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

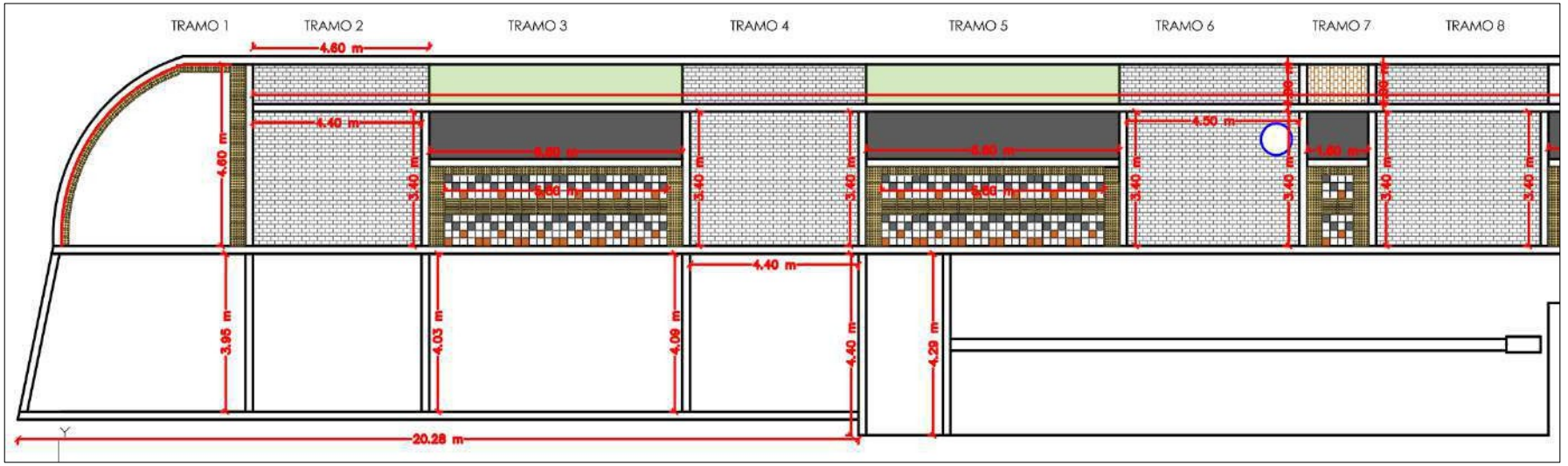
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

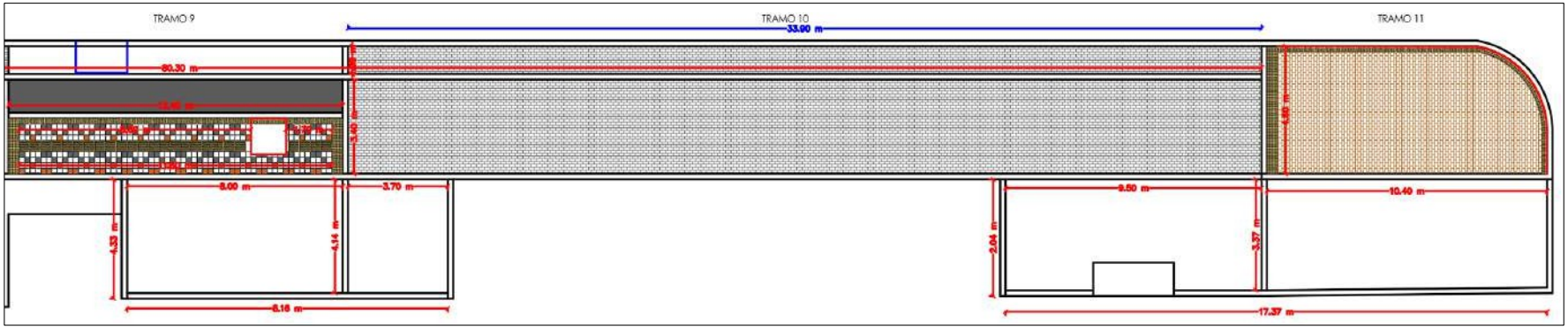
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



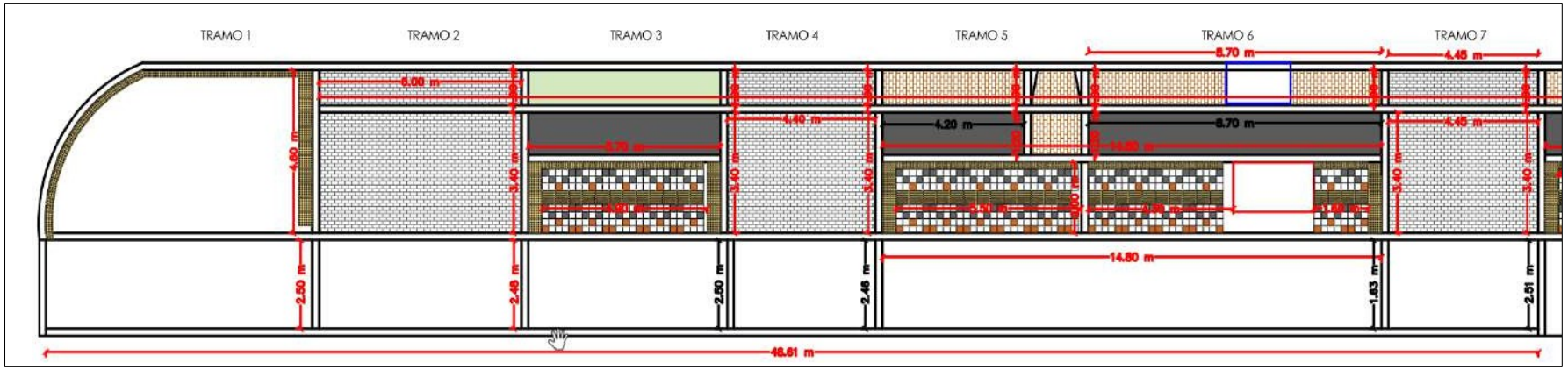


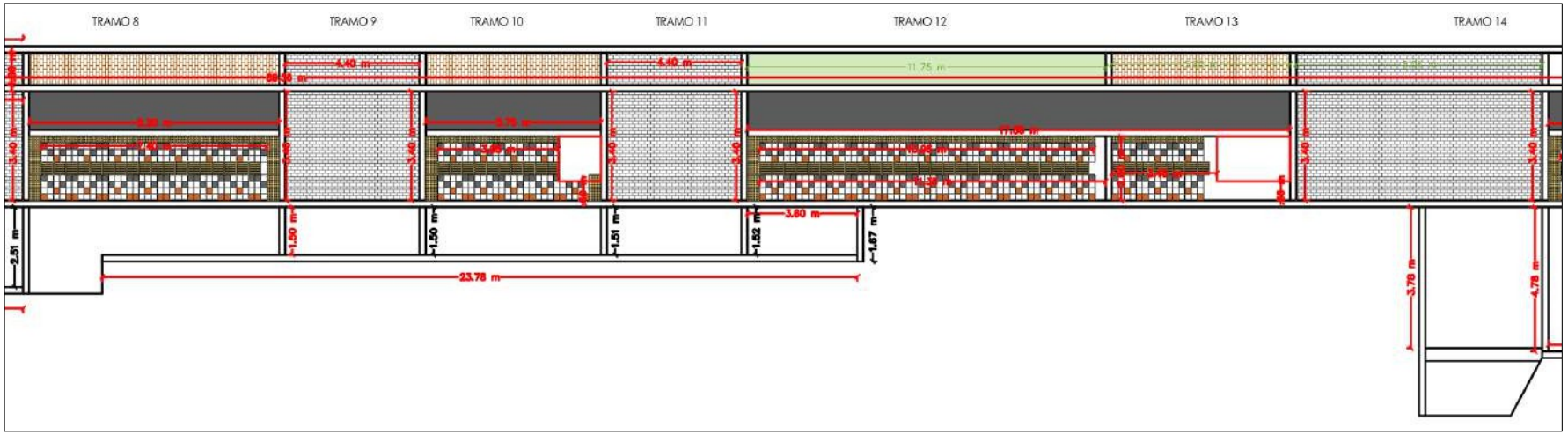
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

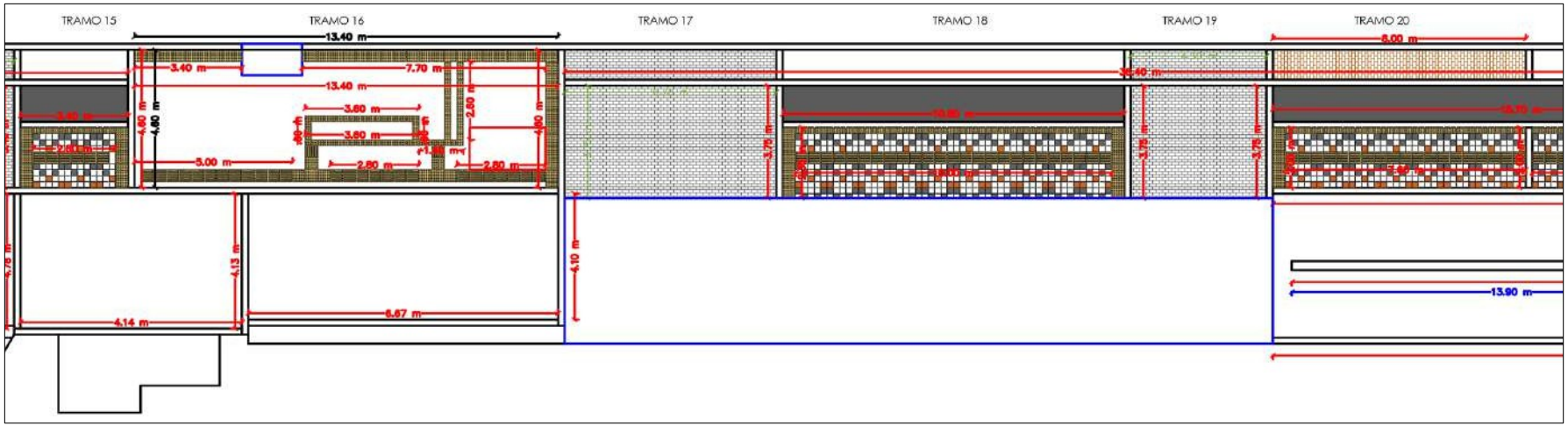


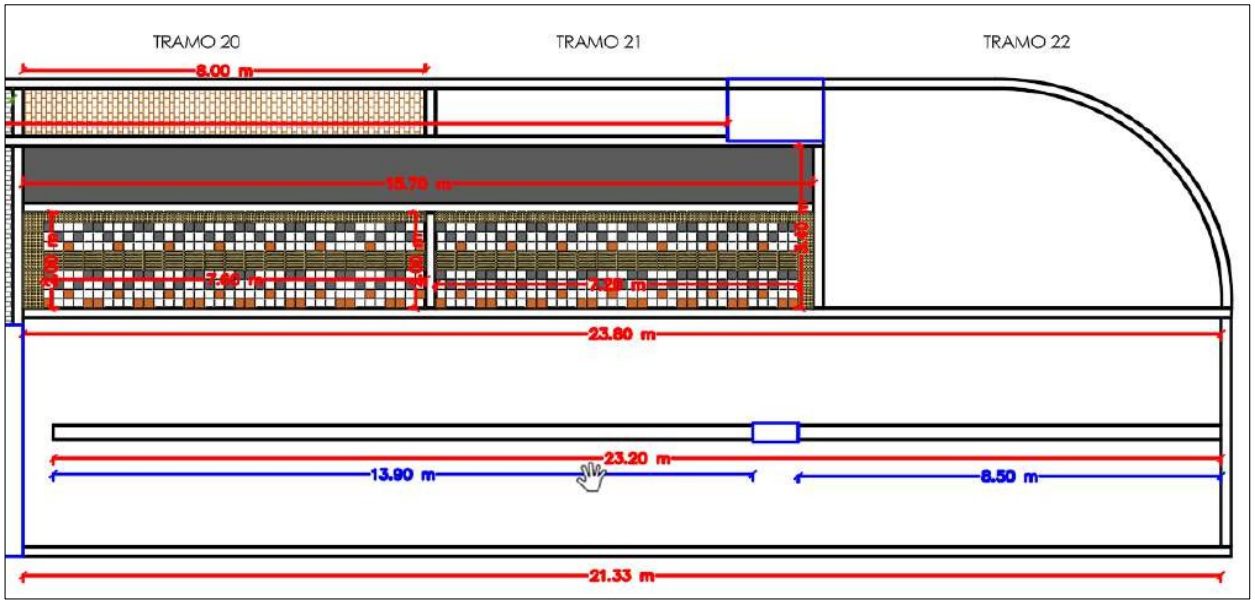


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48



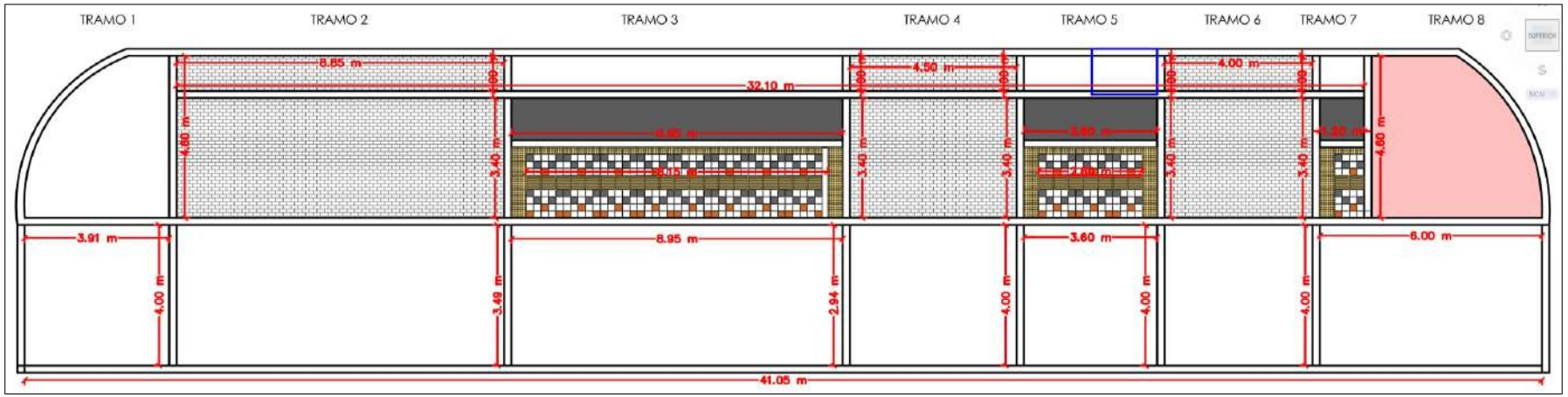


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

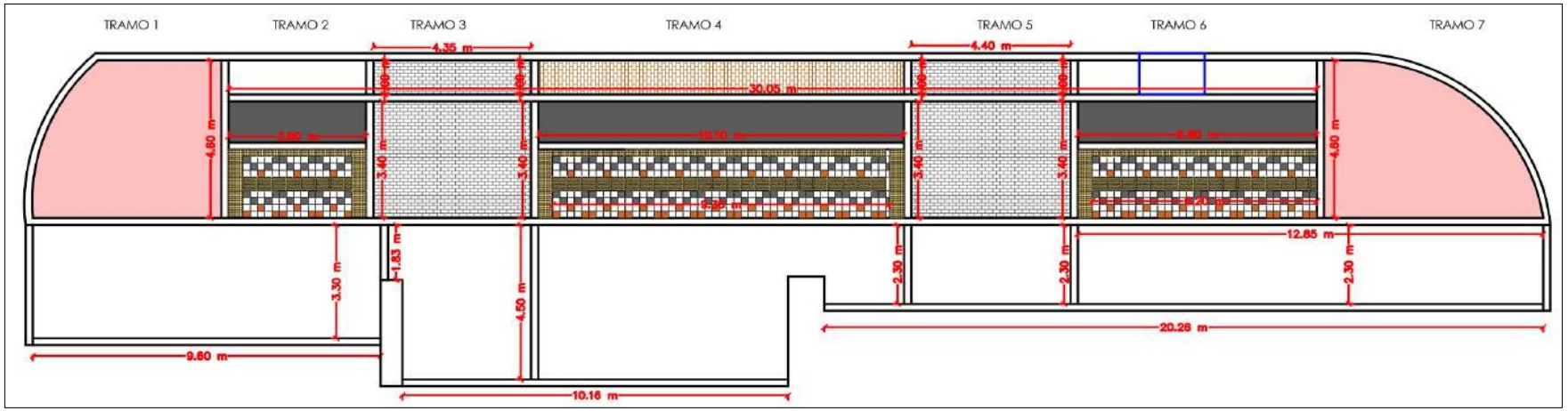
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



CUADRA N°5 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

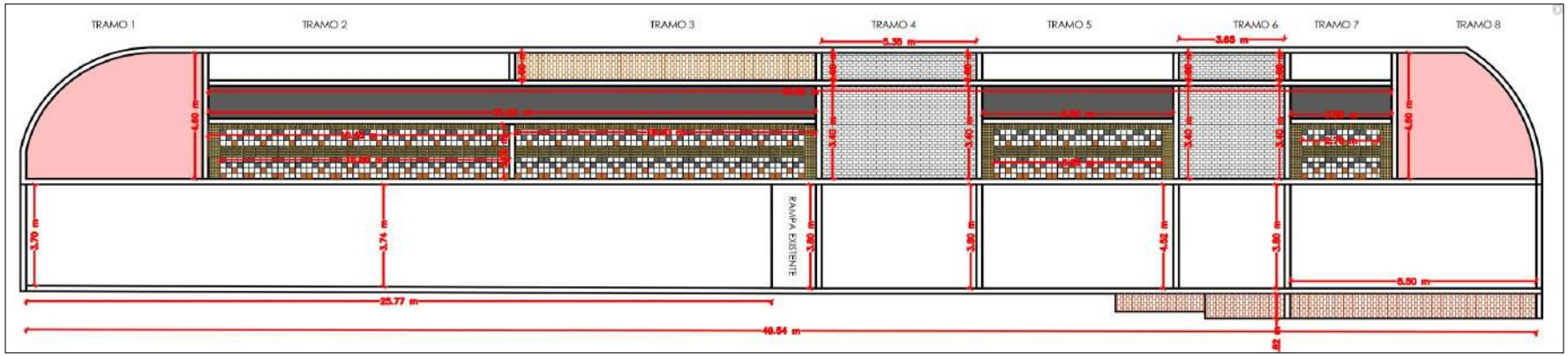


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

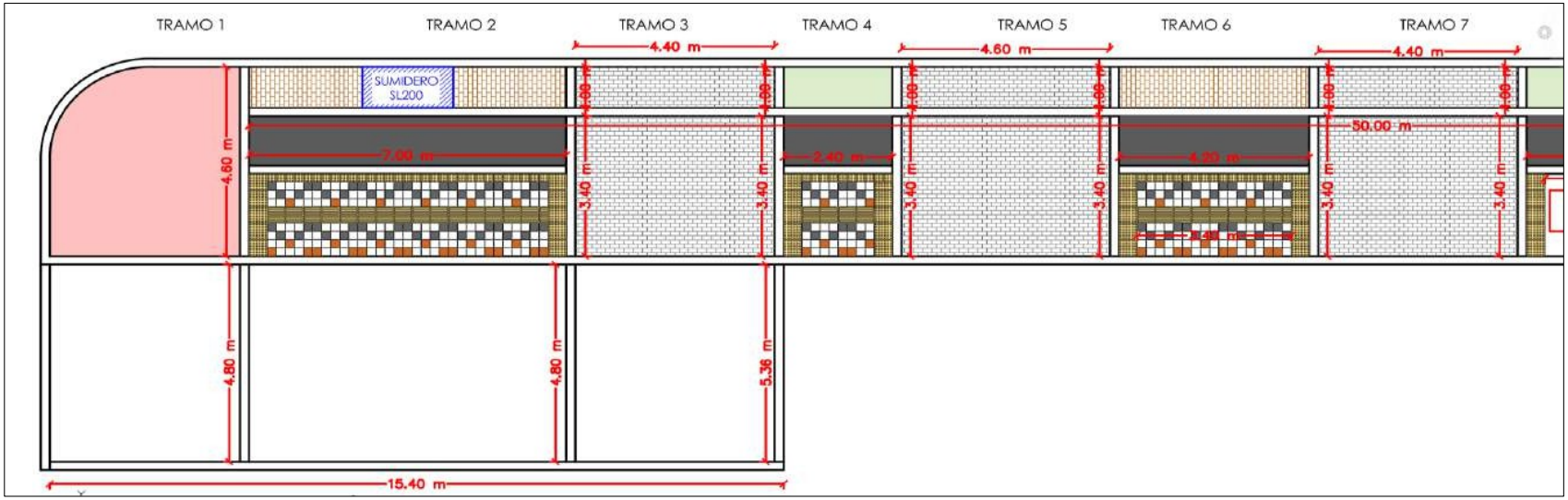
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



CUADRA N°7 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

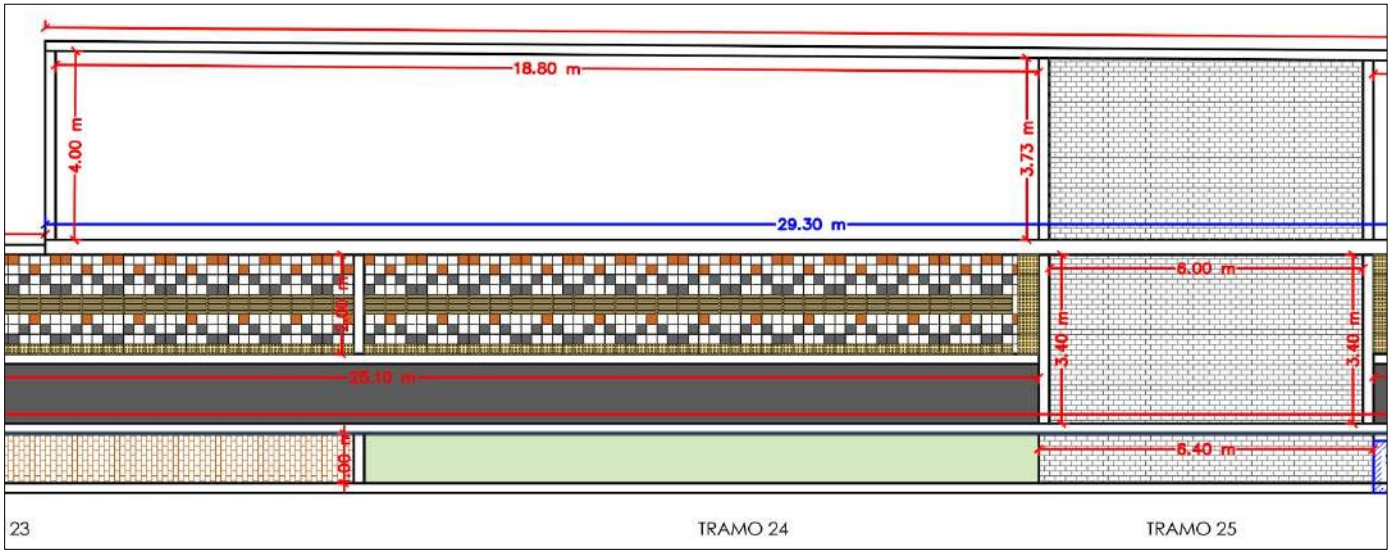


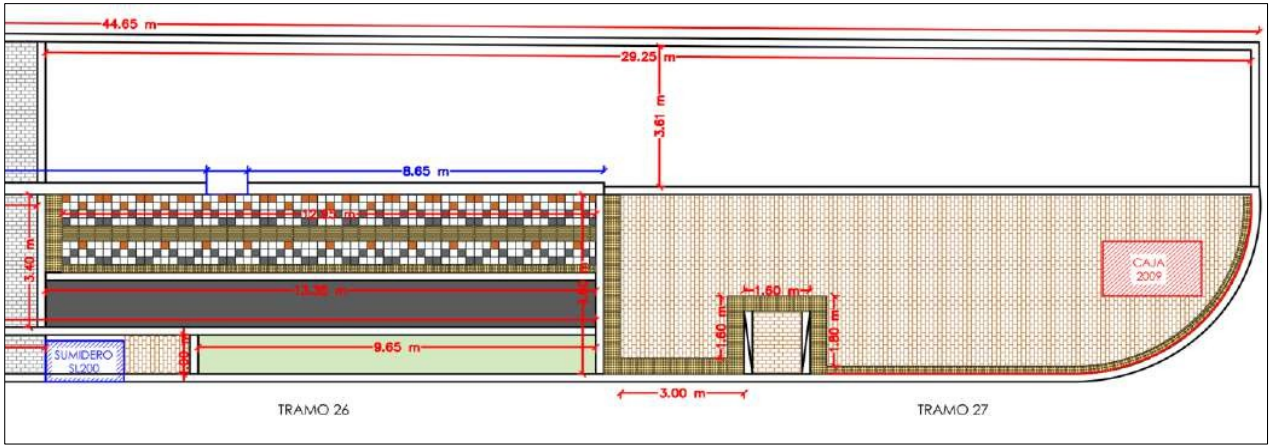
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



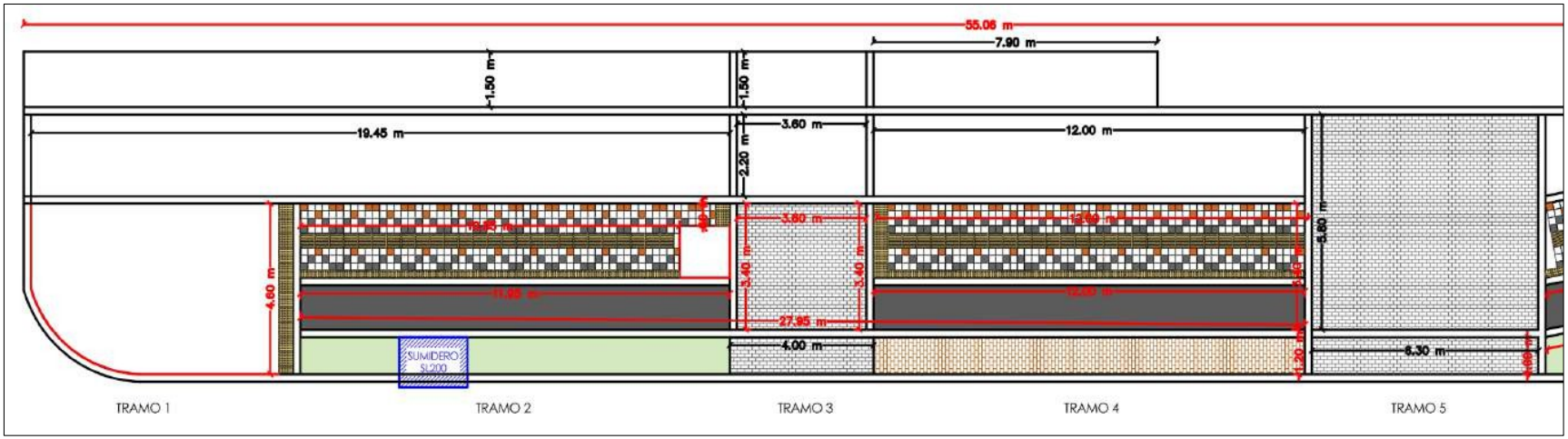


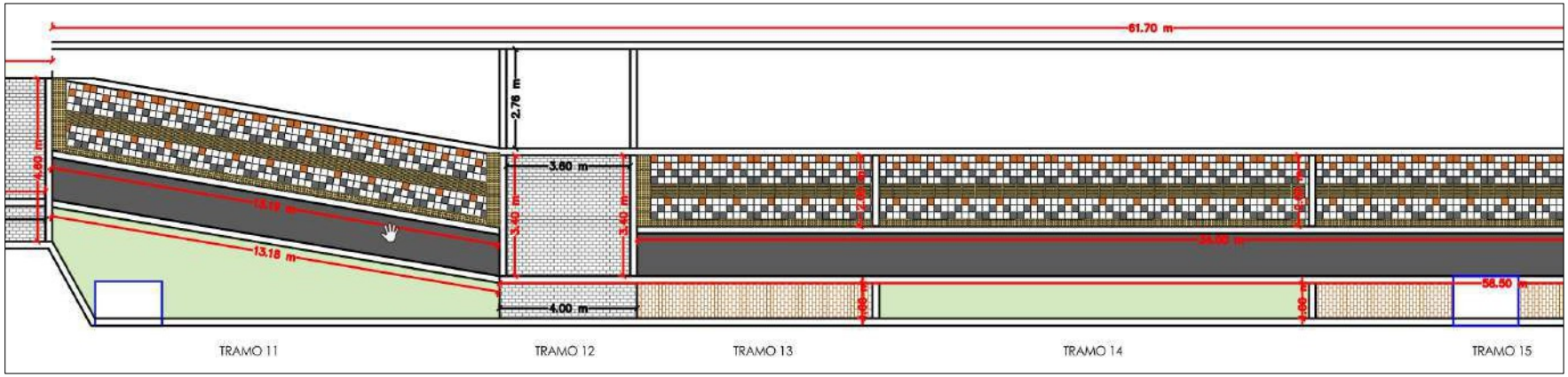
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.70	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	**CANTIDAD:**	2917.48

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO
ZONAS DE AMPLIACIÓN





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	4.52	4.00	0.994	15.00	4.42	65.90
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.43	4.09	0.994	15.00	4.33	64.56
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	4.66	1.00	0.994	5.00	4.56	22.66
	RAMPA AMPLIACION	4.50	3.40	0.994	13.00	4.40	56.86
TRAMO 10	RAMPA AMPLIACION CHILLTOWN	3.65	4.13	0.994	15.00	3.55	52.93
	RAMPA AMPLIACION D1	9.60	3.98	0.994	15.00	9.50	141.65

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	4.52	4.00	0.994	17.00	3.90	65.90
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.43	4.09	0.994	16.00	3.99	63.46
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	4.66	1.00	0.994	17.00	0.90	15.21
	RAMPA AMPLIACION	4.50	3.40	0.994	16.00	3.30	52.48
TRAMO 10	RAMPA AMPLIACION CHILLTOWN	3.65	4.13	0.994	14.00	4.03	56.08
	RAMPA AMPLIACION D1	9.60	3.98	0.994	33.00	3.88	127.27

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 4	RAMPA	1.36	0.28	0.994	2.00	1.26	-2.50
TRAMO 6	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 10	RAMPA	2.75	0.97	0.994	5.00	2.65	-13.17

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 4	RAMPA	1.36	0.28	0.994	6.00	0.18	-1.07
TRAMO 6	POZO		0.80	0.994	1.00	0.70	-0.70
TRAMO 10	RAMPA	2.75	0.97	0.994	11.00	0.87	-9.51

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO



Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	6.00	2.49	0.994	10.00	5.90	58.65
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.40	2.35	0.994	9.00	4.30	38.47
TRAMO 7	RAMPA AMPLIACION	4.45	2.50	0.994	10.00	4.35	43.24
TRAMO 9	RAMPA AMPLIACION	4.29	1.52	0.994	7.00	4.19	29.15
TRAMO 11	RAMPA AMPLIACION	4.46	1.50	0.994	6.00	4.36	26.00
TRAMO 14	RAMPA AMPLIACION	6.53	4.54	0.994	17.00	6.43	108.65

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	6.00	2.49	0.994	21.00	2.39	49.89
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.40	2.35	0.994	16.00	2.25	35.78
TRAMO 7	RAMPA AMPLIACION	4.45	2.50	0.994	16.00	2.40	38.17
TRAMO 9	RAMPA AMPLIACION	4.29	1.52	0.994	16.00	1.42	22.58
TRAMO 11	RAMPA AMPLIACION	4.46	1.50	0.994	16.00	1.40	22.27
TRAMO 14	RAMPA AMPLIACION	6.53	4.54	0.994	23.00	4.44	101.51

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 4	CARCAMO	3.23	0.44	0.994	3.00	3.13	-9.33
TRAMO 7	CAJA SANITARIA	0.80	0.87	0.994	4.00	0.70	-2.78

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 4	CARCAMO	3.23	0.44	0.994	12.00	0.34	-4.06
TRAMO 7	CAJA SANITARIA	0.80	0.87	0.994	4.00	0.77	-3.06

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	8.85	4.00	0.994	15.00	8.75	130.46



PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS			UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		CANTIDAD:	23088.99

TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.52	4.00	0.994	15.00	4.42	65.90
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	4.00	4.00	0.994	15.00	3.90	58.15

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	8.85	4.00	0.994	31.00	3.90	120.17
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.52	4.00	0.994	17.00	3.90	65.90
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	4.00	4.00	0.994	15.00	3.90	58.15

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	CAJA SANITARIA	0.80	0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 6	CAJA SANITARIA	0.80	0.90	0.994	4.00	0.70	-2.78

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 2	CAJA SANITARIA	0.80	0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 6	CAJA SANITARIA	0.80	0.90	0.994	4.00	0.80	-3.18

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	3.60	4.50	0.994	16.00	3.50	55.66
TRAMO 5	RAMPA AMPLIACION	4.44	2.29	0.994	9.00	4.34	38.83

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	3.60	4.50	0.994	13.00	4.40	56.86
TRAMO 5	RAMPA AMPLIACION	4.44	2.29	0.994	16.00	2.19	34.83

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
	LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS					**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa				**CANTIDAD:**	23088.99

TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	5.36	3.80	0.994	14.00	5.26	73.20
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	3.56	3.80	0.994	14.00	3.46	48.15

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	5.36	3.80	0.99	19.00	3.70	69.88
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	3.56	3.80	0.99	13.00	3.70	47.81

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	4.38	4.82	0.994	18.00	4.28	76.58
TRAMO 11	RAMPA AMPLIACION	10.72	2.36	0.994	9.00	10.62	95.01
TRAMO 13	RAMPA AMPLIACION	10.50	2.26	0.994	9.00	10.40	93.04

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	4.38	4.82	0.99	16.00	4.72	75.07
TRAMO 11	RAMPA AMPLIACION	10.72	2.36	0.99	37.00	2.26	83.12
TRAMO 13	RAMPA AMPLIACION	10.50	2.26	0.99	36.00	2.16	77.29

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	CAJA SANITARIA	0.60	0.60	0.994	3.00	0.50	-1.49
TRAMO 11	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	CAJA SANITARIA	0.60	0.60	0.994	3.00	0.50	-1.49
TRAMO 11	POZO		0.80	0.994	1.00	0.70	-0.70

CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS					**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa				**CANTIDAD:**	23088.99

TRAMO 18	RAMPA AMPLIACION	17.39	3.85	0.994	14.00	17.29	240.61

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 18	RAMPA AMPLIACION	17.39	3.85	0.99	59.00	3.75	219.92

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 12	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 13	C.ELECTRICA	2.40	1.40	0.994	6.00	2.30	-13.72

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 12	POZO		0.80	0.994	0.00	0.70	0.00
TRAMO 13	C.ELECTRICA	2.40	1.40	0.994	9.00	1.30	-11.63

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 25	RAMPA AMPLIACION	6.01	3.63	0.994	14.00	5.91	82.24

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 25	RAMPA AMPLIACION	6.01	3.63	0.99	22.00	3.53	77.19

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 25	CAJA SANITARIA	0.60	0.60	0.994	3.00	0.50	-1.49

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 25	CAJA SANITARIA	0.60	0.60	0.994	3.00	0.50	-1.49

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

REFUERZO LONGITUDINAL



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	4.00	1.00	0.994	5.00	3.90	19.38
	RAMPA AMPLIACION	3.58	3.40	0.994	13.00	3.48	44.97
TRAMO 5	RAMPA	3.58	2.22	0.994	9.00	3.48	31.13
	RAMPA	3.58	1.60	0.994	7.00	3.48	24.21
TRAMO 10	RAMPA	6.75	1.00	0.994	5.00	6.65	33.05
	RAMPA	6.32	5.81	0.994	21.00	6.22	129.84
TRAMO 12	RAMPA	5.00	1.00	0.994	5.00	4.90	24.35
	RAMPA	5.00	3.43	0.994	13.00	4.90	63.32
	RAMPA AMPLIACION	3.95	1.00	0.994	5.00	3.85	19.13
TRAMO 17	RAMPA	3.60	3.40	0.994	13.00	3.50	45.23
	RAMPA	3.60	2.79	0.994	11.00	3.50	38.27
	RAMPA AMPLIACION	12.53	1.00	0.994	5.00	12.43	61.78

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	4.00	1.00	0.994	15.00	0.90	13.42
	RAMPA AMPLIACION	3.58	3.40	0.994	13.00	3.30	42.64
TRAMO 5	RAMPA	3.58	2.22	0.994	13.00	2.12	27.39
	RAMPA	3.58	1.60	0.994	13.00	1.50	19.38
TRAMO 10	RAMPA	6.75	1.00	0.994	24.00	0.90	21.47
	RAMPA	6.32	5.81	0.994	23.00	5.71	130.54
TRAMO 12	RAMPA	5.00	1.00	0.994	18.00	0.90	16.10
	RAMPA	5.00	3.43	0.994	18.00	3.33	59.58
	RAMPA AMPLIACION	3.95	1.00	0.994	15.00	0.90	13.42
TRAMO 17	RAMPA	3.60	3.40	0.994	13.00	3.30	42.64
	RAMPA	3.60	2.79	0.994	13.00	2.69	34.76
	RAMPA AMPLIACION	12.53	1.00	0.994	43.00	0.90	38.47

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 5	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 10	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 17	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
	CAJA SANITARIA	0.35	0.16	0.994	2.00	0.25	-0.50
	CAJA SANITARIA	1.20	1.40	0.994	6.00	1.10	-6.56

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 5	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78



Boyacá	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

TRAMO 10	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
TRAMO 17	POZO		0.80	0.994	4.00	0.70	-2.78
	CAJA SANITARIA	0.35	0.16	0.994	3.00	0.06	-0.18
	CAJA SANITARIA	1.20	1.40	0.994	5.00	1.30	-6.46



CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

REFUERZO LONGITUDINAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA	10.74	1.00	0.994	5.00	10.64	52.88
	RAMPA	10.80	3.40	0.994	13.00	10.70	138.27
TRAMO 5	RAMPA	4.40	1.00	0.994	5.00	4.30	21.37
	RAMPA	4.40	3.40	0.994	13.00	4.30	55.56
TRAMO 7	RAMPA	4.05	1.00	0.994	5.00	3.95	19.63
	RAMPA	4.05	3.40	0.994	13.00	3.95	51.04
TRAMO 9	RAMPA	4.40	1.00	0.994	5.00	4.30	21.37
	RAMPA	4.40	3.40	0.994	13.00	4.30	55.56
TRAMO 11	RAMPA	4.40	1.00	0.994	5.00	4.30	21.37
	RAMPA	4.40	3.40	0.994	13.00	4.30	55.56
TRAMO 13	RAMPA	6.10	1.00	0.994	5.00	6.00	29.82
	RAMPA	6.10	3.40	0.994	13.00	6.00	77.53
	RAMPA AMPLIACION	4.80	4.85	0.994	18.00	4.70	84.09
TRAMO 14	RAMPA AMPLIACION	6.10	3.62	0.994	14.00	6.00	83.50
TRAMO 16	RAMPA	5.00	1.00	0.994	5.00	4.90	24.35
	RAMPA	5.00	3.83	0.994	14.00	4.90	68.19

REFUERZO TRANSVERSAL

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 3	RAMPA	10.74	1.00	0.994	37.00	0.90	33.10
	RAMPA	10.80	3.40	0.994	37.00	3.30	121.37
TRAMO 5	RAMPA	4.40	1.00	0.994	16.00	0.90	14.31
	RAMPA	4.40	3.40	0.994	16.00	3.30	52.48
TRAMO 7	RAMPA	4.05	1.00	0.994	15.00	0.90	13.42
	RAMPA	4.05	3.40	0.994	15.00	3.30	49.20
TRAMO 9	RAMPA	4.40	1.00	0.994	16.00	0.90	14.31
	RAMPA	4.40	3.40	0.994	16.00	3.30	52.48
TRAMO 11	RAMPA	4.40	1.00	0.994	16.00	0.90	14.31
	RAMPA	4.40	3.40	0.994	16.00	3.30	52.48
TRAMO 13	RAMPA	6.10	1.00	0.994	22.00	0.90	19.68
	RAMPA	6.10	3.40	0.994	22.00	3.30	72.16
	RAMPA AMPLIACION	4.80	4.85	0.994	17.00	4.75	80.27
TRAMO 14	RAMPA AMPLIACION	6.10	3.62	0.994	22.00	3.52	76.98
TRAMO 16	RAMPA	5.00	1.00	0.994	18.00	0.90	16.10
	RAMPA	5.00	3.83	0.994	18.00	3.73	66.74

DESCUENTO REFUERZO LONGITUDINAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 5	CARGUE POZO		1.70	0.994	7.00	1.60	-11.13
TRAMO 7	C.ELECTRICA	1.40	1.40	0.994	6.00	1.30	-7.75

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS					UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa				CANTIDAD:	23088.99

TRAMO 13	CARGUE POZO		1.70	0.994	7.00	1.60	-11.13
TRAMO 16	CAJA SANITARIA	0.64	0.64	0.994	4.00	0.54	-2.15

DESCUENTO REFUERZO TRANSVERSAL POR SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
		LONGITUD DE LA RAMPA (m)	ANCHO DE LA RAMPA (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS		
TRAMO 5	CARGUE POZO		1.70	0.99	7.00	1.60	-11.13
TRAMO 7	C.ELECTRICA	1.40	1.40	0.99	6.00	1.30	-7.75
TRAMO 13	CARGUE POZO		1.70	0.99	7.00	1.60	-11.13
TRAMO 16	CAJA SANITARIA	0.64	0.64	0.99	4.00	0.54	-2.15

REFUERZO MURO DE CONTENCION CUADRA N°1 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DEL MURO (m)	CUANTIA MURO KG/ML	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	CANTIDAD	TOTAL (Kilogramo)
MURO DE CONTENCION CUADRA N°1 COSTADO DERECHO	68.00	44.29			1.00	3011.72

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	REFUERZO 1	0.11	0.994	1.00	2.00	0.22
	REFUERZO 2	0.31	0.994	1.00	2.00	0.62
	REFUERZO 3	0.67	0.994	1.00	2.00	1.33
	REFUERZO 4	1.08	0.994	1.00	2.00	2.15
	REFUERZO 5	1.56	0.994	1.00	2.00	3.10
	REFUERZO 6	2.15	0.994	1.00	2.00	4.27
	REFUERZO 7	3.06	0.994	1.00	2.00	6.08
	REFUERZO 8	9.20	0.994	1.00	2.00	18.29
	REFUERZO 9	9.26	0.994	1.00	2.00	18.41
	REFUERZO 10	9.32	0.994	1.00	2.00	18.53
	REFUERZO 11	9.38	0.994	1.00	2.00	18.65
	REFUERZO 12	9.44	0.994	1.00	2.00	18.77
	REFUERZO 13	9.50	0.994	1.00	2.00	18.89
	REFUERZO 14	9.56	0.994	1.00	2.00	19.01
	REFUERZO 15	9.62	0.994	1.00	2.00	19.12
	REFUERZO 16	9.68	0.994	1.00	2.00	19.24
	REFUERZO 17	9.74	0.994	1.00	2.00	19.36
	REFUERZO 18	9.80	0.994	1.00	2.00	19.48
	REFUERZO 19	9.85	0.994	1.00	2.00	19.58
	REFUERZO 20	9.91	0.994	1.00	2.00	19.70
	REFUERZO 21	9.97	0.994	1.00	2.00	19.82
	REFUERZO 22	10.03	0.994	1.00	2.00	19.94
	REFUERZO 23	10.09	0.994	1.00	2.00	20.06
	REFUERZO 24	10.15	0.994	1.00	2.00	20.18
	REFUERZO 25	10.21	0.994	1.00	2.00	20.30
	REFUERZO 26	10.27	0.994	1.00	2.00	20.42
	REFUERZO 27	10.32	0.994	1.00	2.00	20.52
	REFUERZO 28	10.38	0.994	1.00	2.00	20.64
	REFUERZO 29	10.44	0.994	1.00	2.00	20.75
	REFUERZO 30	10.50	0.994	1.00	2.00	20.87
	REFUERZO 31	10.56	0.994	1.00	2.00	20.99
	REFUERZO 32	10.62	0.994	1.00	2.00	21.11





	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO 33	9.93	0.994	1.00	2.00	19.74
REFUERZO 34	9.23	0.994	1.00	2.00	18.35
REFUERZO 35	8.54	0.994	1.00	2.00	16.98
REFUERZO 36	7.84	0.994	1.00	2.00	15.59
REFUERZO 37	7.15	0.994	1.00	2.00	14.21
REFUERZO 38	6.45	0.994	1.00	2.00	12.82
REFUERZO 39	5.76	0.994	1.00	2.00	11.45
REFUERZO 40	5.06	0.994	1.00	2.00	10.06
REFUERZO 41	4.37	0.994	1.00	2.00	8.69
REFUERZO 42	3.67	0.994	1.00	2.00	7.30
REFUERZO 43	2.98	0.994	1.00	2.00	5.92
REFUERZO 44	2.28	0.994	1.00	2.00	4.53
REFUERZO 45	1.64	0.994	1.00	2.00	3.26
REFUERZO 46	1.29	0.994	1.00	2.00	2.56
REFUERZO 47	0.99	0.994	1.00	2.00	1.97
REFUERZO 48	0.72	0.994	1.00	2.00	1.43
REFUERZO 49	0.49	0.994	1.00	2.00	0.97
REFUERZO 50	0.28	0.994	1.00	2.00	0.56



REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	0.11	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.31	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.67	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.08	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.56	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.15	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.06	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	9.20	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.32	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.38	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.44	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.50	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.62	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.74	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.80	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.85	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.91	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.97	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.03	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.09	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.15	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.21	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.32	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.38	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.44	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.50	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.62	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.93	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.23	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.54	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.84	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.15	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

	6.45	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.76	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.06	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.37	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.67	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.98	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.28	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.29	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.99	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.72	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.49	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.28	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	9.15	0.994	1.00	2.00	18.19
	REFUERZO 2	8.88	0.994	1.00	2.00	17.65
	REFUERZO 3	8.64	0.994	1.00	2.00	17.18
	REFUERZO 4	8.41	0.994	1.00	2.00	16.72
	REFUERZO 5	8.19	0.994	1.00	2.00	16.28
	REFUERZO 6	8.01	0.994	1.00	2.00	15.92
	REFUERZO 7	7.86	0.994	1.00	2.00	15.63
	REFUERZO 8	7.73	0.994	1.00	2.00	15.37
	REFUERZO 9	7.61	0.994	1.00	2.00	15.13
	REFUERZO 10	7.48	0.994	1.00	2.00	14.87
	REFUERZO 11	7.38	0.994	1.00	2.00	14.67
	REFUERZO 12	7.29	0.994	1.00	2.00	14.49
	REFUERZO 13	7.20	0.994	1.00	2.00	14.31
	REFUERZO 14	7.12	0.994	1.00	2.00	14.15
	REFUERZO 15	7.03	0.994	1.00	2.00	13.98
	REFUERZO 16	6.97	0.994	1.00	2.00	13.86
	REFUERZO 17	6.90	0.994	1.00	2.00	13.72
	REFUERZO 18	6.84	0.994	1.00	2.00	13.60
	REFUERZO 19	6.78	0.994	1.00	2.00	13.48
	REFUERZO 20	6.72	0.994	1.00	2.00	13.36
	REFUERZO 21	6.67	0.994	1.00	2.00	13.26
	REFUERZO 22	6.63	0.994	1.00	2.00	13.18
	REFUERZO 23	6.59	0.994	1.00	2.00	13.10
	REFUERZO 24	6.56	0.994	1.00	2.00	13.04
	REFUERZO 25	6.52	0.994	1.00	2.00	12.96
	REFUERZO 26	6.49	0.994	1.00	2.00	12.90
	REFUERZO 27	6.47	0.994	1.00	2.00	12.86
	REFUERZO 28	6.45	0.994	1.00	2.00	12.82
	REFUERZO 29	6.43	0.994	1.00	2.00	12.78
	REFUERZO 30	6.42	0.994	1.00	2.00	12.76
	REFUERZO 31	6.41	0.994	1.00	2.00	12.74
	REFUERZO 32	6.39	0.994	1.00	2.00	12.70
	REFUERZO 33	6.38	0.994	1.00	2.00	12.68
	REFUERZO 34	6.37	0.994	1.00	2.00	12.66
	REFUERZO 35	6.36	0.994	1.00	2.00	12.64
	REFUERZO 36	6.35	0.994	1.00	2.00	12.62
	REFUERZO 37	6.34	0.994	1.00	2.00	12.60
	REFUERZO 38	6.33	0.994	1.00	2.00	12.58
	REFUERZO 39	6.32	0.994	1.00	2.00	12.56
	REFUERZO 40	6.31	0.994	1.00	2.00	12.54
	REFUERZO 41	6.03	0.994	1.00	2.00	11.99
	REFUERZO 42	5.29	0.994	1.00	2.00	10.52





Boyacá	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO 43	4.56	0.994	1.00	2.00	9.07
REFUERZO 44	3.83	0.994	1.00	2.00	7.61
REFUERZO 45	3.09	0.994	1.00	2.00	6.14
REFUERZO 46	2.36	0.994	1.00	2.00	4.69
REFUERZO 47	1.63	0.994	1.00	2.00	3.24
REFUERZO 48	0.89	0.994	1.00	2.00	1.77

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO	9.15	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.88	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.41	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.19	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.01	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.86	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.73	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.61	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.48	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.38	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.29	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.20	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.12	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.03	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.97	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.90	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.84	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.78	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.63	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.59	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.52	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.49	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.47	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.45	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.43	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.42	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.41	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.39	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.38	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.37	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.36	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.35	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.34	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.33	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.32	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.03	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.29	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.56	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.83	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.09	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.36	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.63	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.89	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00







	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	VIGA N°1	9.99	0.994	6.00	1.00	59.58
	VIGA N°2	6.04	0.994	6.00	1.00	36.02

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	VIGA N°1	9.99	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	6.04	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	VIGA N°1	9.99	0.560	67.00	1.30	48.78
	VIGA N°2	6.04	0.560	41.00	1.30	29.85

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE	REFUERZO 1	0.17	0.994	1.00	2.00	0.34
	REFUERZO 2	0.31	0.994	1.00	2.00	0.62
	REFUERZO 3	0.48	0.994	1.00	2.00	0.95
	REFUERZO 4	0.68	0.994	1.00	2.00	1.35
	REFUERZO 5	0.93	0.994	1.00	2.00	1.85
	REFUERZO 6	1.21	0.994	1.00	2.00	2.41
	REFUERZO 7	1.57	0.994	1.00	2.00	3.12
	REFUERZO 8	2.07	0.994	1.00	2.00	4.12
	REFUERZO 9	4.06	0.994	1.00	2.00	8.07
	REFUERZO 10	7.60	0.994	1.00	2.00	15.11
	REFUERZO 11	9.63	0.994	1.00	2.00	19.14
	REFUERZO 12	9.62	0.994	1.00	2.00	19.12
	REFUERZO 13	9.61	0.994	1.00	2.00	19.10
	REFUERZO 14	9.59	0.994	1.00	2.00	19.06
	REFUERZO 15	9.58	0.994	1.00	2.00	19.05
	REFUERZO 16	9.57	0.994	1.00	2.00	19.03
	REFUERZO 17	9.55	0.994	1.00	2.00	18.99
	REFUERZO 18	9.54	0.994	1.00	2.00	18.97
	REFUERZO 19	9.53	0.994	1.00	2.00	18.95
	REFUERZO 20	9.51	0.994	1.00	2.00	18.91
	REFUERZO 21	9.50	0.994	1.00	2.00	18.89
	REFUERZO 22	9.49	0.994	1.00	2.00	18.87
	REFUERZO 23	9.47	0.994	1.00	2.00	18.83
	REFUERZO 24	9.46	0.994	1.00	2.00	18.81





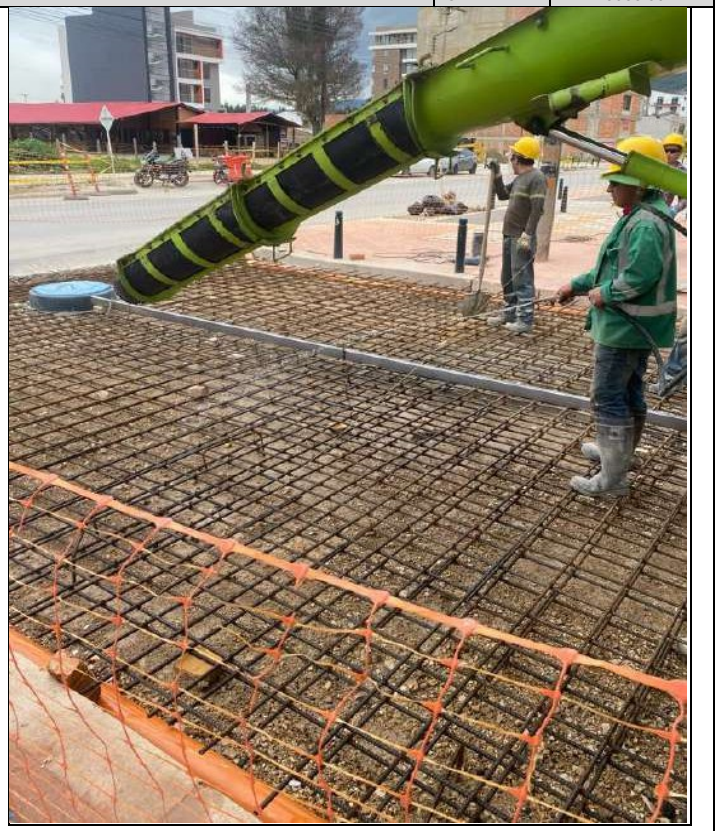
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

LEÑA VERDE	REFUERZO 25	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 26	9.43	0.994	1.00	2.00	18.75
	REFUERZO 27	9.42	0.994	1.00	2.00	18.73
	REFUERZO 28	9.41	0.994	1.00	2.00	18.71
	REFUERZO 29	9.39	0.994	1.00	2.00	18.67
	REFUERZO 30	9.38	0.994	1.00	2.00	18.65
	REFUERZO 31	9.37	0.994	1.00	2.00	18.63
	REFUERZO 32	9.35	0.994	1.00	2.00	18.59
	REFUERZO 33	9.34	0.994	1.00	2.00	18.57
	REFUERZO 34	9.33	0.994	1.00	2.00	18.55
	REFUERZO 35	9.31	0.994	1.00	2.00	18.51
	REFUERZO 36	9.30	0.994	1.00	2.00	18.49
	REFUERZO 37	9.29	0.994	1.00	2.00	18.47
	REFUERZO 38	9.27	0.994	1.00	2.00	18.43
	REFUERZO 39	9.26	0.994	1.00	2.00	18.41
	REFUERZO 40	9.25	0.994	1.00	2.00	18.39
	REFUERZO 41	4.71	0.994	1.00	2.00	9.36
	REFUERZO 42	1.36	0.994	1.00	2.00	2.70
	REFUERZO 43	1.02	0.994	1.00	2.00	2.03
	REFUERZO 44	0.83	0.994	1.00	2.00	1.65
	REFUERZO 45	0.65	0.994	1.00	2.00	1.29
	REFUERZO 46	0.48	0.994	1.00	2.00	0.95
	REFUERZO 47	0.33	0.994	1.00	2.00	0.66
	REFUERZO 48	0.18	0.994	1.00	2.00	0.36



REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE	0.17	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.31	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.48	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.68	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.93	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.21	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.57	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	2.07	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.06	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	7.60	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.63	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.62	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.61	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.59	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.58	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.57	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.55	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.54	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.53	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.51	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.50	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.49	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.47	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.46	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.43	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.42	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.41	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.39	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.38	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.37	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS				**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa			**CANTIDAD:**	23088.99

9.35	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.34	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.33	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.31	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.30	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.29	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.27	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.26	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
9.25	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
4.71	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
1.36	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
1.02	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
0.83	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
0.65	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
0.48	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
0.33	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
0.18	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00





REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	8.37	0.994	1.00	2.00	16.64
	REFUERZO 2	7.96	0.994	1.00	2.00	15.82
	REFUERZO 3	7.60	0.994	1.00	2.00	15.11
	REFUERZO 4	7.30	0.994	1.00	2.00	14.51
	REFUERZO 5	7.08	0.994	1.00	2.00	14.08
	REFUERZO 6	6.88	0.994	1.00	2.00	13.68
	REFUERZO 7	6.71	0.994	1.00	2.00	13.34
	REFUERZO 8	6.56	0.994	1.00	2.00	13.04
	REFUERZO 9	6.44	0.994	1.00	2.00	12.80
	REFUERZO 10	6.34	0.994	1.00	2.00	12.60
	REFUERZO 11	6.31	0.994	1.00	2.00	12.54
	REFUERZO 12	6.31	0.994	1.00	2.00	12.54
	REFUERZO 13	6.31	0.994	1.00	2.00	12.54
	REFUERZO 14	6.30	0.994	1.00	2.00	12.52
	REFUERZO 15	6.30	0.994	1.00	2.00	12.52
	REFUERZO 16	6.30	0.994	1.00	2.00	12.52
	REFUERZO 17	6.30	0.994	1.00	2.00	12.52
	REFUERZO 18	6.29	0.994	1.00	2.00	12.50
	REFUERZO 19	6.29	0.994	1.00	2.00	12.50
	REFUERZO 20	6.29	0.994	1.00	2.00	12.50
	REFUERZO 21	6.29	0.994	1.00	2.00	12.50
	REFUERZO 22	6.28	0.994	1.00	2.00	12.48
	REFUERZO 23	6.28	0.994	1.00	2.00	12.48
	REFUERZO 24	6.28	0.994	1.00	2.00	12.48
	REFUERZO 25	6.28	0.994	1.00	2.00	12.48
	REFUERZO 26	6.27	0.994	1.00	2.00	12.46
	REFUERZO 27	6.27	0.994	1.00	2.00	12.46
	REFUERZO 28	6.27	0.994	1.00	2.00	12.46
	REFUERZO 29	6.27	0.994	1.00	2.00	12.46
	REFUERZO 30	6.26	0.994	1.00	2.00	12.44
	REFUERZO 31	6.26	0.994	1.00	2.00	12.44
	REFUERZO 32	6.26	0.994	1.00	2.00	12.44
	REFUERZO 33	6.26	0.994	1.00	2.00	12.44
	REFUERZO 34	6.25	0.994	1.00	2.00	12.43
	REFUERZO 35	6.25	0.994	1.00	2.00	12.43
	REFUERZO 36	6.25	0.994	1.00	2.00	12.43
	REFUERZO 37	6.25	0.994	1.00	2.00	12.43
	REFUERZO 38	6.25	0.994	1.00	2.00	12.43



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO 39	6.24	0.994	1.00	2.00	12.41
REFUERZO 40	6.24	0.994	1.00	2.00	12.41
REFUERZO 41	6.24	0.994	1.00	2.00	12.41
REFUERZO 42	6.24	0.994	1.00	2.00	12.41
REFUERZO 43	3.97	0.994	1.00	2.00	7.89

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO	8.37	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.96	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.60	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.30	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.08	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.88	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.71	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.44	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.34	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.30	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.30	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.30	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.30	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.29	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.29	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.29	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.29	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.28	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.28	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.28	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.28	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.24	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.24	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.24	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.24	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	3.97	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS						**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa					**CANTIDAD:**	23088.99
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO	VIGA N°1	10.01	0.994	6.00	1.00	59.70		
	VIGA N°2	6.22	0.994	6.00	1.00	37.10		



REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO	VIGA N°1	10.01	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	6.22	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE COSTADO DERECHO	VIGA N°1	10.01	0.560	67.00	1.30	48.78
	VIGA N°2	6.22	0.560	42.00	1.30	30.58

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	0.65	0.994	1.00	2.00	1.29
	REFUERZO 2	0.79	0.994	1.00	2.00	1.57
	REFUERZO 3	0.96	0.994	1.00	2.00	1.91
	REFUERZO 4	1.14	0.994	1.00	2.00	2.27
	REFUERZO 5	1.34	0.994	1.00	2.00	2.66
	REFUERZO 6	1.58	0.994	1.00	2.00	3.14
	REFUERZO 7	1.86	0.994	1.00	2.00	3.70
	REFUERZO 8	2.19	0.994	1.00	2.00	4.35
	REFUERZO 9	8.95	0.994	1.00	2.00	17.79
	REFUERZO 10	8.98	0.994	1.00	2.00	17.85
	REFUERZO 11	9.00	0.994	1.00	2.00	17.89
	REFUERZO 12	9.02	0.994	1.00	2.00	17.93
	REFUERZO 13	9.04	0.994	1.00	2.00	17.97
	REFUERZO 14	9.06	0.994	1.00	2.00	18.01
	REFUERZO 15	9.08	0.994	1.00	2.00	18.05
	REFUERZO 16	9.10	0.994	1.00	2.00	18.09
	REFUERZO 17	9.12	0.994	1.00	2.00	18.13
	REFUERZO 18	9.14	0.994	1.00	2.00	18.17
	REFUERZO 19	9.17	0.994	1.00	2.00	18.23
	REFUERZO 20	9.19	0.994	1.00	2.00	18.27
	REFUERZO 21	9.21	0.994	1.00	2.00	18.31
	REFUERZO 22	9.23	0.994	1.00	2.00	18.35
	REFUERZO 23	9.25	0.994	1.00	2.00	18.39
	REFUERZO 24	9.27	0.994	1.00	2.00	18.43
	REFUERZO 25	9.29	0.994	1.00	2.00	18.47
	REFUERZO 26	9.31	0.994	1.00	2.00	18.51
	REFUERZO 27	9.33	0.994	1.00	2.00	18.55



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO 28	9.35	0.994	1.00	2.00	18.59
REFUERZO 29	9.38	0.994	1.00	2.00	18.65
REFUERZO 30	9.40	0.994	1.00	2.00	18.69
REFUERZO 31	9.42	0.994	1.00	2.00	18.73
REFUERZO 32	9.44	0.994	1.00	2.00	18.77
REFUERZO 33	9.46	0.994	1.00	2.00	18.81
REFUERZO 34	9.48	0.994	1.00	2.00	18.85
REFUERZO 35	9.50	0.994	1.00	2.00	18.89
REFUERZO 36	9.52	0.994	1.00	2.00	18.93
REFUERZO 37	9.54	0.994	1.00	2.00	18.97
REFUERZO 38	9.57	0.994	1.00	2.00	19.03
REFUERZO 39	9.59	0.994	1.00	2.00	19.06
REFUERZO 40	9.61	0.994	1.00	2.00	19.10
REFUERZO 41	9.63	0.994	1.00	2.00	19.14
REFUERZO 42	6.20	0.994	1.00	2.00	12.33
REFUERZO 43	1.32	0.994	1.00	2.00	2.62
REFUERZO 44	1.02	0.994	1.00	2.00	2.03
REFUERZO 45	0.79	0.994	1.00	2.00	1.57
REFUERZO 46	0.60	0.994	1.00	2.00	1.19

REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	0.65	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.79	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.96	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.14	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.34	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.58	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.86	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	2.19	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	8.95	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	8.98	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.00	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.02	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.04	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.06	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.08	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.10	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.12	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.14	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.17	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.19	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.21	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.23	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.25	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.27	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.29	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.31	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.33	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.35	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.38	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.40	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.42	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.44	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.46	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.48	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.50	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.52	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

	9.54	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.57	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.59	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.61	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.63	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	6.20	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	1.32	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.02	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.79	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.60	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00



REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	9.38	0.994	1.00	2.00	18.65
	REFUERZO 2	8.82	0.994	1.00	2.00	17.53
	REFUERZO 3	8.36	0.994	1.00	2.00	16.62
	REFUERZO 4	7.96	0.994	1.00	2.00	15.82
	REFUERZO 5	7.63	0.994	1.00	2.00	15.17
	REFUERZO 6	7.35	0.994	1.00	2.00	14.61
	REFUERZO 7	7.11	0.994	1.00	2.00	14.13
	REFUERZO 8	6.90	0.994	1.00	2.00	13.72
	REFUERZO 9	6.73	0.994	1.00	2.00	13.38
	REFUERZO 10	6.59	0.994	1.00	2.00	13.10
	REFUERZO 11	6.48	0.994	1.00	2.00	12.88
	REFUERZO 12	6.48	0.994	1.00	2.00	12.88
	REFUERZO 13	6.53	0.994	1.00	2.00	12.98
	REFUERZO 14	6.58	0.994	1.00	2.00	13.08
	REFUERZO 15	6.63	0.994	1.00	2.00	13.18
	REFUERZO 16	6.68	0.994	1.00	2.00	13.28
	REFUERZO 17	6.73	0.994	1.00	2.00	13.38
	REFUERZO 18	6.79	0.994	1.00	2.00	13.50
	REFUERZO 19	6.84	0.994	1.00	2.00	13.60
	REFUERZO 20	6.89	0.994	1.00	2.00	13.70
	REFUERZO 21	6.94	0.994	1.00	2.00	13.80
	REFUERZO 22	6.99	0.994	1.00	2.00	13.90
	REFUERZO 23	7.05	0.994	1.00	2.00	14.02
	REFUERZO 24	7.10	0.994	1.00	2.00	14.11
	REFUERZO 25	7.15	0.994	1.00	2.00	14.21
	REFUERZO 26	7.20	0.994	1.00	2.00	14.31
	REFUERZO 27	7.25	0.994	1.00	2.00	14.41
	REFUERZO 28	7.31	0.994	1.00	2.00	14.53
	REFUERZO 29	7.36	0.994	1.00	2.00	14.63
	REFUERZO 30	7.41	0.994	1.00	2.00	14.73
	REFUERZO 31	7.46	0.994	1.00	2.00	14.83
	REFUERZO 32	7.51	0.994	1.00	2.00	14.93
	REFUERZO 33	7.56	0.994	1.00	2.00	15.03
	REFUERZO 34	7.62	0.994	1.00	2.00	15.15
	REFUERZO 35	7.67	0.994	1.00	2.00	15.25
	REFUERZO 36	7.72	0.994	1.00	2.00	15.35
	REFUERZO 37	7.77	0.994	1.00	2.00	15.45
	REFUERZO 38	7.82	0.994	1.00	2.00	15.55
	REFUERZO 39	7.88	0.994	1.00	2.00	15.67
	REFUERZO 40	7.50	0.994	1.00	2.00	14.91
	REFUERZO 41	5.58	0.994	1.00	2.00	11.09
	REFUERZO 42	3.66	0.994	1.00	2.00	7.28
	REFUERZO 43	1.74	0.994	1.00	2.00	3.46



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	9.38	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.82	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.36	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.96	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.63	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.35	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.11	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.90	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.73	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.59	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.48	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.48	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.53	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.58	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.63	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.73	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.79	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.84	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.89	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.94	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.99	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.05	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.10	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.15	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.20	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.36	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.41	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.46	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.51	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.62	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.77	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.82	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.88	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.50	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.58	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.66	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.74	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	VIGA N°1	11.58	0.994	6.00	1.00	69.06
	VIGA N°2	7.94	0.994	6.00	1.00	47.35



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	VIGA N°1	11.58	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	7.94	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	VIGA N°1	11.58	0.560	78.00	1.30	56.78
	VIGA N°2	7.94	0.560	53.00	1.30	38.58

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA	REFUERZO 1	0.17	0.994	1.00	2.00	0.34
	REFUERZO 2	0.28	0.994	1.00	2.00	0.56
	REFUERZO 3	0.42	0.994	1.00	2.00	0.83
	REFUERZO 4	0.59	0.994	1.00	2.00	1.17
	REFUERZO 5	0.79	0.994	1.00	2.00	1.57
	REFUERZO 6	1.01	0.994	1.00	2.00	2.01
	REFUERZO 7	1.25	0.994	1.00	2.00	2.49
	REFUERZO 8	1.54	0.994	1.00	2.00	3.06
	REFUERZO 9	1.89	0.994	1.00	2.00	3.76
	REFUERZO 10	2.62	0.994	1.00	2.00	5.21
	REFUERZO 11	9.75	0.994	1.00	2.00	19.38
	REFUERZO 12	9.76	0.994	1.00	2.00	19.40
	REFUERZO 13	9.76	0.994	1.00	2.00	19.40
	REFUERZO 14	9.77	0.994	1.00	2.00	19.42
	REFUERZO 15	9.77	0.994	1.00	2.00	19.42
	REFUERZO 16	9.78	0.994	1.00	2.00	19.44
	REFUERZO 17	9.78	0.994	1.00	2.00	19.44
	REFUERZO 18	9.79	0.994	1.00	2.00	19.46
	REFUERZO 19	9.79	0.994	1.00	2.00	19.46
	REFUERZO 20	9.80	0.994	1.00	2.00	19.48
	REFUERZO 21	9.80	0.994	1.00	2.00	19.48
	REFUERZO 22	9.81	0.994	1.00	2.00	19.50
	REFUERZO 23	9.81	0.994	1.00	2.00	19.50
	REFUERZO 24	9.82	0.994	1.00	2.00	19.52
	REFUERZO 25	9.82	0.994	1.00	2.00	19.52
	REFUERZO 26	9.83	0.994	1.00	2.00	19.54
	REFUERZO 27	9.83	0.994	1.00	2.00	19.54
	REFUERZO 28	9.84	0.994	1.00	2.00	19.56
	REFUERZO 29	9.84	0.994	1.00	2.00	19.56
	REFUERZO 30	9.85	0.994	1.00	2.00	19.58
	REFUERZO 31	9.85	0.994	1.00	2.00	19.58
	REFUERZO 32	9.86	0.994	1.00	2.00	19.60



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO 33	9.86	0.994	1.00	2.00	19.60
REFUERZO 34	9.87	0.994	1.00	2.00	19.62
REFUERZO 35	9.87	0.994	1.00	2.00	19.62
REFUERZO 36	9.88	0.994	1.00	2.00	19.64
REFUERZO 37	9.88	0.994	1.00	2.00	19.64
REFUERZO 38	9.89	0.994	1.00	2.00	19.66
REFUERZO 39	9.89	0.994	1.00	2.00	19.66
REFUERZO 40	9.90	0.994	1.00	2.00	19.68
REFUERZO 41	9.90	0.994	1.00	2.00	19.68
REFUERZO 42	9.91	0.994	1.00	2.00	19.70
REFUERZO 43	9.91	0.994	1.00	2.00	19.70
REFUERZO 44	2.56	0.994	1.00	2.00	5.09
REFUERZO 45	1.56	0.994	1.00	2.00	3.10
REFUERZO 46	0.97	0.994	1.00	2.00	1.93
REFUERZO 47	0.71	0.994	1.00	2.00	1.41
REFUERZO 48	0.45	0.994	1.00	2.00	0.89
REFUERZO 49	0.29	0.994	1.00	2.00	0.58







REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	0.17	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.28	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.42	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.59	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.79	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.01	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.25	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.54	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.89	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.62	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	9.75	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.76	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.76	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.77	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.77	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.78	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.78	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.79	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.79	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.80	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.80	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.81	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.81	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.82	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.82	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.83	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.83	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.84	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.84	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.85	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.85	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.86	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.86	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.87	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.87	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.88	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.88	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.89	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

	9.89	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.90	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.90	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.91	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.91	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	2.56	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.56	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.97	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.71	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.45	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.29	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	8.52	0.994	1.00	2.00	16.94
	REFUERZO 2	8.17	0.994	1.00	2.00	16.24
	REFUERZO 3	7.85	0.994	1.00	2.00	15.61
	REFUERZO 4	7.60	0.994	1.00	2.00	15.11
	REFUERZO 5	7.40	0.994	1.00	2.00	14.71
	REFUERZO 6	7.21	0.994	1.00	2.00	14.33
	REFUERZO 7	7.05	0.994	1.00	2.00	14.02
	REFUERZO 8	6.92	0.994	1.00	2.00	13.76
	REFUERZO 9	6.82	0.994	1.00	2.00	13.56
	REFUERZO 10	6.75	0.994	1.00	2.00	13.42
	REFUERZO 11	6.69	0.994	1.00	2.00	13.30
	REFUERZO 12	6.66	0.994	1.00	2.00	13.24
	REFUERZO 13	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 14	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 15	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 16	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 17	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 18	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 19	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 20	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 21	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 22	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 23	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 24	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 25	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 26	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 27	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 28	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 29	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 30	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 31	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 32	6.66	0.994	1.00	2.00	13.24
	REFUERZO 33	6.66	0.994	1.00	2.00	13.24
	REFUERZO 34	6.67	0.994	1.00	2.00	13.26
	REFUERZO 35	6.67	0.994	1.00	2.00	13.26
	REFUERZO 36	6.67	0.994	1.00	2.00	13.26
	REFUERZO 37	6.68	0.994	1.00	2.00	13.28
	REFUERZO 38	6.68	0.994	1.00	2.00	13.28
	REFUERZO 39	6.68	0.994	1.00	2.00	13.28
	REFUERZO 40	6.69	0.994	1.00	2.00	13.30
	REFUERZO 41	6.69	0.994	1.00	2.00	13.30
	REFUERZO 42	6.69	0.994	1.00	2.00	13.30
	REFUERZO 43	6.70	0.994	1.00	2.00	13.32
	REFUERZO 44	6.70	0.994	1.00	2.00	13.32



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

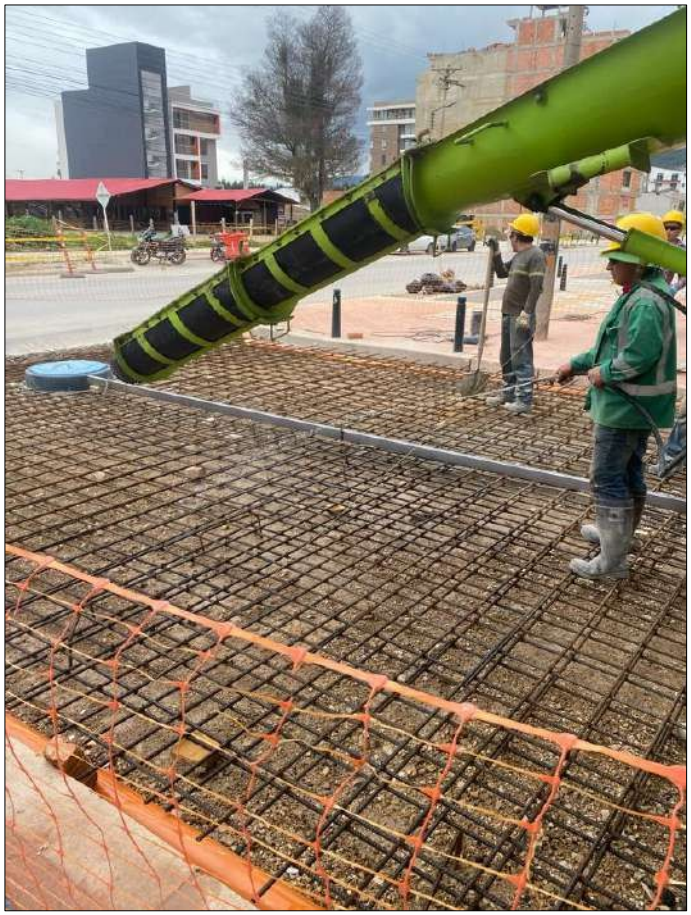
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS						**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa					**CANTIDAD:**	23088.99
	REFUERZO 45	6.70	0.994	1.00	2.00	13.32		

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	8.52	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.17	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.85	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.60	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.40	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.21	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.05	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.92	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.82	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.75	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.69	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.66	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.66	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.66	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.69	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.69	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.69	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.70	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.70	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.70	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51



REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA	VIGA N°1	10.15	0.994	6.00	1.00	60.53



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS						**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa					**CANTIDAD:**	23088.99
COSTADO DERECHO	VIGA N°2	6.72	0.994	6.00	1.00	40.08		

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	10.15	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	6.72	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	10.15	0.560	68.00	1.30	49.50
	VIGA N°2	6.72	0.560	45.00	1.30	32.76

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	REFUERZO 1	0.17	0.994	1.00	2.00	0.34
	REFUERZO 2	0.28	0.994	1.00	2.00	0.56
	REFUERZO 3	0.40	0.994	1.00	2.00	0.80
	REFUERZO 4	0.52	0.994	1.00	2.00	1.03
	REFUERZO 5	0.66	0.994	1.00	2.00	1.31
	REFUERZO 6	0.81	0.994	1.00	2.00	1.61
	REFUERZO 7	0.96	0.994	1.00	2.00	1.91
	REFUERZO 8	1.11	0.994	1.00	2.00	2.21
	REFUERZO 9	1.27	0.994	1.00	2.00	2.52
	REFUERZO 10	1.48	0.994	1.00	2.00	2.94
	REFUERZO 11	1.68	0.994	1.00	2.00	3.34
	REFUERZO 12	1.94	0.994	1.00	2.00	3.86
	REFUERZO 13	2.26	0.994	1.00	2.00	4.49
	REFUERZO 14	2.63	0.994	1.00	2.00	5.23
	REFUERZO 15	3.01	0.994	1.00	2.00	5.98
	REFUERZO 16	3.40	0.994	1.00	2.00	6.76
	REFUERZO 17	3.80	0.994	1.00	2.00	7.55
	REFUERZO 18	4.22	0.994	1.00	2.00	8.39
	REFUERZO 19	4.78	0.994	1.00	2.00	9.50
	REFUERZO 20	5.58	0.994	1.00	2.00	11.09
	REFUERZO 21	6.39	0.994	1.00	2.00	12.70
	REFUERZO 22	7.20	0.994	1.00	2.00	14.31
	REFUERZO 23	8.00	0.994	1.00	2.00	15.90
	REFUERZO 24	8.81	0.994	1.00	2.00	17.51
	REFUERZO 25	9.61	0.994	1.00	2.00	19.10
	REFUERZO 26	9.76	0.994	1.00	2.00	19.40
	REFUERZO 27	9.73	0.994	1.00	2.00	19.34
	REFUERZO 28	9.71	0.994	1.00	2.00	19.30
	REFUERZO 29	9.68	0.994	1.00	2.00	19.24







Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

REFUERZO 30	9.65	0.994	1.00	2.00	19.18
REFUERZO 31	9.62	0.994	1.00	2.00	19.12
REFUERZO 32	9.59	0.994	1.00	2.00	19.06
REFUERZO 33	9.56	0.994	1.00	2.00	19.01
REFUERZO 34	9.54	0.994	1.00	2.00	18.97
REFUERZO 35	9.51	0.994	1.00	2.00	18.91
REFUERZO 36	9.48	0.994	1.00	2.00	18.85
REFUERZO 37	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
REFUERZO 38	9.42	0.994	1.00	2.00	18.73
REFUERZO 39	9.39	0.994	1.00	2.00	18.67
REFUERZO 40	9.37	0.994	1.00	2.00	18.63
REFUERZO 41	9.34	0.994	1.00	2.00	18.57
REFUERZO 42	9.31	0.994	1.00	2.00	18.51
REFUERZO 43	9.28	0.994	1.00	2.00	18.45
REFUERZO 44	9.25	0.994	1.00	2.00	18.39
REFUERZO 45	9.22	0.994	1.00	2.00	18.33
REFUERZO 46	9.20	0.994	1.00	2.00	18.29
REFUERZO 47	9.17	0.994	1.00	2.00	18.23
REFUERZO 48	9.14	0.994	1.00	2.00	18.17
REFUERZO 49	9.11	0.994	1.00	2.00	18.11
REFUERZO 50	9.08	0.994	1.00	2.00	18.05
REFUERZO 51	9.06	0.994	1.00	2.00	18.01
REFUERZO 52	9.03	0.994	1.00	2.00	17.95
REFUERZO 53	8.72	0.994	1.00	2.00	17.34
REFUERZO 54	6.59	0.994	1.00	2.00	13.10
REFUERZO 55	4.88	0.994	1.00	2.00	9.70
REFUERZO 56	3.38	0.994	1.00	2.00	6.72
REFUERZO 57	1.95	0.994	1.00	2.00	3.88
REFUERZO 58	1.26	0.994	1.00	2.00	2.50
REFUERZO 59	0.99	0.994	1.00	2.00	1.97
REFUERZO 60	0.76	0.994	1.00	2.00	1.51
REFUERZO 61	0.56	0.994	1.00	2.00	1.11
REFUERZO 62	0.40	0.994	1.00	2.00	0.80
REFUERZO 63	0.27	0.994	1.00	2.00	0.54



REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	0.17	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.28	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.40	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.52	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.66	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.81	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.96	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.11	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.27	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.48	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.68	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.94	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.26	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.63	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.01	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.40	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.80	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.22	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.78	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.58	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	6.39	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO	7.20	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.00	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.81	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.61	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.76	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.73	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.71	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.62	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.59	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.54	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.51	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.48	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.42	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.39	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.37	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.34	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.28	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.25	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.22	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.20	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.17	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.14	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.11	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.08	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.06	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.03	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.59	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	4.88	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.38	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.95	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.26	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.99	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.76	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.56	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.40	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.27	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	REFUERZO 1	1.16	0.994	1.00	2.00	2.31
	REFUERZO 2	2.38	0.994	1.00	2.00	4.73
	REFUERZO 3	3.59	0.994	1.00	2.00	7.14
	REFUERZO 4	4.80	0.994	1.00	2.00	9.54
	REFUERZO 5	6.02	0.994	1.00	2.00	11.97
	REFUERZO 6	7.28	0.994	1.00	2.00	14.47
	REFUERZO 7	8.55	0.994	1.00	2.00	17.00
	REFUERZO 8	9.82	0.994	1.00	2.00	19.52
	REFUERZO 9	9.96	0.994	1.00	2.00	19.80
	REFUERZO 10	9.60	0.994	1.00	2.00	19.08
	REFUERZO 11	9.30	0.994	1.00	2.00	18.49
	REFUERZO 12	9.03	0.994	1.00	2.00	17.95
	REFUERZO 13	8.77	0.994	1.00	2.00	17.43



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO	REFUERZO 14	8.53	0.994	1.00	2.00	16.96
	REFUERZO 15	8.33	0.994	1.00	2.00	16.56
	REFUERZO 16	8.12	0.994	1.00	2.00	16.14
	REFUERZO 17	7.94	0.994	1.00	2.00	15.78
	REFUERZO 18	7.76	0.994	1.00	2.00	15.43
	REFUERZO 19	7.60	0.994	1.00	2.00	15.11
	REFUERZO 20	7.45	0.994	1.00	2.00	14.81
	REFUERZO 21	7.31	0.994	1.00	2.00	14.53
	REFUERZO 22	7.18	0.994	1.00	2.00	14.27
	REFUERZO 23	7.06	0.994	1.00	2.00	14.04
	REFUERZO 24	6.98	0.994	1.00	2.00	13.88
	REFUERZO 25	6.89	0.994	1.00	2.00	13.70
	REFUERZO 26	6.81	0.994	1.00	2.00	13.54
	REFUERZO 27	6.77	0.994	1.00	2.00	13.46
	REFUERZO 28	6.76	0.994	1.00	2.00	13.44
	REFUERZO 29	6.75	0.994	1.00	2.00	13.42
	REFUERZO 30	6.74	0.994	1.00	2.00	13.40
	REFUERZO 31	6.73	0.994	1.00	2.00	13.38
	REFUERZO 32	6.72	0.994	1.00	2.00	13.36
	REFUERZO 33	6.71	0.994	1.00	2.00	13.34
	REFUERZO 34	6.70	0.994	1.00	2.00	13.32
	REFUERZO 35	6.69	0.994	1.00	2.00	13.30
	REFUERZO 36	6.68	0.994	1.00	2.00	13.28
	REFUERZO 37	6.67	0.994	1.00	2.00	13.26
	REFUERZO 38	6.66	0.994	1.00	2.00	13.24
	REFUERZO 39	6.65	0.994	1.00	2.00	13.22
	REFUERZO 40	6.64	0.994	1.00	2.00	13.20
	REFUERZO 41	6.63	0.994	1.00	2.00	13.18
	REFUERZO 42	6.62	0.994	1.00	2.00	13.16
	REFUERZO 43	6.61	0.994	1.00	2.00	13.14
	REFUERZO 44	6.60	0.994	1.00	2.00	13.12
	REFUERZO 45	6.59	0.994	1.00	2.00	13.10
	REFUERZO 46	6.58	0.994	1.00	2.00	13.08
	REFUERZO 47	6.57	0.994	1.00	2.00	13.06





REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON	1.16	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.38	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.59	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.80	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	6.02	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.28	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.55	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.82	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.96	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.60	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.30	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.03	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.77	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.53	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.33	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.12	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.94	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.76	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.60	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.45	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.31	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51



Boyacá	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO	7.18	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.06	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.98	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.89	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.81	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.77	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.76	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.75	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.74	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.73	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.71	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.70	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.69	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.66	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.65	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.64	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.63	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.62	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.61	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.60	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.59	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.58	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.57	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51



REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	13.18	0.994	6.00	1.00	78.61
	VIGA N°2	6.50	0.994	6.00	1.00	38.77



REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	13.18	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	6.50	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 CASA AMARILLA ABANDONADA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 HOTEL VILLA LUNA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	13.18	0.560	88.00	1.30	64.06
	VIGA N°2	6.50	0.560	44.00	1.30	32.03

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO



AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	0.19	0.994	1.00	2.00	0.38
	REFUERZO 2	0.33	0.994	1.00	2.00	0.66
	REFUERZO 3	0.50	0.994	1.00	2.00	0.99
	REFUERZO 4	0.68	0.994	1.00	2.00	1.35
	REFUERZO 5	0.89	0.994	1.00	2.00	1.77
	REFUERZO 6	1.15	0.994	1.00	2.00	2.29
	REFUERZO 7	1.55	0.994	1.00	2.00	3.08
	REFUERZO 8	2.19	0.994	1.00	2.00	4.35
	REFUERZO 9	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 10	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 11	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 12	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 13	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 14	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 15	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 16	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 17	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 18	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 19	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 20	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 21	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 22	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 23	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 24	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 25	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 26	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 27	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 28	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 29	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 30	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 31	9.72	0.994	1.00	2.00	19.32
	REFUERZO 32	4.68	0.994	1.00	2.00	9.30
	REFUERZO 33	2.17	0.994	1.00	2.00	4.31
	REFUERZO 34	1.44	0.994	1.00	2.00	2.86
	REFUERZO 35	1.09	0.994	1.00	2.00	2.17
	REFUERZO 36	0.86	0.994	1.00	2.00	1.71
	REFUERZO 37	0.62	0.994	1.00	2.00	1.23
	REFUERZO 38	0.43	0.994	1.00	2.00	0.85
	REFUERZO 39	0.29	0.994	1.00	2.00	0.58





REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	0.19	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.33	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.50	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.68	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.89	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.15	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.55	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.19	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.72	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	4.68	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.17	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.44	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.09	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.86	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.62	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.43	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.29	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	6.71	0.994	1.00	2.00	13.34
	REFUERZO 2	6.33	0.994	1.00	2.00	12.58
	REFUERZO 3	5.99	0.994	1.00	2.00	11.91
	REFUERZO 4	5.68	0.994	1.00	2.00	11.29
	REFUERZO 5	5.48	0.994	1.00	2.00	10.89
	REFUERZO 6	5.31	0.994	1.00	2.00	10.56
	REFUERZO 7	5.18	0.994	1.00	2.00	10.30
	REFUERZO 8	5.08	0.994	1.00	2.00	10.10
	REFUERZO 9	4.99	0.994	1.00	2.00	9.92
	REFUERZO 10	4.92	0.994	1.00	2.00	9.78
	REFUERZO 11	4.86	0.994	1.00	2.00	9.66
	REFUERZO 12	4.83	0.994	1.00	2.00	9.60
	REFUERZO 13	4.80	0.994	1.00	2.00	9.54
	REFUERZO 14	4.78	0.994	1.00	2.00	9.50
	REFUERZO 15	4.75	0.994	1.00	2.00	9.44
	REFUERZO 16	4.74	0.994	1.00	2.00	9.42
	REFUERZO 17	4.71	0.994	1.00	2.00	9.36
	REFUERZO 18	4.70	0.994	1.00	2.00	9.34
	REFUERZO 19	4.68	0.994	1.00	2.00	9.30
	REFUERZO 20	4.67	0.994	1.00	2.00	9.28
	REFUERZO 21	4.65	0.994	1.00	2.00	9.24
	REFUERZO 22	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
	REFUERZO 23	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
	REFUERZO 24	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
	REFUERZO 25	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
	REFUERZO 26	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS						UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa					CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO 27	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 28	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 29	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 30	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 31	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 32	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 33	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 34	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 35	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 36	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 37	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 38	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 39	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 40	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 41	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 42	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22
REFUERZO 43	4.64	0.994	1.00	2.00	9.22



REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	6.71	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.33	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.99	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.68	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.48	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.31	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.18	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.08	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.99	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.92	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.86	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.83	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.80	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.78	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.75	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.74	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.71	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.70	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.68	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.67	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.65	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.64

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS				UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa			CANTIDAD:	23088.99

	4.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00

REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	VIGA N°1	8.37	0.994	6.00	1.00	49.92
	VIGA N°2	4.58	0.994	6.00	1.00	27.32

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	VIGA N°1	8.37	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	4.58	0.76	0.994	6.00	0.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH COSTADO DERECHO	VIGA N°1	8.37	0.560	56.00	1.30	40.77
	VIGA N°2	4.58	0.560	31.00	1.30	22.57

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	6.30	0.994	30.00	2.00	375.73

REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO	6.30	0.76	0.994	30.00	1.00	2.00	45.45



Boyacá	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS			UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		CANTIDAD:	23088.99

REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO	REFUERZO 1	5.60	0.994	29.00	2.00	322.85

REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	6.40	0.994	6.00	1.00	38.17
	VIGA N°2	6.40	0.994	6.00	1.00	38.17

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	6.40	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	6.40	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO DERECHO	VIGA N°1	6.40	0.560	43.00	1.30	31.30
	VIGA N°2	6.40	0.560	43.00	1.30	31.30

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO	REFUERZO 1	5.90	0.994	33.00	2.00	387.06

REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE	LONGITUD DE	PESO BARRA	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE	TOTAL
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO	5.90	0.60	0.994	33.00	0.00	2.00	0.00



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO	REFUERZO 1	6.20	0.994	27.00	2.00	332.79

REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	6.00	0.994	6.00	1.00	35.78
	VIGA N°2	6.00	0.994	6.00	1.00	35.78

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	6.00	0.76	0.994	6.00	0.00	0.00
	VIGA N°2	6.00	0.76	0.994	6.00	0.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	6.00	0.560	40.00	1.30	29.12
	VIGA N°2	6.00	0.560	40.00	1.30	29.12

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	REFUERZO 1	0.18	0.994	1.00	2.00	0.36
	REFUERZO 2	0.34	0.994	1.00	2.00	0.68
	REFUERZO 3	0.50	0.994	1.00	2.00	0.99
	REFUERZO 4	0.70	0.994	1.00	2.00	1.39
	REFUERZO 5	0.93	0.994	1.00	2.00	1.85
	REFUERZO 6	1.17	0.994	1.00	2.00	2.33
	REFUERZO 7	1.45	0.994	1.00	2.00	2.88
	REFUERZO 8	1.89	0.994	1.00	2.00	3.76
	REFUERZO 9	2.42	0.994	1.00	2.00	4.81
	REFUERZO 10	2.94	0.994	1.00	2.00	5.84
	REFUERZO 11	3.46	0.994	1.00	2.00	6.88
	REFUERZO 12	3.99	0.994	1.00	2.00	7.93
	REFUERZO 13	4.51	0.994	1.00	2.00	8.97
	REFUERZO 14	5.03	0.994	1.00	2.00	10.00
	REFUERZO 15	5.55	0.994	1.00	2.00	11.03



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 2: PISOS			**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa		**CANTIDAD:**	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	REFUERZO 16	6.07	0.994	1.00	2.00	12.07
	REFUERZO 17	6.59	0.994	1.00	2.00	13.10
	REFUERZO 18	7.12	0.994	1.00	2.00	14.15
	REFUERZO 19	7.40	0.994	1.00	2.00	14.71
	REFUERZO 20	7.34	0.994	1.00	2.00	14.59
	REFUERZO 21	7.27	0.994	1.00	2.00	14.45
	REFUERZO 22	7.20	0.994	1.00	2.00	14.31
	REFUERZO 23	7.14	0.994	1.00	2.00	14.19
	REFUERZO 24	7.07	0.994	1.00	2.00	14.06
	REFUERZO 25	7.00	0.994	1.00	2.00	13.92
	REFUERZO 26	6.94	0.994	1.00	2.00	13.80
	REFUERZO 27	6.87	0.994	1.00	2.00	13.66
	REFUERZO 28	6.80	0.994	1.00	2.00	13.52
	REFUERZO 29	6.74	0.994	1.00	2.00	13.40
	REFUERZO 30	6.67	0.994	1.00	2.00	13.26
	REFUERZO 31	6.60	0.994	1.00	2.00	13.12
	REFUERZO 32	6.54	0.994	1.00	2.00	13.00
	REFUERZO 33	6.47	0.994	1.00	2.00	12.86
	REFUERZO 34	6.41	0.994	1.00	2.00	12.74
	REFUERZO 35	6.34	0.994	1.00	2.00	12.60
	REFUERZO 36	6.27	0.994	1.00	2.00	12.46
	REFUERZO 37	6.21	0.994	1.00	2.00	12.35
	REFUERZO 38	6.14	0.994	1.00	2.00	12.21
	REFUERZO 39	6.07	0.994	1.00	2.00	12.07
	REFUERZO 40	6.01	0.994	1.00	2.00	11.95
	REFUERZO 41	5.94	0.994	1.00	2.00	11.81
	REFUERZO 42	5.87	0.994	1.00	2.00	11.67
	REFUERZO 43	0.79	0.994	1.00	2.00	1.57
	REFUERZO 44	0.29	0.994	1.00	2.00	0.58





REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	0.18	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.34	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.50	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.70	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.93	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.17	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.45	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.89	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.42	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.94	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.46	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.99	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.51	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.03	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.55	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	6.07	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.59	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.12	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.40	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.34	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.20	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.14	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.07	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.00	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.94	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS							**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa						**CANTIDAD:**	23088.99

	6.87	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.80	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.74	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.67	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.60	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.54	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.47	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.41	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.34	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.27	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.21	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.14	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.07	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.01	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.94	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.87	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.79	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.29	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	REFUERZO 1	7.96	0.994	1.00	2.00	15.82
	REFUERZO 2	7.70	0.994	1.00	2.00	15.31
	REFUERZO 3	7.47	0.994	1.00	2.00	14.85
	REFUERZO 4	7.26	0.994	1.00	2.00	14.43
	REFUERZO 5	7.08	0.994	1.00	2.00	14.08
	REFUERZO 6	6.91	0.994	1.00	2.00	13.74
	REFUERZO 7	6.85	0.994	1.00	2.00	13.62
	REFUERZO 8	6.79	0.994	1.00	2.00	13.50
	REFUERZO 9	6.73	0.994	1.00	2.00	13.38
	REFUERZO 10	6.68	0.994	1.00	2.00	13.28
	REFUERZO 11	6.62	0.994	1.00	2.00	13.16
	REFUERZO 12	6.57	0.994	1.00	2.00	13.06
	REFUERZO 13	6.51	0.994	1.00	2.00	12.94
	REFUERZO 14	6.46	0.994	1.00	2.00	12.84
	REFUERZO 15	6.40	0.994	1.00	2.00	12.72
	REFUERZO 16	6.35	0.994	1.00	2.00	12.62
	REFUERZO 17	6.29	0.994	1.00	2.00	12.50
	REFUERZO 18	6.24	0.994	1.00	2.00	12.41
	REFUERZO 19	6.18	0.994	1.00	2.00	12.29
	REFUERZO 20	6.13	0.994	1.00	2.00	12.19
	REFUERZO 21	6.07	0.994	1.00	2.00	12.07
	REFUERZO 22	6.02	0.994	1.00	2.00	11.97
	REFUERZO 23	5.96	0.994	1.00	2.00	11.85
	REFUERZO 24	5.91	0.994	1.00	2.00	11.75
	REFUERZO 25	5.64	0.994	1.00	2.00	11.21
	REFUERZO 26	4.96	0.994	1.00	2.00	9.86
	REFUERZO 27	4.28	0.994	1.00	2.00	8.51
	REFUERZO 28	3.60	0.994	1.00	2.00	7.16
	REFUERZO 29	2.92	0.994	1.00	2.00	5.80
	REFUERZO 30	2.24	0.994	1.00	2.00	4.45
	REFUERZO 31	1.56	0.994	1.00	2.00	3.10
	REFUERZO 32	0.88	0.994	1.00	2.00	1.75
	REFUERZO 33	0.88	0.994	1.00	2.00	1.75



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	7.96	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.70	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.47	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.08	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.91	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.85	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.79	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.73	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.68	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.62	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.57	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.51	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.46	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.40	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.35	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.29	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.24	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.18	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.13	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.07	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.02	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.96	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.91	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.64	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.96	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.28	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.60	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.92	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.24	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.56	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.88	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.88	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	9.31	0.994	6.00	1.00	55.52
	VIGA N°2	5.38	0.994	6.00	1.00	32.09



REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE	VIGA N°1	9.31	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°2	5.38	0.76	0.994	6.00	0.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	9.31	0.560	63.00	1.30	45.86
	VIGA N°2	5.38	0.560	36.00	1.30	26.21

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	REFUERZO 1	0.67	0.994	1.00	2.00	1.33
	REFUERZO 2	0.86	0.994	1.00	2.00	1.71
	REFUERZO 3	1.10	0.994	1.00	2.00	2.19
	REFUERZO 4	1.39	0.994	1.00	2.00	2.76
	REFUERZO 5	5.27	0.994	1.00	2.00	10.48
	REFUERZO 6	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 7	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 8	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 9	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 10	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 11	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 12	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 13	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 14	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 15	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 16	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 17	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 18	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 19	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 20	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 21	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 22	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 23	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 24	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 25	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 26	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 27	9.45	0.994	1.00	2.00	18.79
	REFUERZO 28	2.59	0.994	1.00	2.00	5.15
	REFUERZO 29	1.73	0.994	1.00	2.00	3.44
	REFUERZO 30	1.27	0.994	1.00	2.00	2.52
	REFUERZO 31	0.81	0.994	1.00	2.00	1.61



REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	0.67	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.86	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.10	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.39	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00

	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	5.27	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	9.45	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	2.59	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.73	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.27	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.81	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00



REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	REFUERZO 1	6.18	0.994	1.00	2.00	12.29
	REFUERZO 2	5.87	0.994	1.00	2.00	11.67
	REFUERZO 3	5.60	0.994	1.00	2.00	11.13
	REFUERZO 4	5.36	0.994	1.00	2.00	10.66
	REFUERZO 5	5.14	0.994	1.00	2.00	10.22
	REFUERZO 6	4.95	0.994	1.00	2.00	9.84
	REFUERZO 7	4.78	0.994	1.00	2.00	9.50
	REFUERZO 8	4.66	0.994	1.00	2.00	9.26
	REFUERZO 9	4.56	0.994	1.00	2.00	9.07
	REFUERZO 10	4.48	0.994	1.00	2.00	8.91
	REFUERZO 11	4.43	0.994	1.00	2.00	8.81
	REFUERZO 12	4.43	0.994	1.00	2.00	8.81
	REFUERZO 13	4.42	0.994	1.00	2.00	8.79
	REFUERZO 14	4.42	0.994	1.00	2.00	8.79
	REFUERZO 15	4.41	0.994	1.00	2.00	8.77
	REFUERZO 16	4.41	0.994	1.00	2.00	8.77
	REFUERZO 17	4.40	0.994	1.00	2.00	8.75
	REFUERZO 18	4.40	0.994	1.00	2.00	8.75
	REFUERZO 19	4.39	0.994	1.00	2.00	8.73
	REFUERZO 20	4.39	0.994	1.00	2.00	8.73
	REFUERZO 21	4.39	0.994	1.00	2.00	8.73
	REFUERZO 22	4.41	0.994	1.00	2.00	8.77
	REFUERZO 23	4.43	0.994	1.00	2.00	8.81
	REFUERZO 24	4.45	0.994	1.00	2.00	8.85
	REFUERZO 25	4.47	0.994	1.00	2.00	8.89
	REFUERZO 26	4.49	0.994	1.00	2.00	8.93
	REFUERZO 27	4.51	0.994	1.00	2.00	8.97
	REFUERZO 28	4.53	0.994	1.00	2.00	9.01



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

REFUERZO 29	4.55	0.994	1.00	2.00	9.05
REFUERZO 30	4.57	0.994	1.00	2.00	9.09
REFUERZO 31	4.59	0.994	1.00	2.00	9.12
REFUERZO 32	4.61	0.994	1.00	2.00	9.16
REFUERZO 33	4.63	0.994	1.00	2.00	9.20
REFUERZO 34	4.65	0.994	1.00	2.00	9.24
REFUERZO 35	4.67	0.994	1.00	2.00	9.28
REFUERZO 36	4.69	0.994	1.00	2.00	9.32
REFUERZO 37	4.70	0.994	1.00	2.00	9.34
REFUERZO 38	4.72	0.994	1.00	2.00	9.38
REFUERZO 39	4.74	0.994	1.00	2.00	9.42
REFUERZO 40	4.76	0.994	1.00	2.00	9.46
REFUERZO 41	4.78	0.994	1.00	2.00	9.50
REFUERZO 42	4.80	0.994	1.00	2.00	9.54
REFUERZO 43	4.82	0.994	1.00	2.00	9.58



REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	6.18	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51
	5.87	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	5.60	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	5.36	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	5.14	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.95	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.78	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.66	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.56	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.48	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.43	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.43	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.42	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.42	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.41	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.41	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.40	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.40	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.39	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.39	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.39	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.41	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.43	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.45	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.47	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.49	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.51	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.53	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.55	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.57	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.59	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.61	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.63	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.65	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.67	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.69	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.70	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.72	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.74	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.76	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00



PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS					UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa				CANTIDAD:	23088.99

	4.78	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.80	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	4.82	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00

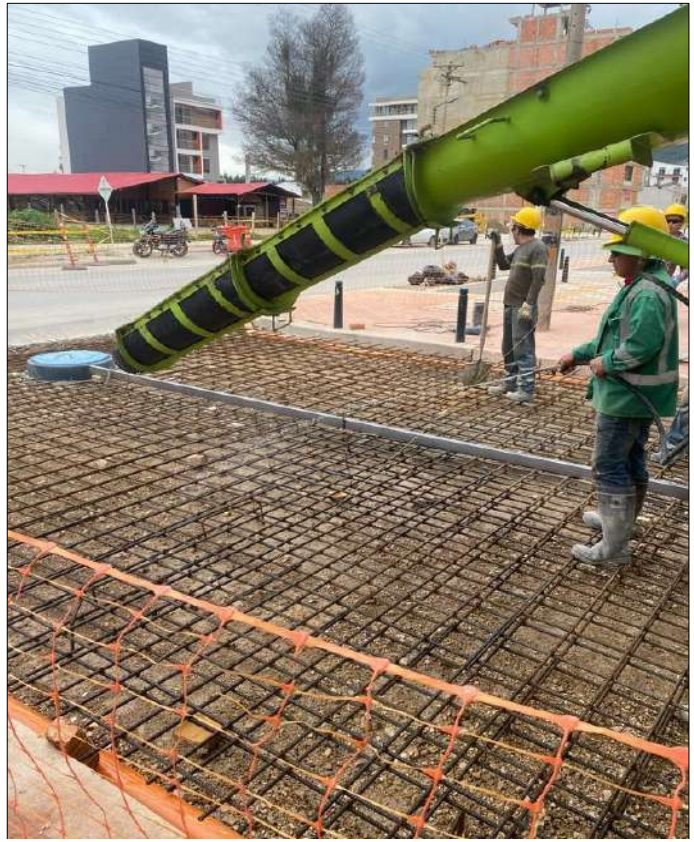


REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	VIGA N°1	8.30	0.994	6.00	1.00	49.50
	VIGA N°2	4.87	0.994	6.00	1.00	29.04

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	VIGA N°1	8.30	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	4.87	0.76	0.994	6.00	0.00	0.00



REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	VIGA N°1	8.30	0.560	56.00	1.30	40.77
	VIGA N°2	4.87	0.560	33.00	1.30	24.02

REFUERZO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	REFUERZO 1	0.38	0.994	1.00	2.00	0.76
	REFUERZO 2	0.98	0.994	1.00	2.00	1.95
	REFUERZO 3	2.24	0.994	1.00	2.00	4.45
	REFUERZO 4	12.09	0.994	1.00	2.00	24.03
	REFUERZO 5	12.19	0.994	1.00	2.00	24.23
	REFUERZO 6	11.93	0.994	1.00	2.00	23.72
	REFUERZO 7	11.63	0.994	1.00	2.00	23.12
	REFUERZO 8	11.34	0.994	1.00	2.00	22.54
	REFUERZO 9	11.04	0.994	1.00	2.00	21.95
	REFUERZO 10	10.74	0.994	1.00	2.00	21.35
	REFUERZO 11	10.45	0.994	1.00	2.00	20.77
	REFUERZO 12	10.15	0.994	1.00	2.00	20.18
	REFUERZO 13	9.86	0.994	1.00	2.00	19.60
	REFUERZO 14	9.56	0.994	1.00	2.00	19.01
	REFUERZO 15	9.26	0.994	1.00	2.00	18.41
	REFUERZO 16	8.96	0.994	1.00	2.00	17.81

	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	REFUERZO 17	8.66	0.994	1.00	2.00	17.22
	REFUERZO 18	8.36	0.994	1.00	2.00	16.62
	REFUERZO 19	8.05	0.994	1.00	2.00	16.00
	REFUERZO 20	7.75	0.994	1.00	2.00	15.41
	REFUERZO 21	7.44	0.994	1.00	2.00	14.79
	REFUERZO 22	7.14	0.994	1.00	2.00	14.19
	REFUERZO 23	6.83	0.994	1.00	2.00	13.58
	REFUERZO 24	6.53	0.994	1.00	2.00	12.98
	REFUERZO 25	6.23	0.994	1.00	2.00	12.39
	REFUERZO 26	5.92	0.994	1.00	2.00	11.77
	REFUERZO 27	5.62	0.994	1.00	2.00	11.17
	REFUERZO 28	5.31	0.994	1.00	2.00	10.56
	REFUERZO 29	5.01	0.994	1.00	2.00	9.96
	REFUERZO 30	4.71	0.994	1.00	2.00	9.36
	REFUERZO 31	4.40	0.994	1.00	2.00	8.75
	REFUERZO 32	4.10	0.994	1.00	2.00	8.15
	REFUERZO 33	3.79	0.994	1.00	2.00	7.53
	REFUERZO 34	3.49	0.994	1.00	2.00	6.94
	REFUERZO 35	3.18	0.994	1.00	2.00	6.32
	REFUERZO 36	2.88	0.994	1.00	2.00	5.73
	REFUERZO 37	2.58	0.994	1.00	2.00	5.13
	REFUERZO 38	2.27	0.994	1.00	2.00	4.51
	REFUERZO 39	1.95	0.994	1.00	2.00	3.88
	REFUERZO 40	1.63	0.994	1.00	2.00	3.24
	REFUERZO 41	1.31	0.994	1.00	2.00	2.60
	REFUERZO 42	0.99	0.994	1.00	2.00	1.97
	REFUERZO 43	0.68	0.994	1.00	2.00	1.35
	REFUERZO 44	0.43	0.994	1.00	2.00	0.85
	REFUERZO 45	0.26	0.994	1.00	2.00	0.52





REFUERZO TRASLAPO LONGITUDINAL POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	0.38	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.98	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.24	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	12.09	0.76	0.994	1.00	2.00	2.00	3.03
	12.19	0.76	0.994	1.00	2.00	2.00	3.03
	11.93	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	11.63	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	11.34	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	11.04	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.74	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.45	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	10.15	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.86	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.56	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	9.26	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.96	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.66	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.36	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	8.05	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.75	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.44	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	7.14	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.83	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.53	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	6.23	0.76	0.994	1.00	1.00	2.00	1.51
	5.92	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00



PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS					UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa				CANTIDAD:	23088.99

	5.62	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.31	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	5.01	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.71	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.40	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	4.10	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.79	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.49	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	3.18	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.88	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.58	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	2.27	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.95	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.63	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	1.31	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.99	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.68	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.43	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00
	0.26	0.76	0.994	1.00	0.00	2.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	REFUERZO 1	0.15	0.994	1.00	2.00	0.30
	REFUERZO 2	0.44	0.994	1.00	2.00	0.87
	REFUERZO 3	0.75	0.994	1.00	2.00	1.49
	REFUERZO 4	1.05	0.994	1.00	2.00	2.09
	REFUERZO 5	1.36	0.994	1.00	2.00	2.70
	REFUERZO 6	1.66	0.994	1.00	2.00	3.30
	REFUERZO 7	1.97	0.994	1.00	2.00	3.92
	REFUERZO 8	2.28	0.994	1.00	2.00	4.53
	REFUERZO 9	2.58	0.994	1.00	2.00	5.13
	REFUERZO 10	2.89	0.994	1.00	2.00	5.75
	REFUERZO 11	3.20	0.994	1.00	2.00	6.36
	REFUERZO 12	3.50	0.994	1.00	2.00	6.96
	REFUERZO 13	3.81	0.994	1.00	2.00	7.57
	REFUERZO 14	4.11	0.994	1.00	2.00	8.17
	REFUERZO 15	4.41	0.994	1.00	2.00	8.77
	REFUERZO 16	4.71	0.994	1.00	2.00	9.36
	REFUERZO 17	5.02	0.994	1.00	2.00	9.98
	REFUERZO 18	5.32	0.994	1.00	2.00	10.58
	REFUERZO 19	5.62	0.994	1.00	2.00	11.17
	REFUERZO 20	5.92	0.994	1.00	2.00	11.77
	REFUERZO 21	6.22	0.994	1.00	2.00	12.37
	REFUERZO 22	6.52	0.994	1.00	2.00	12.96
	REFUERZO 23	6.83	0.994	1.00	2.00	13.58
	REFUERZO 24	7.13	0.994	1.00	2.00	14.17
	REFUERZO 25	7.07	0.994	1.00	2.00	14.06
	REFUERZO 26	6.87	0.994	1.00	2.00	13.66
	REFUERZO 27	6.66	0.994	1.00	2.00	13.24
	REFUERZO 28	6.50	0.994	1.00	2.00	12.92
	REFUERZO 29	6.35	0.994	1.00	2.00	12.62
	REFUERZO 30	6.21	0.994	1.00	2.00	12.35
	REFUERZO 31	6.06	0.994	1.00	2.00	12.05
	REFUERZO 32	5.92	0.994	1.00	2.00	11.77
	REFUERZO 33	5.78	0.994	1.00	2.00	11.49
	REFUERZO 34	5.64	0.994	1.00	2.00	11.21
	REFUERZO 35	5.50	0.994	1.00	2.00	10.93
	REFUERZO 36	5.40	0.994	1.00	2.00	10.74





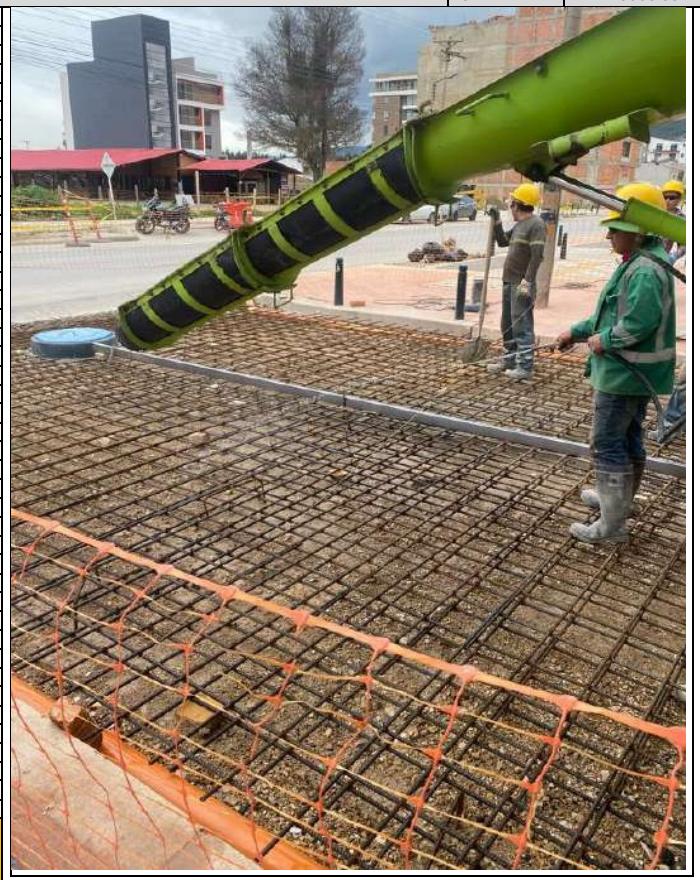
	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	REFUERZO 37	5.34	0.994	1.00	2.00	10.62
	REFUERZO 38	5.28	0.994	1.00	2.00	10.50
	REFUERZO 39	5.22	0.994	1.00	2.00	10.38
	REFUERZO 40	5.16	0.994	1.00	2.00	10.26
	REFUERZO 41	5.10	0.994	1.00	2.00	10.14
	REFUERZO 42	5.04	0.994	1.00	2.00	10.02
	REFUERZO 43	4.98	0.994	1.00	2.00	9.90
	REFUERZO 44	4.92	0.994	1.00	2.00	9.78
	REFUERZO 45	4.86	0.994	1.00	2.00	9.66
	REFUERZO 46	4.80	0.994	1.00	2.00	9.54
	REFUERZO 47	4.75	0.994	1.00	2.00	9.44
	REFUERZO 48	4.71	0.994	1.00	2.00	9.36
	REFUERZO 49	4.68	0.994	1.00	2.00	9.30
	REFUERZO 50	4.65	0.994	1.00	2.00	9.24
	REFUERZO 51	4.62	0.994	1.00	2.00	9.18
	REFUERZO 52	4.59	0.994	1.00	2.00	9.12
	REFUERZO 53	4.56	0.994	1.00	2.00	9.07
	REFUERZO 54	4.53	0.994	1.00	2.00	9.01
	REFUERZO 55	4.51	0.994	1.00	2.00	8.97
	REFUERZO 56	4.48	0.994	1.00	2.00	8.91
	REFUERZO 57	4.45	0.994	1.00	2.00	8.85
	REFUERZO 58	4.42	0.994	1.00	2.00	8.79
	REFUERZO 59	4.39	0.994	1.00	2.00	8.73
	REFUERZO 60	4.36	0.994	1.00	2.00	8.67
	REFUERZO 61	4.33	0.994	1.00	2.00	8.61
	REFUERZO 62	4.31	0.994	1.00	2.00	8.57
	REFUERZO 63	4.28	0.994	1.00	2.00	8.51
	REFUERZO 64	4.25	0.994	1.00	2.00	8.45
	REFUERZO 65	4.22	0.994	1.00	2.00	8.39
	REFUERZO 66	4.19	0.994	1.00	2.00	8.33
	REFUERZO 67	4.16	0.994	1.00	2.00	8.27
	REFUERZO 68	4.13	0.994	1.00	2.00	8.21
	REFUERZO 69	4.11	0.994	1.00	2.00	8.17
	REFUERZO 70	4.08	0.994	1.00	2.00	8.11
	REFUERZO 71	4.05	0.994	1.00	2.00	8.05
	REFUERZO 72	4.02	0.994	1.00	2.00	7.99
	REFUERZO 73	3.99	0.994	1.00	2.00	7.93
	REFUERZO 74	3.96	0.994	1.00	2.00	7.87
	REFUERZO 75	3.93	0.994	1.00	2.00	7.81
	REFUERZO 76	3.91	0.994	1.00	2.00	7.77
	REFUERZO 77	3.88	0.994	1.00	2.00	7.71
	REFUERZO 78	3.95	0.994	1.00	2.00	7.85
	REFUERZO 79	3.82	0.994	1.00	2.00	7.59



REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	DOBLE PARRILLA	TOTAL (Kilogramo)
	0.15	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.44	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	0.75	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.05	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.36	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.66	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	1.97	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	2.28	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	2.58	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	2.89	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	3.20	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
	3.50	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	3.81	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.11	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.41	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.71	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.02	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.32	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.62	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.92	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	6.22	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.52	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.83	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	7.13	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	7.07	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.87	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.66	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.50	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.35	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.21	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	6.06	0.76	0.994	1.000	1.00	2.00	1.51	
	5.92	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.78	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.64	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.50	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.40	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.34	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.28	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.22	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.16	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.10	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	5.04	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.98	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.92	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.86	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.80	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.75	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.71	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.68	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.65	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.62	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.59	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.56	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.53	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.51	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.48	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.45	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	
	4.42	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00	





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS	**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

4.39	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.36	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.33	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.31	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.28	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.25	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.22	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.19	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.16	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.13	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.11	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.08	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.05	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
4.02	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.99	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.96	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.93	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.91	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.88	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.95	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00
3.82	0.76	0.994	1.000	0.00	2.00	0.00



REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	CANTIDAD VIGAS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	9.25	0.994	6.00	1.00	55.17
	VIGA N°2	3.75	0.994	6.00	1.00	22.37

REFUERZO TRASLAPO TRANSVERSAL POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	LONGITUD DE TRASLAPO (m)	PESO BARRA 1/2" (KG/ML)	# BARRAS	# TRASLAPOS	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	9.25	0.76	0.994	6.00	6.00	4.54
	VIGA N°2	3.75	0.76	0.994	6.00	0.00	0.00

REFUERZO TRANSVERSAL VIGAS POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TIPO DE REFUERZO	LONGITUD DE REFUERZO (m)	PESO BARRA 3/8" (KG/ML)	# ESTRIBOS	LONGITUD DE REFUERZO (m)	TOTAL (Kilogramo)
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI COSTADO IZQUIERDO	VIGA N°1	9.25	0.560	62.00	1.30	45.14
	VIGA N°2	3.75	0.560	25.00	1.30	18.20
	Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**23088.99**

ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

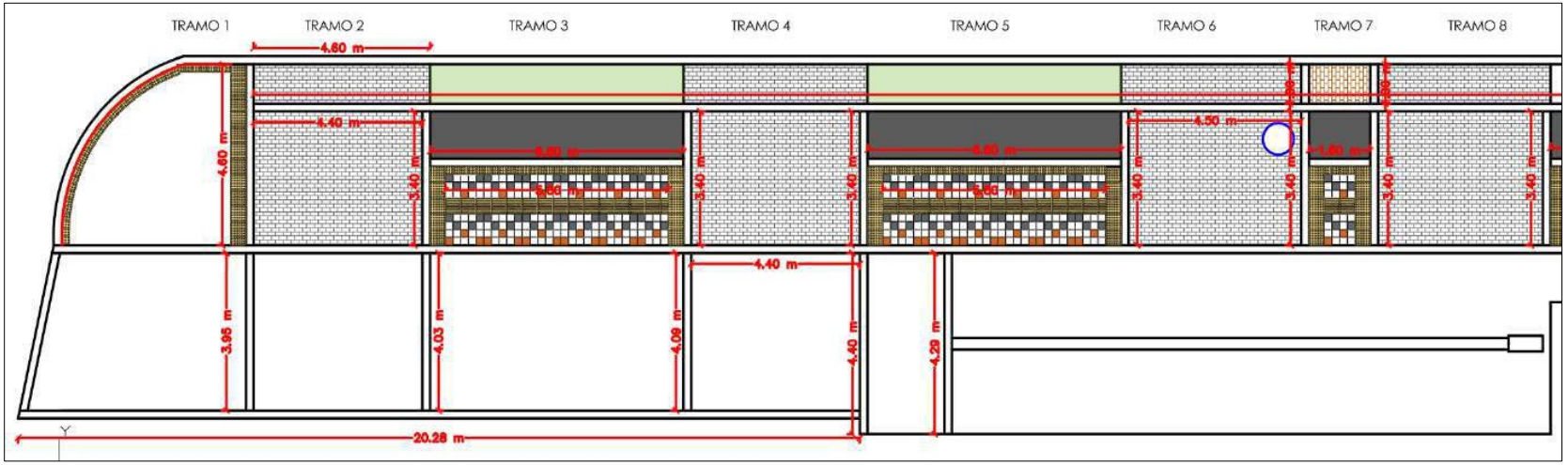
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

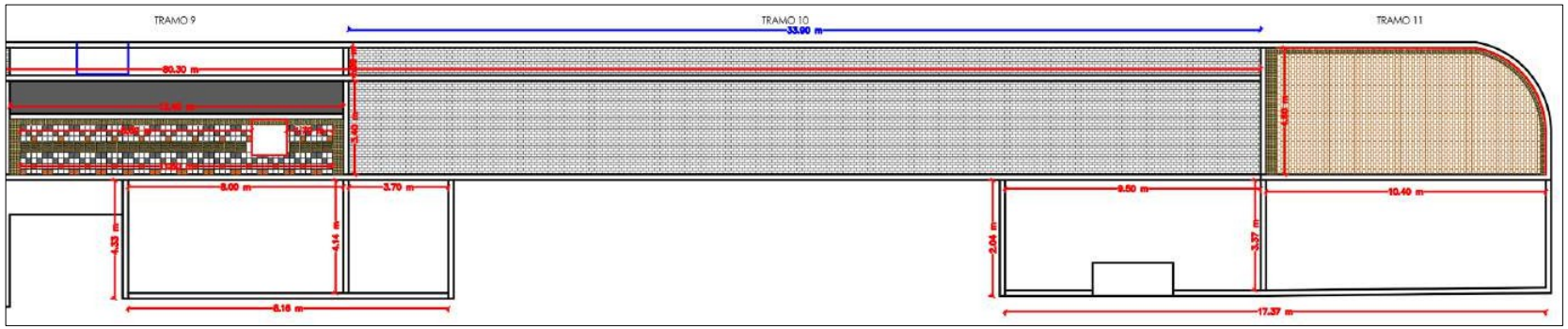
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99
ESQUEMA GRAFICO				

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°2 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



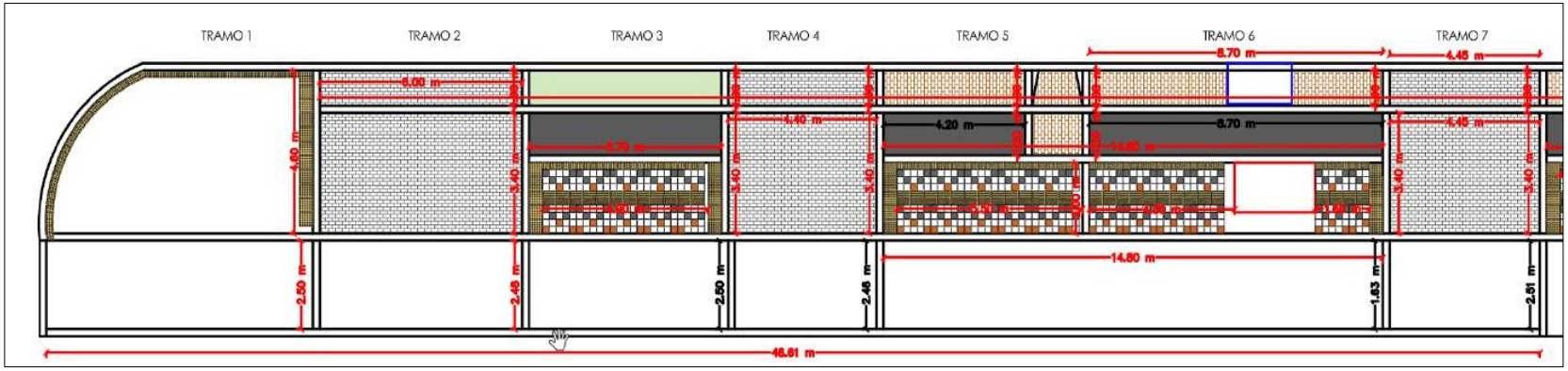


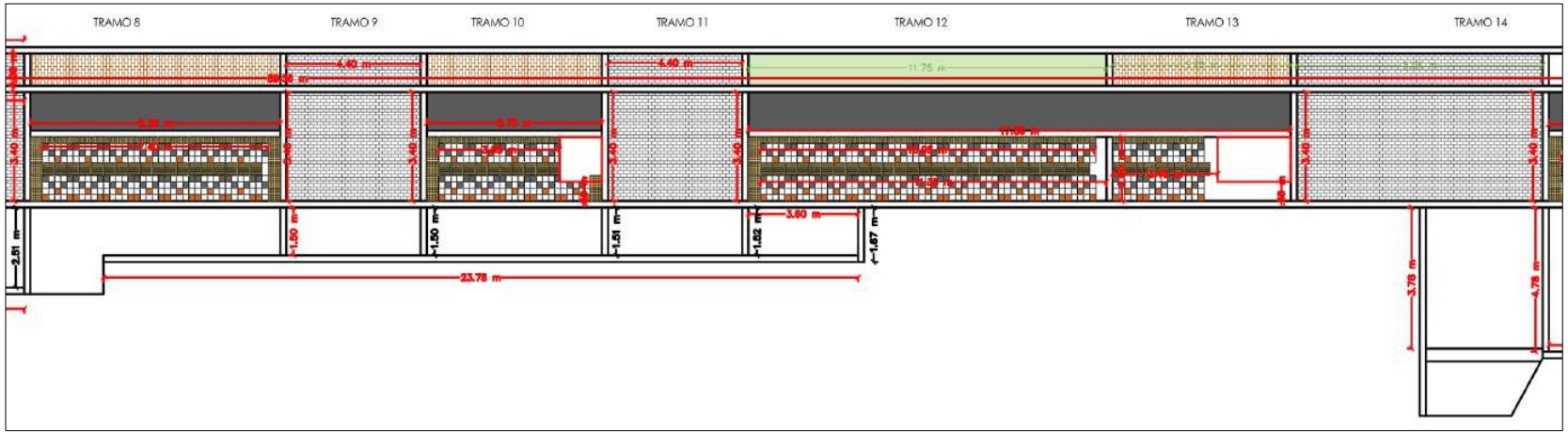
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

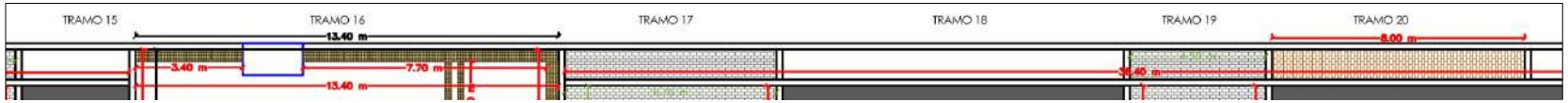
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°3 COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN



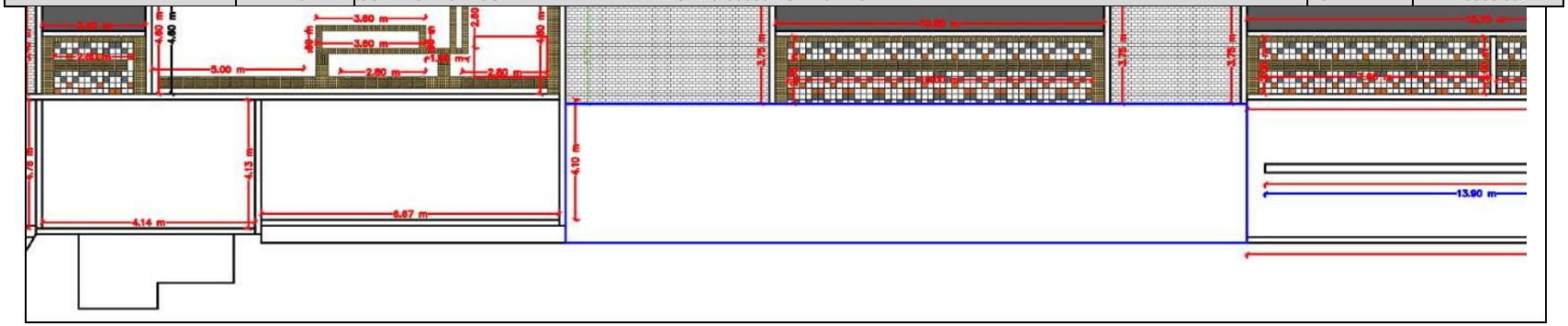


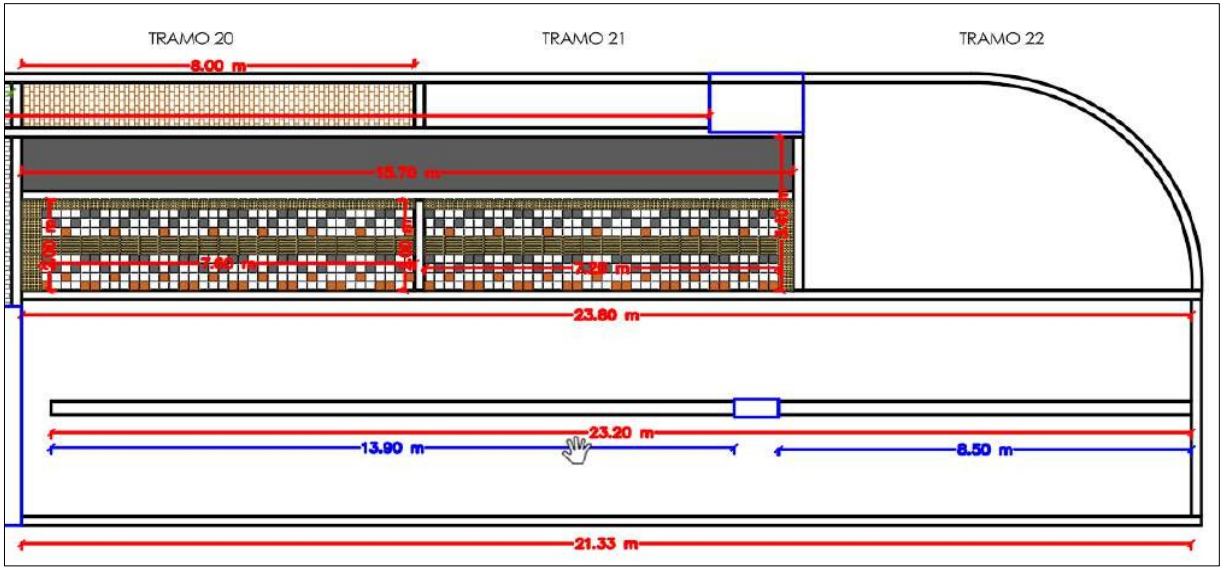


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

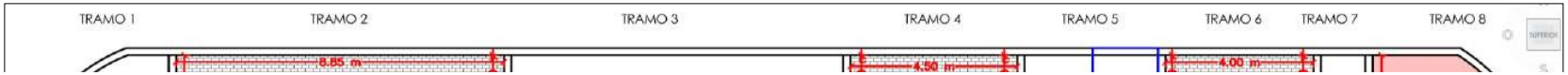
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99





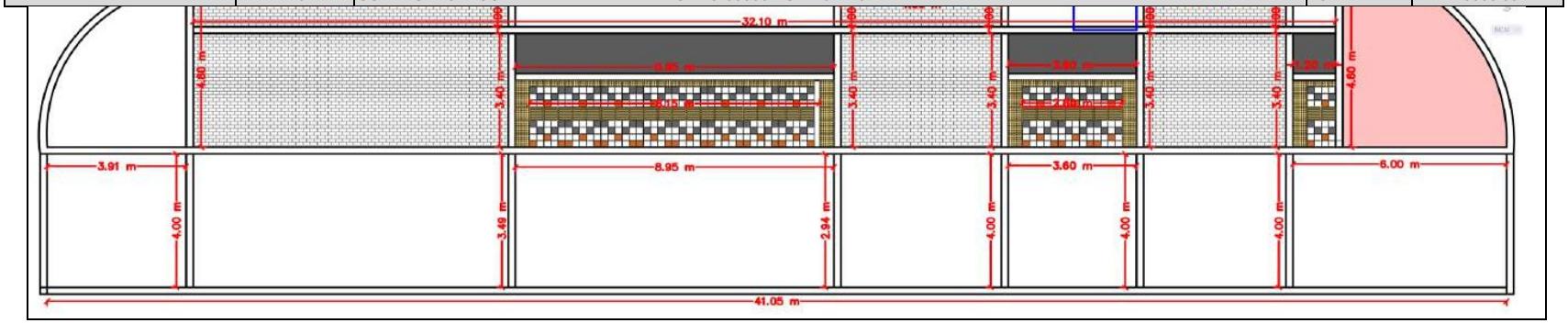
EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°4 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



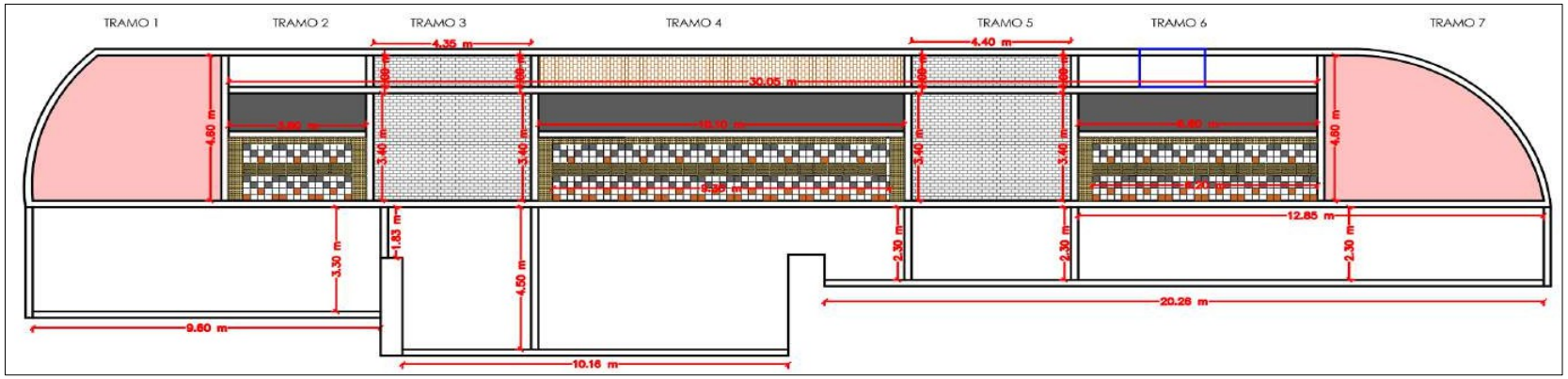
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

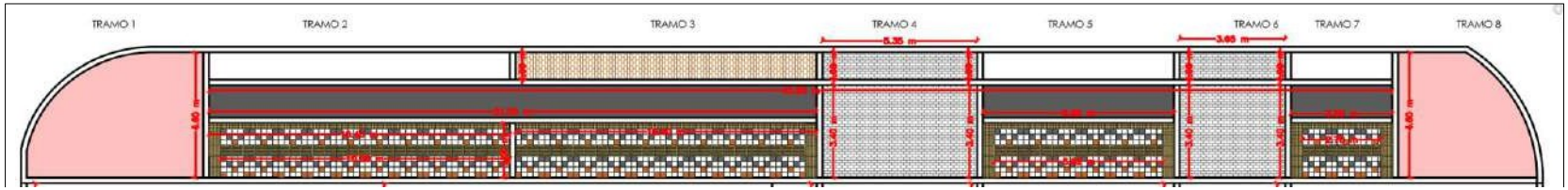
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99



EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°5 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

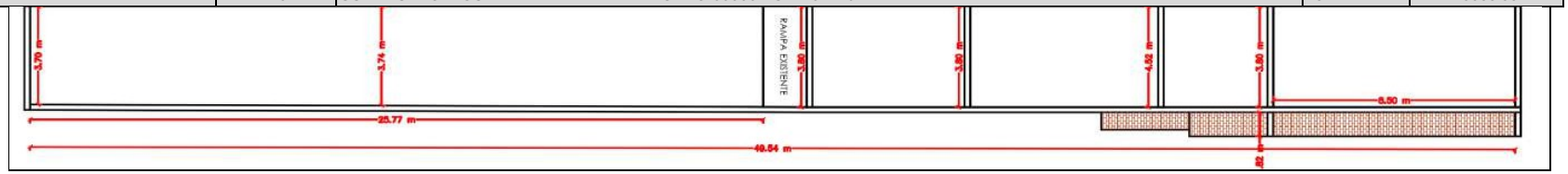


EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°6 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

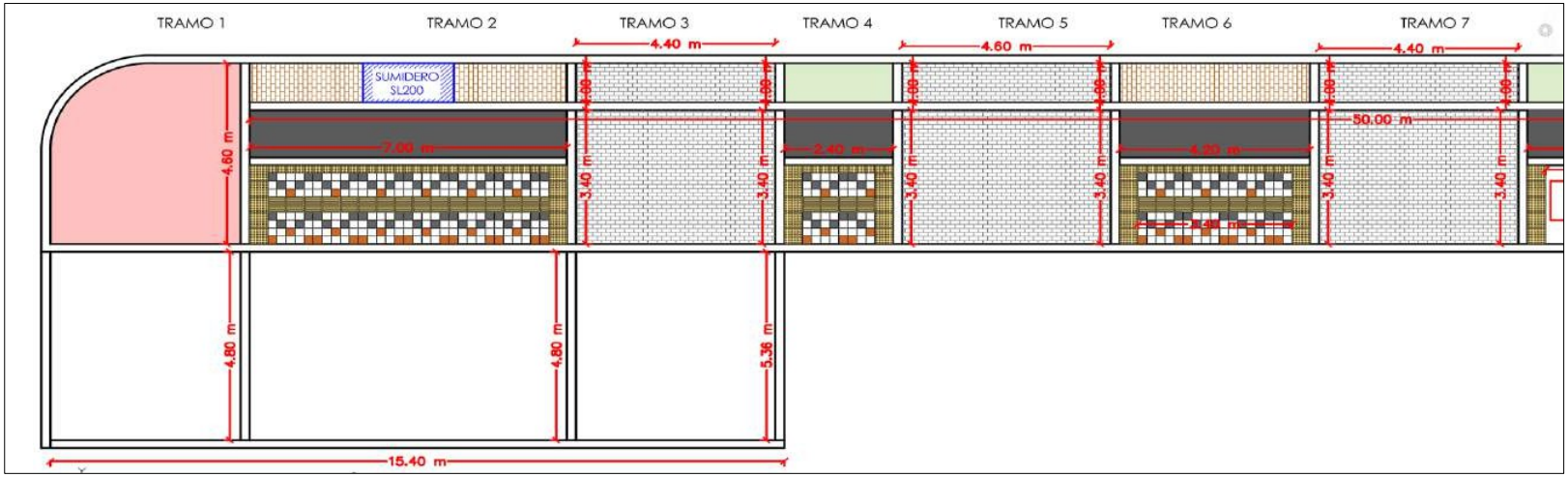


PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

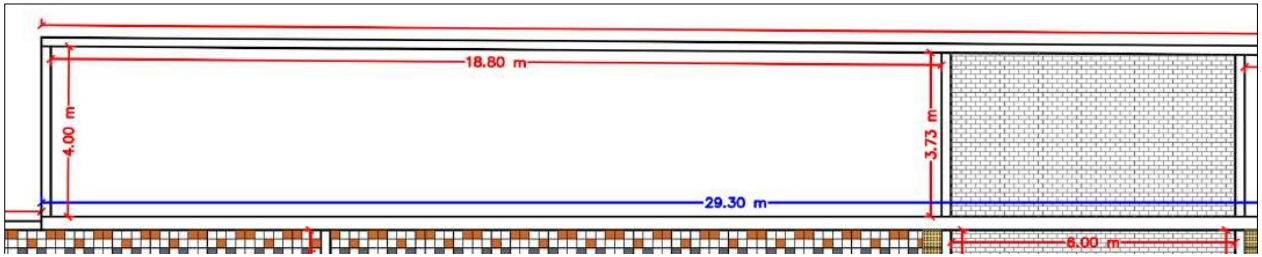
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99



EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°7 COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN



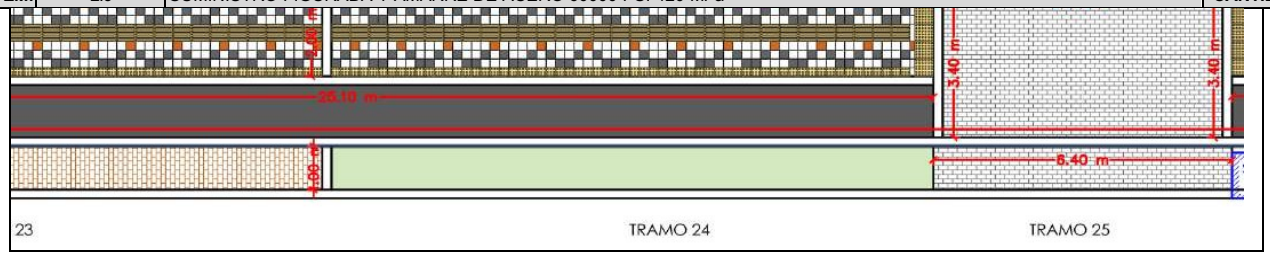
EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

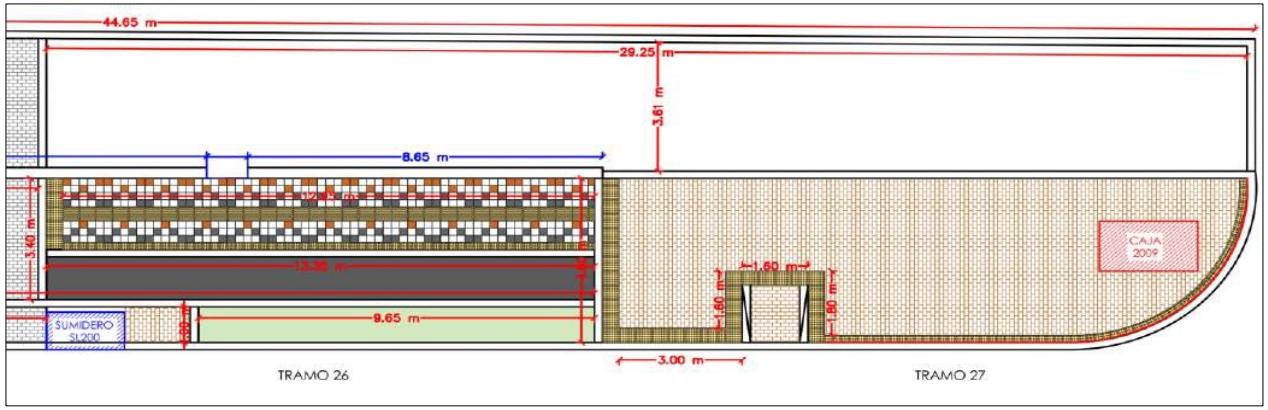


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

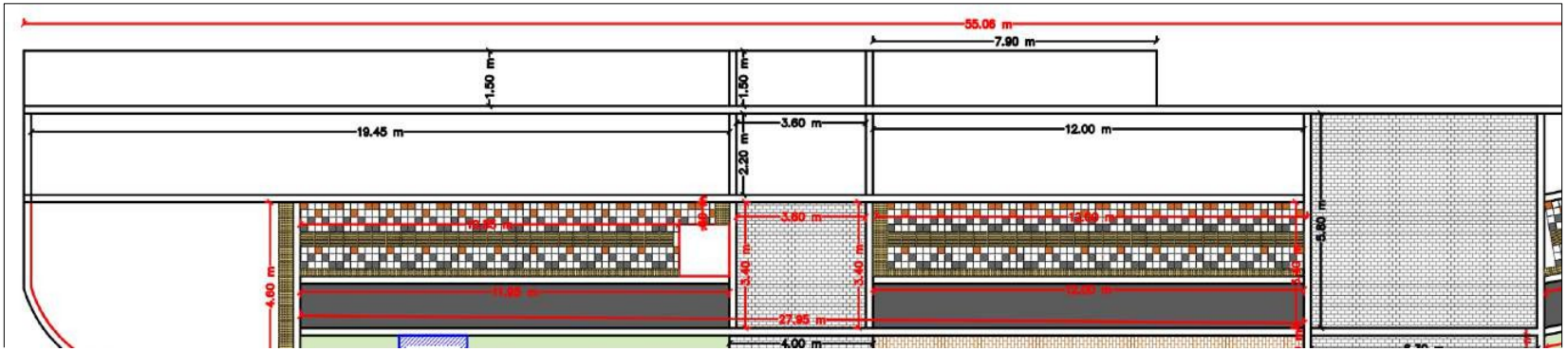
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99



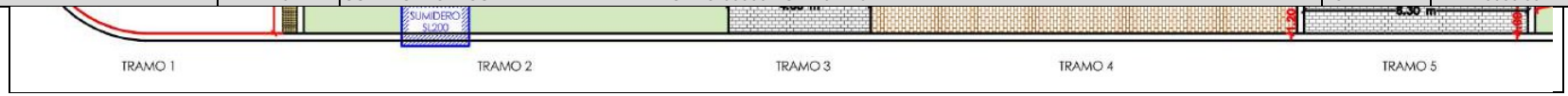


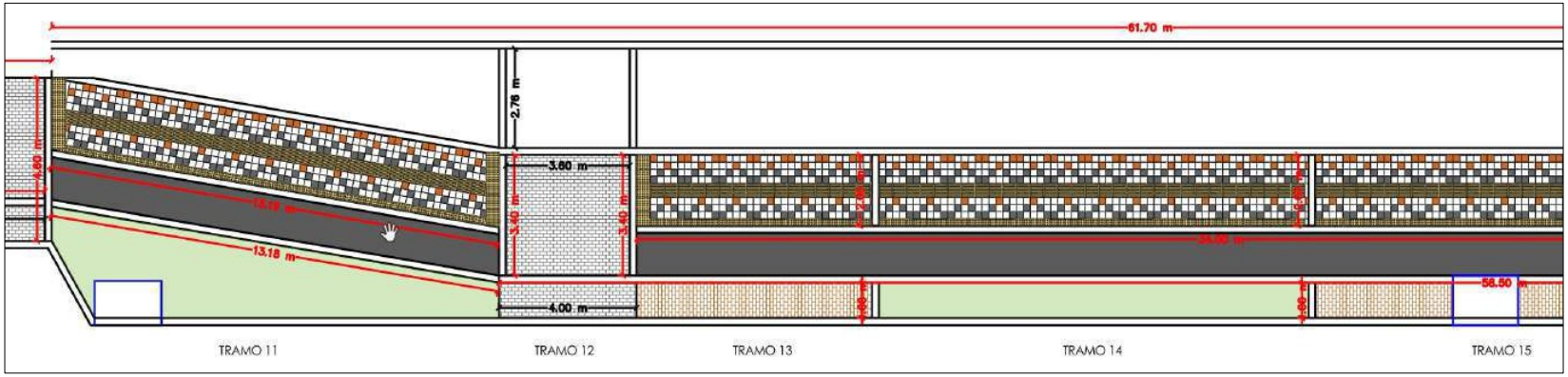
EXCAVACION MANUAL BORDILLO A-80 CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN



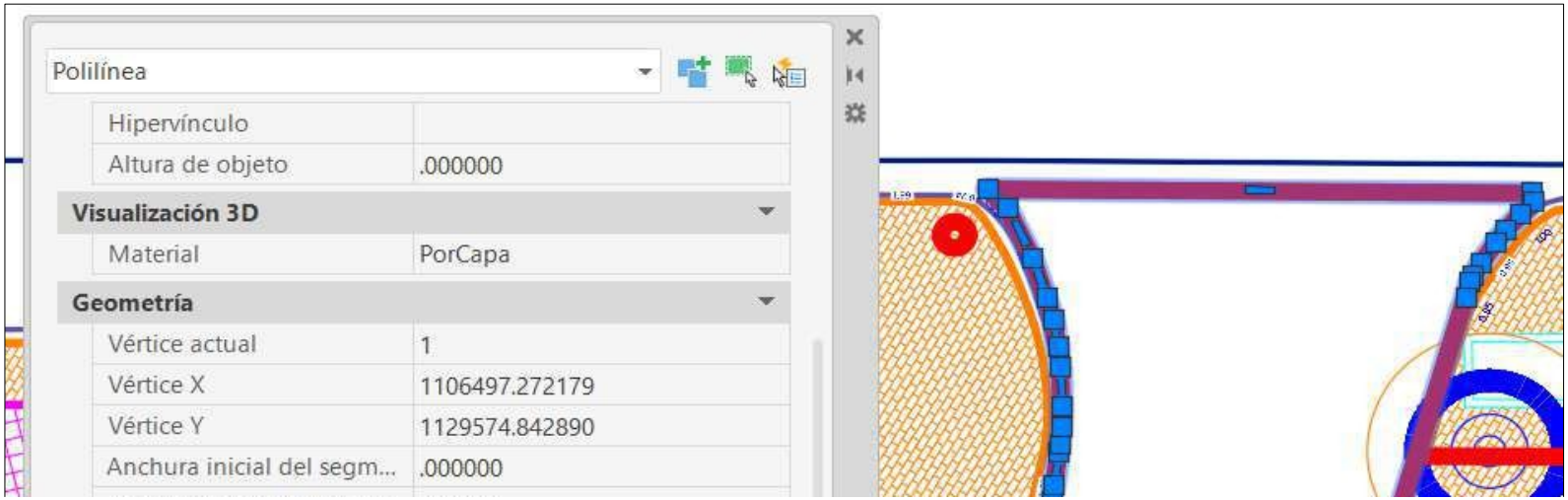
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

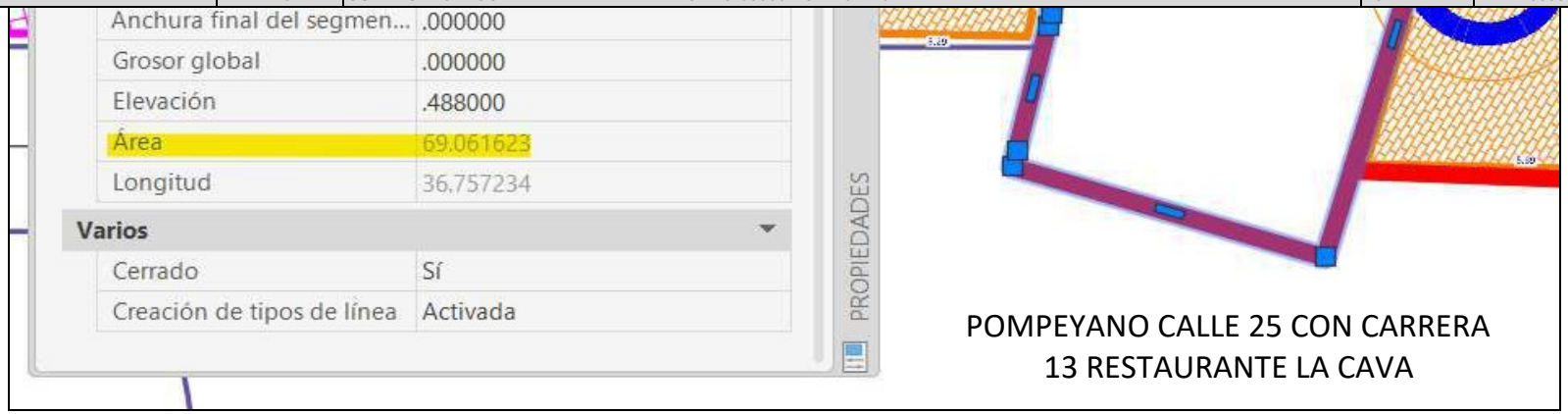




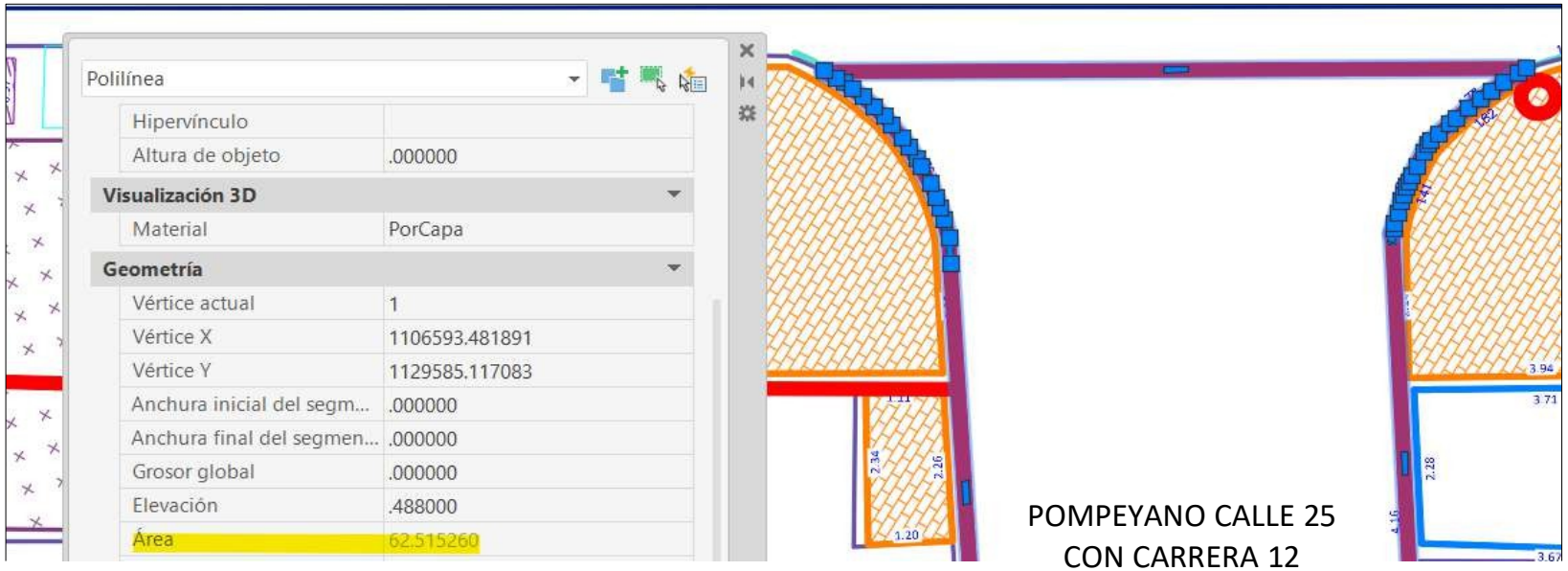
POMPEYANOS COSTADO DERECHO



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99



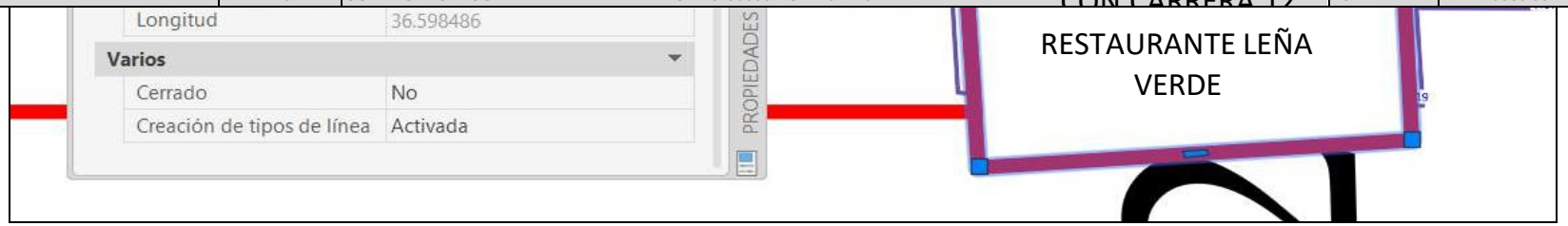
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA

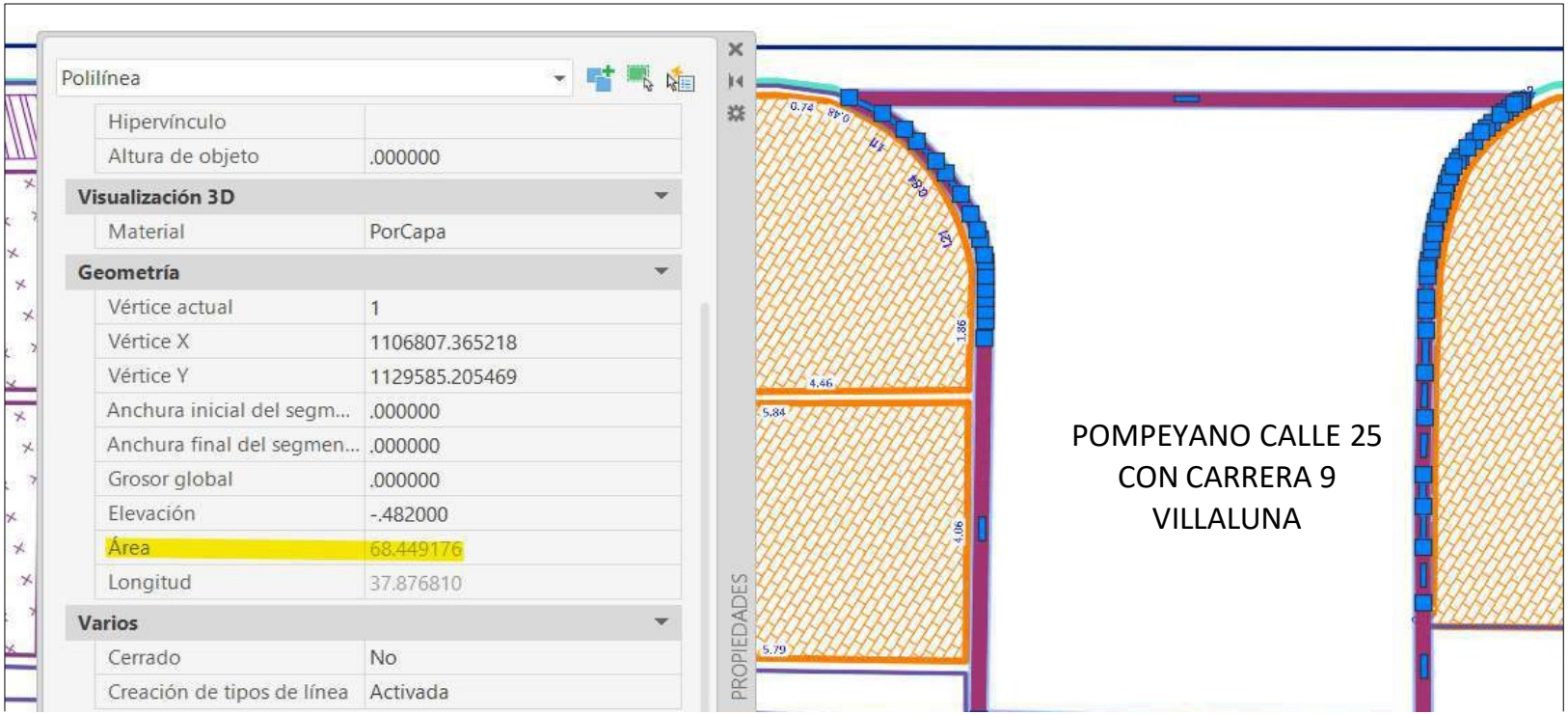


POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

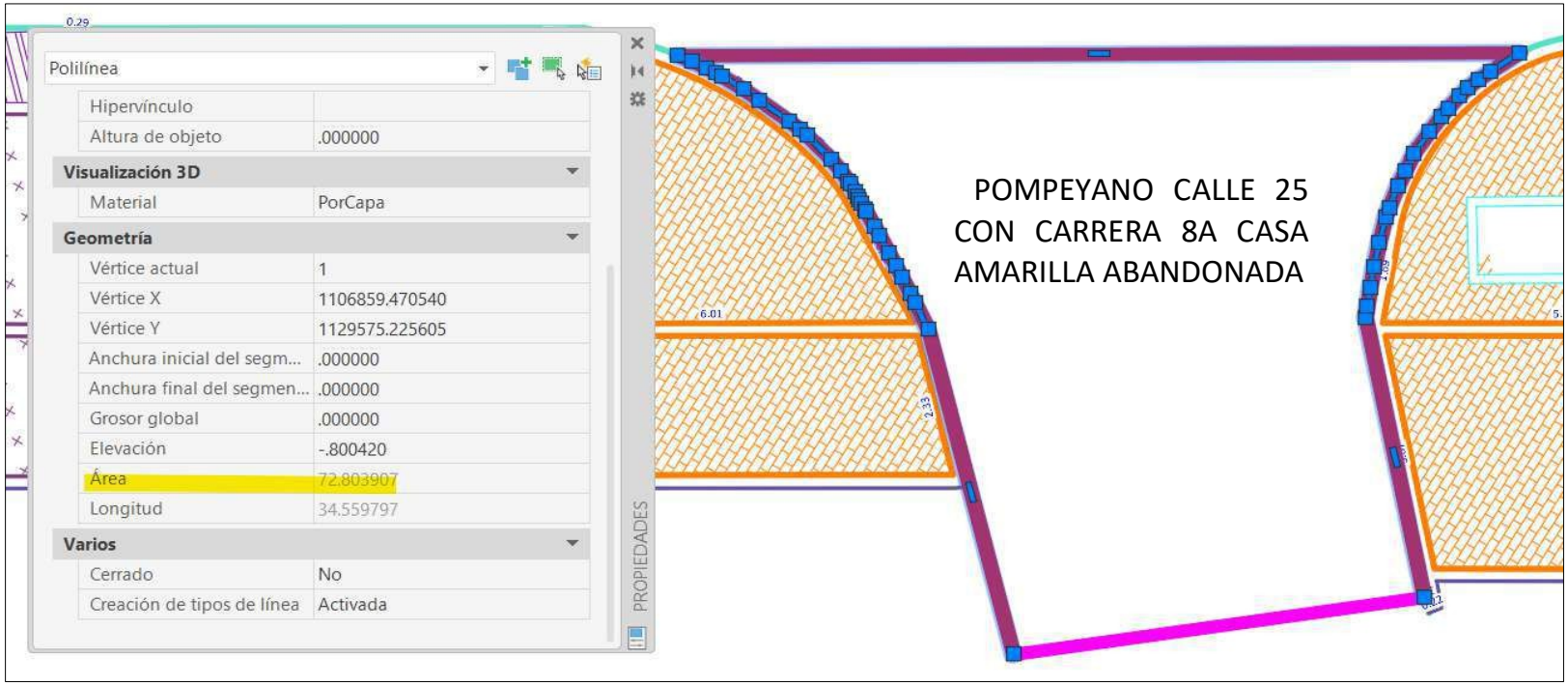
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		UNIDAD:	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	CANTIDAD:	23088.99

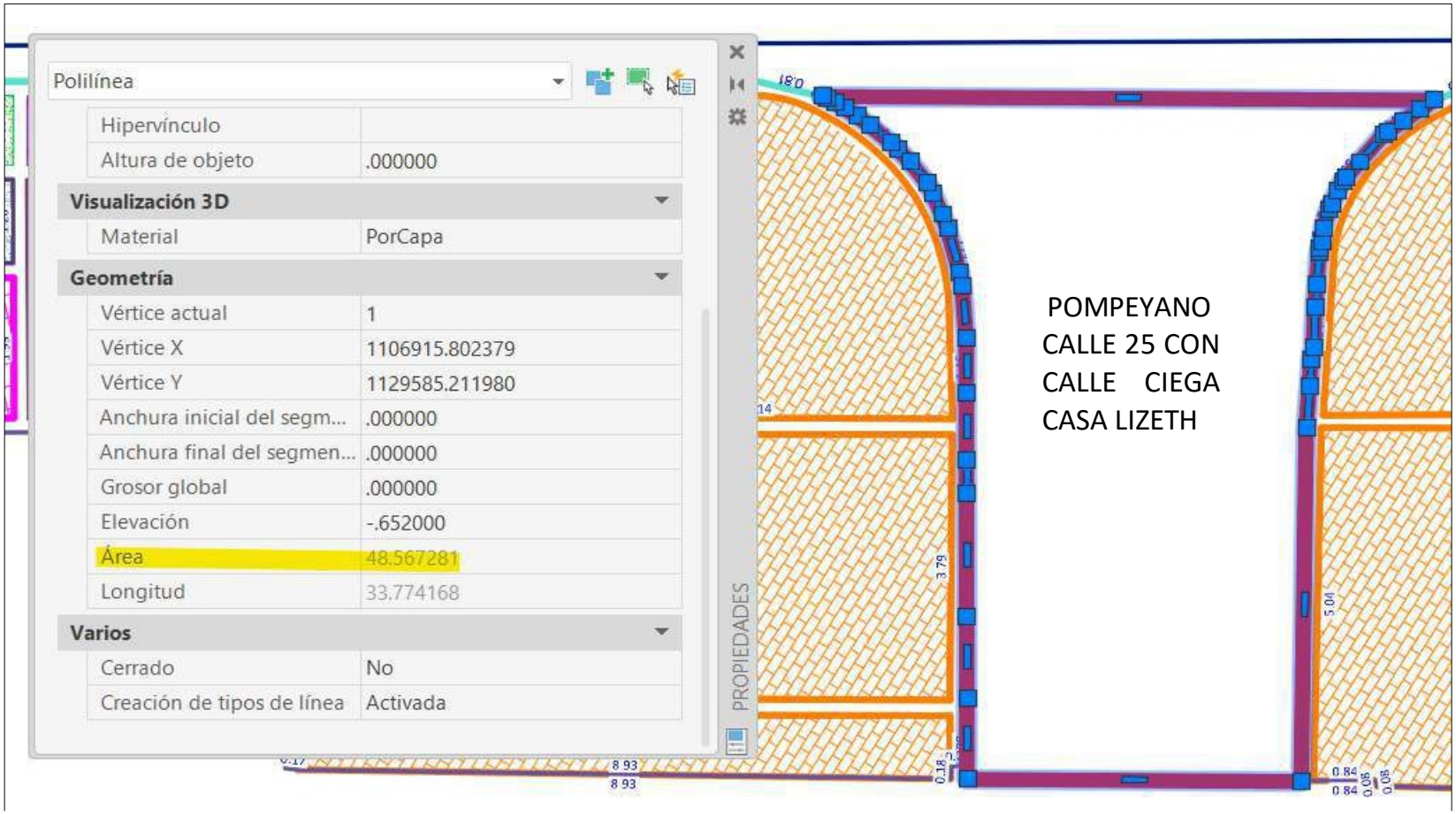




Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

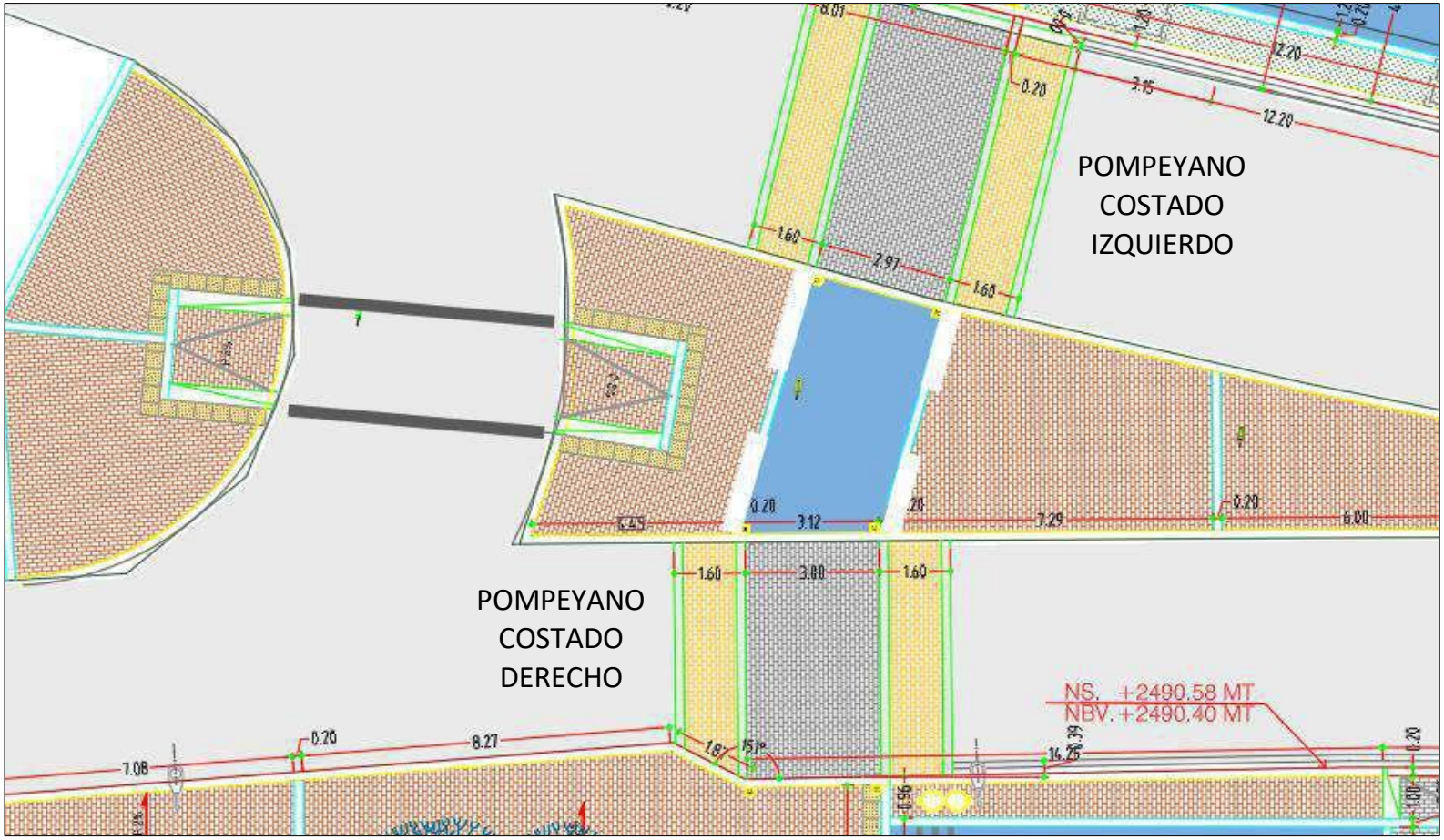


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

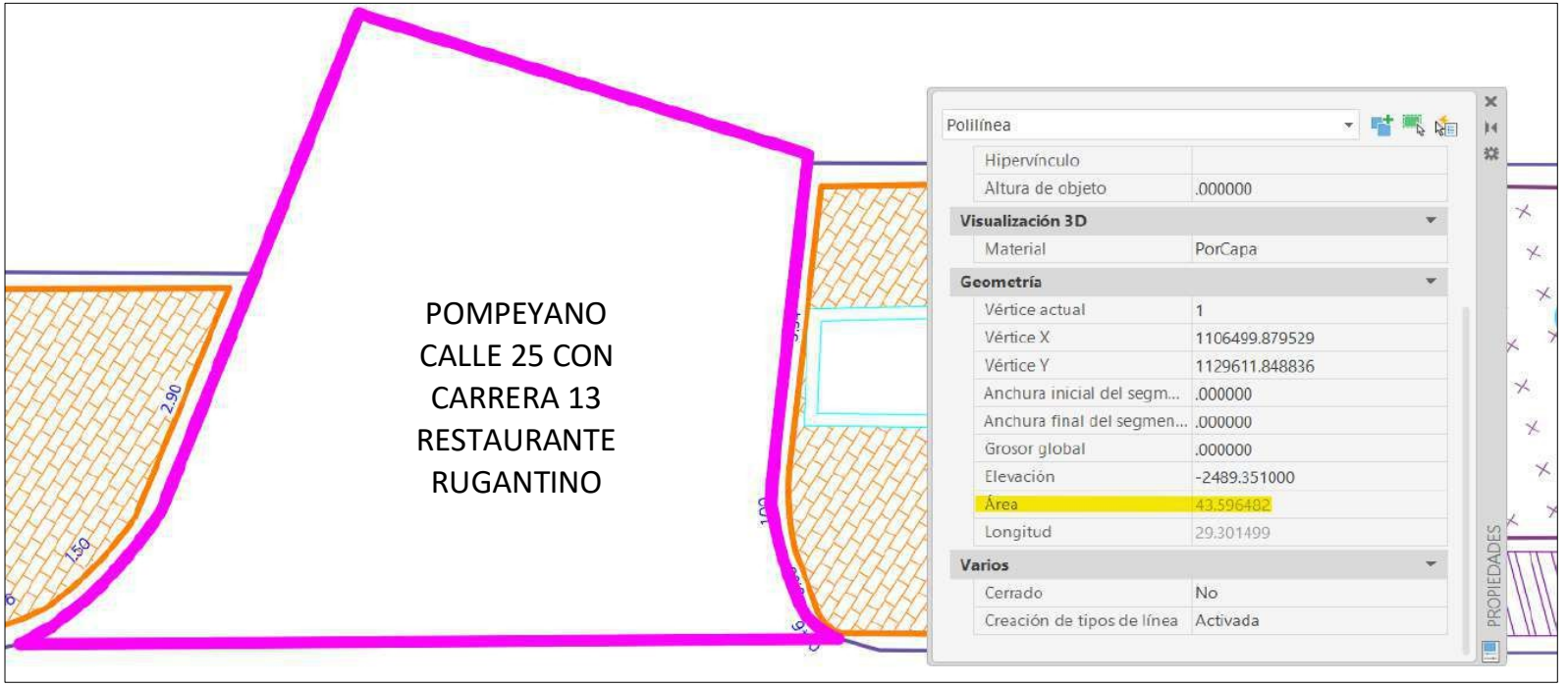


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99

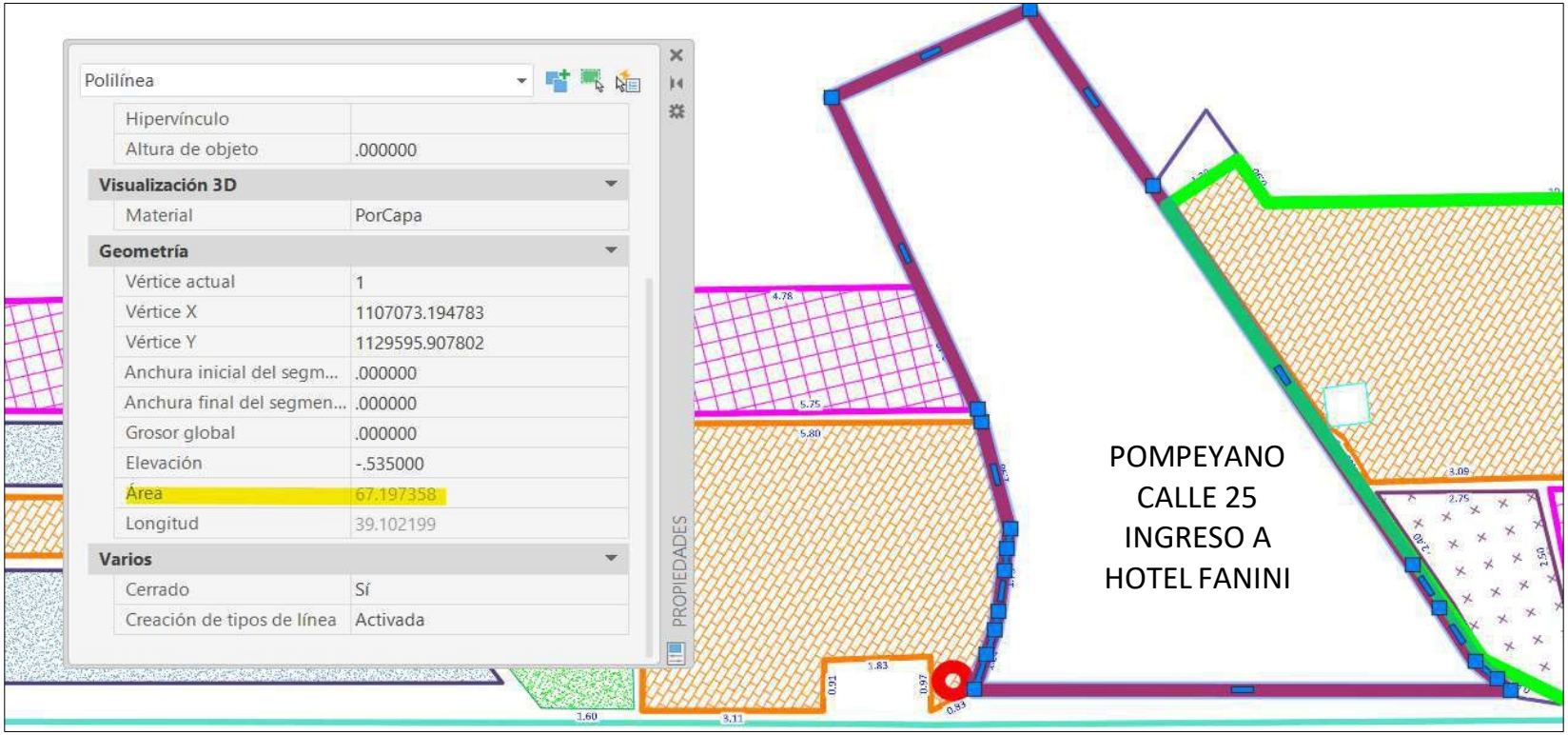
POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 2: PISOS		**UNIDAD:**	Kilogramo
ITEM:	2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	23088.99



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		UNIDAD:	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	CANTIDAD:	612.85

BORDILLO A-80 CUADRA N°2
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 1	3.95				1.00	3.95
	TRAMO 2	4.03				1.00	4.03
	TRAMO 3	4.09				1.00	4.09
	TRAMO 4	4.40				1.00	4.40
	TRAMO 5	4.29				1.00	4.29
	TRAMO 9	4.33				1.00	4.33
		4.14				1.00	4.14
	TRAMO 10	2.04				1.00	2.04
		3.37				1.00	3.37
	DE TRAMO 1 A TRAMO 4	20.28				1.00	20.28
	DE TRAMO 9 A TRAMO 10	8.16				1.00	8.16
	DE TRAMO 10 A TRAMO 11	17.37				1.00	17.37

BORDILLO A-80 CUADRA N°3
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	TRAMO 1	2.50				1.00	2.50
	TRAMO 2	2.48				1.00	2.48
	TRAMO 3	2.50				1.00	2.50
	TRAMO 4	2.46				1.00	2.46
	TRAMO 6	1.63				1.00	1.63
	TRAMO 7	2.51				1.00	2.51
	TRAMO 8	1.50				1.00	1.50
	TRAMO 9	1.50				1.00	1.50
	TRAMO 10	1.51				1.00	1.51
	TRAMO 11	1.52				1.00	1.52
	TRAMO 12	1.67				1.00	1.67
	TRAMO 14	3.78				1.00	3.78
		4.78				1.00	4.78
	TRAMO 16	4.13				1.00	4.13
		4.10				1.00	4.10
	DE TRAMO 1 A TRAMO 7	48.61				1.00	48.61
	DE TRAMO 8 A TRAMO 12	23.78				1.00	23.78
	DE TRAMO 15 A TRAMO 16	4.14				1.00	4.14
	TRAMO 16	6.67				1.00	6.67
	DE TRAMO 20 A TRAMO 22	13.90				1.00	13.90

BORDILLO A-80 CUADRA N°4
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
	TRAMO 1	4.00				1.00	4.00
	TRAMO 2	3.49				1.00	3.49

ESQUEMA GRAFICO



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO					**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80				**CANTIDAD:**	612.85

CUADRA N°4	TRAMO 3	2.94				1.00	2.94
	TRAMO 4	4.00				1.00	4.00
	TRAMO 5	4.00				1.00	4.00
	TRAMO 6	4.00				1.00	4.00
	DE TRAMO 1 A TRAMO 8	41.05				1.00	41.05

BORDILLO A-80 CUADRA N°5
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°5	TRAMO 2	1.83				1.00	1.83
	TRAMO 3	4.50				1.00	4.50
	TRAMO 4	2.30				1.00	2.30
	TRAMO 5	2.30				1.00	2.30
	DE TRAMO 1 A TRAMO 2	9.60				1.00	9.60
	DE TRAMO 3 A TRAMO 4	10.16				1.00	10.16
	DE TRAMO 4 A TRAMO 7	20.26				1.00	20.26

BORDILLO A-80 CUADRA N°6
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°6	TRAMO 3	3.80				1.00	3.80
	TRAMO 4	3.80				1.00	3.80
	TRAMO 5	4.52				1.00	4.52
	TRAMO 6	3.80				1.00	3.80
	TRAMO 7	0.82				1.00	0.82
	DE TRAMO 1 A TRAMO 8	49.54				1.00	49.54

BORDILLO A-80 CUADRA N°7
COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°7	TRAMO 1	4.80				1.00	4.80
	TRAMO 2	4.80				1.00	4.80
	TRAMO 3	5.36				1.00	5.36
	DE TRAMO 1 A TRAMO 3	15.40				1.00	15.40

BORDILLO A-80 CUADRA N°2
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 23	4.00				1.00	4.00
	TRAMO 25	3.73				2.00	7.46
	DE TRAMO 23 A TRAMO 27	44.65				1.00	44.65

BORDILLO A-80 CUADRA N°3
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
	TRAMO 3	4.27				1.00	4.27



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO						**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80					**CANTIDAD:**	612.85
CUADRA N°3		1.50				2.00	3.00	
	TRAMO 12	2.76				2.00	5.52	
	DE TRAMO 1 A TRAMO 6	55.06				1.00	55.06	
	DE TRAMO 11 A TRAMO 17	61.70				1.00	61.70	
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**612.85**	



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

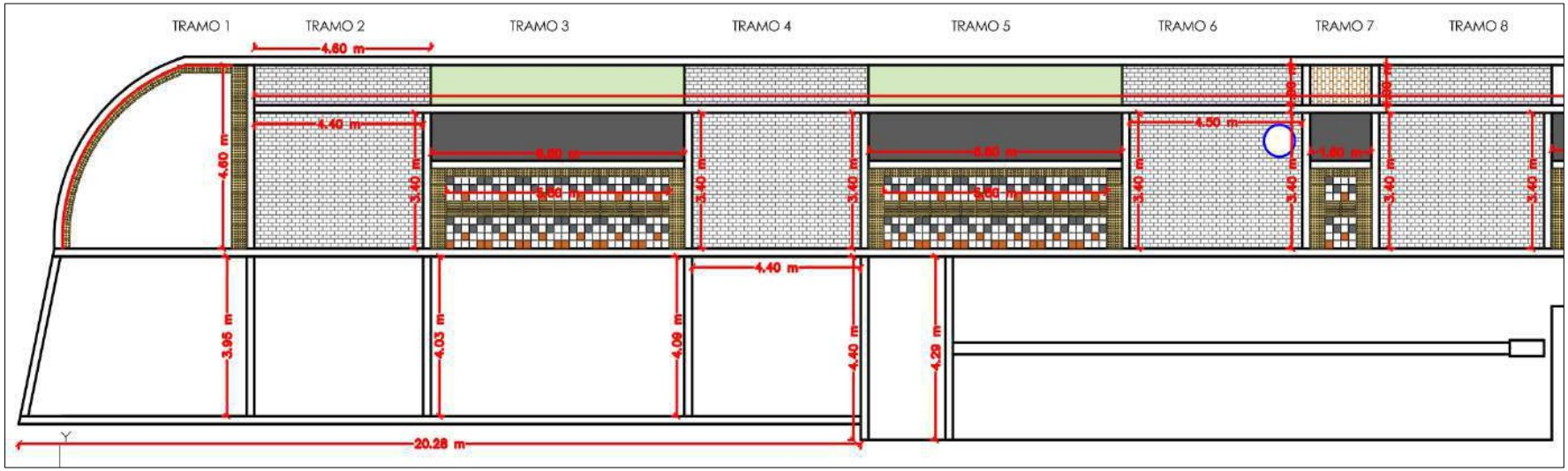
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

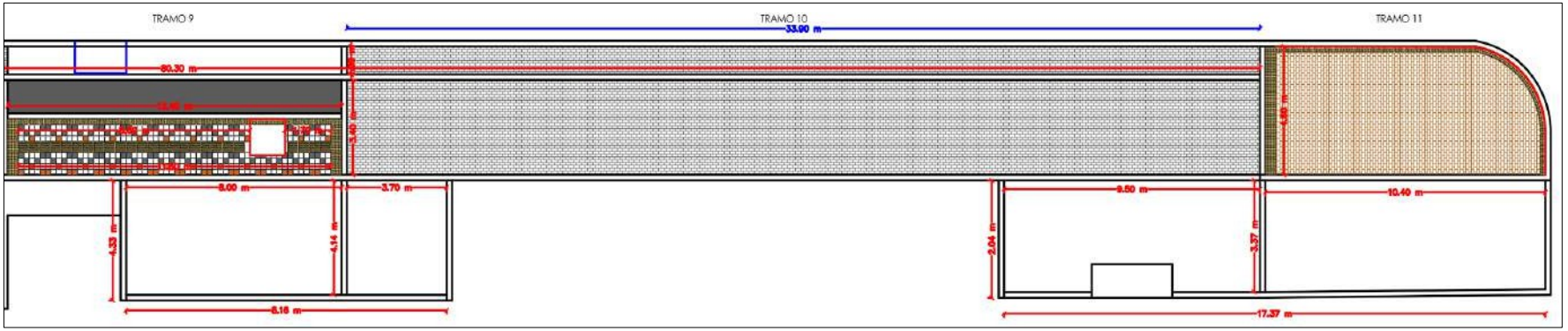
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85
ESQUEMA GRAFICO				

BORDILLO A-80 CUADRA N°2 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



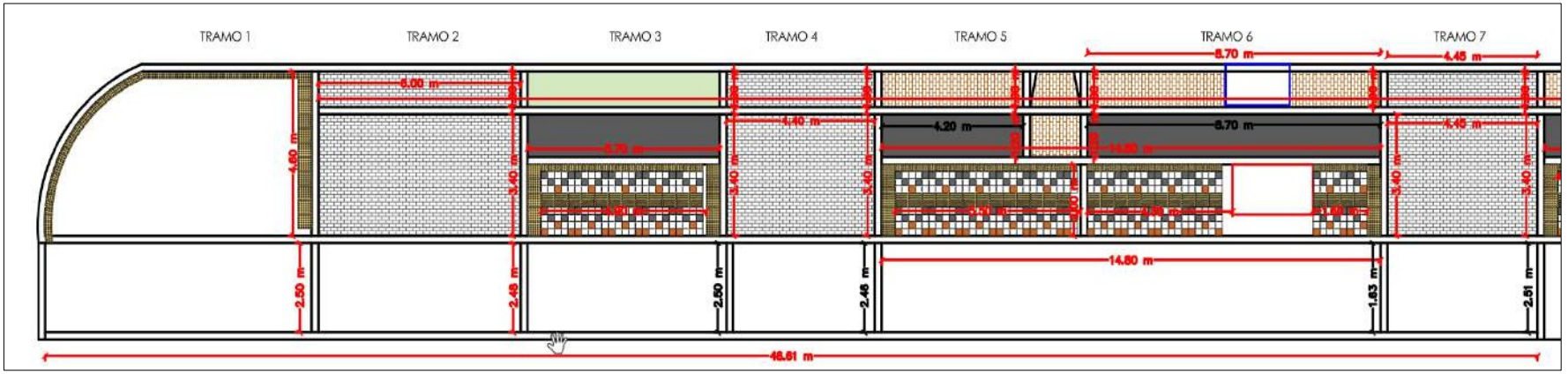


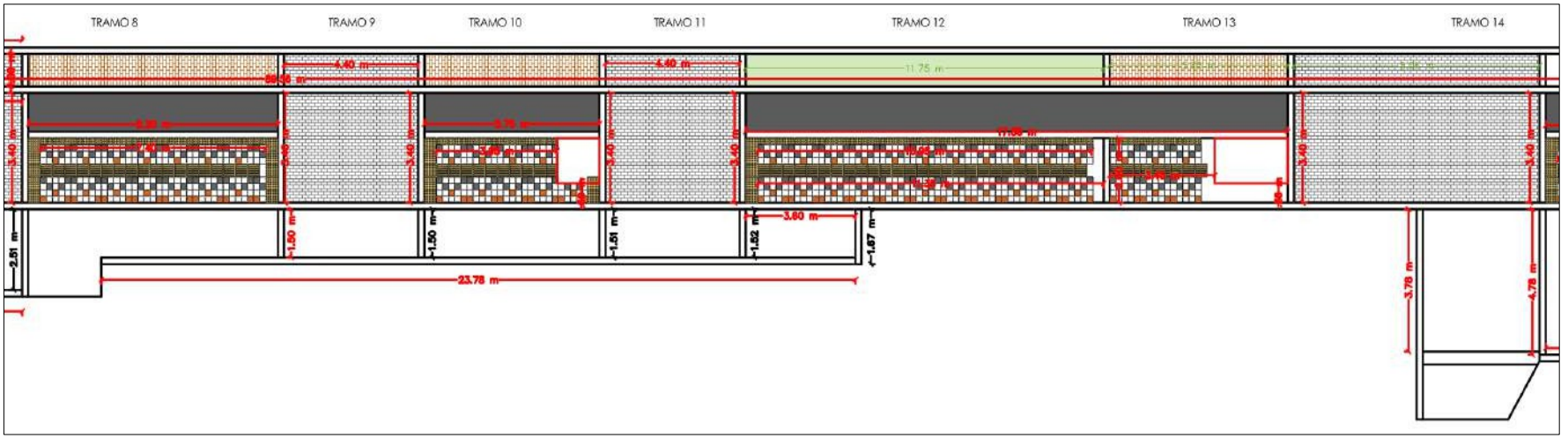
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85

BORDILLO A-80 CUADRA N°3 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

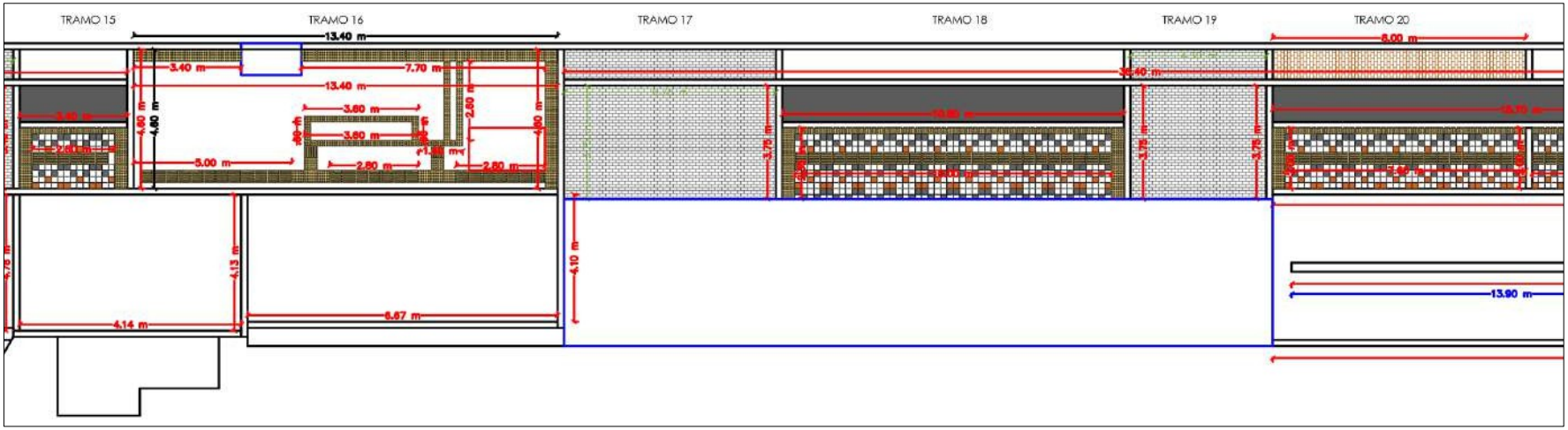


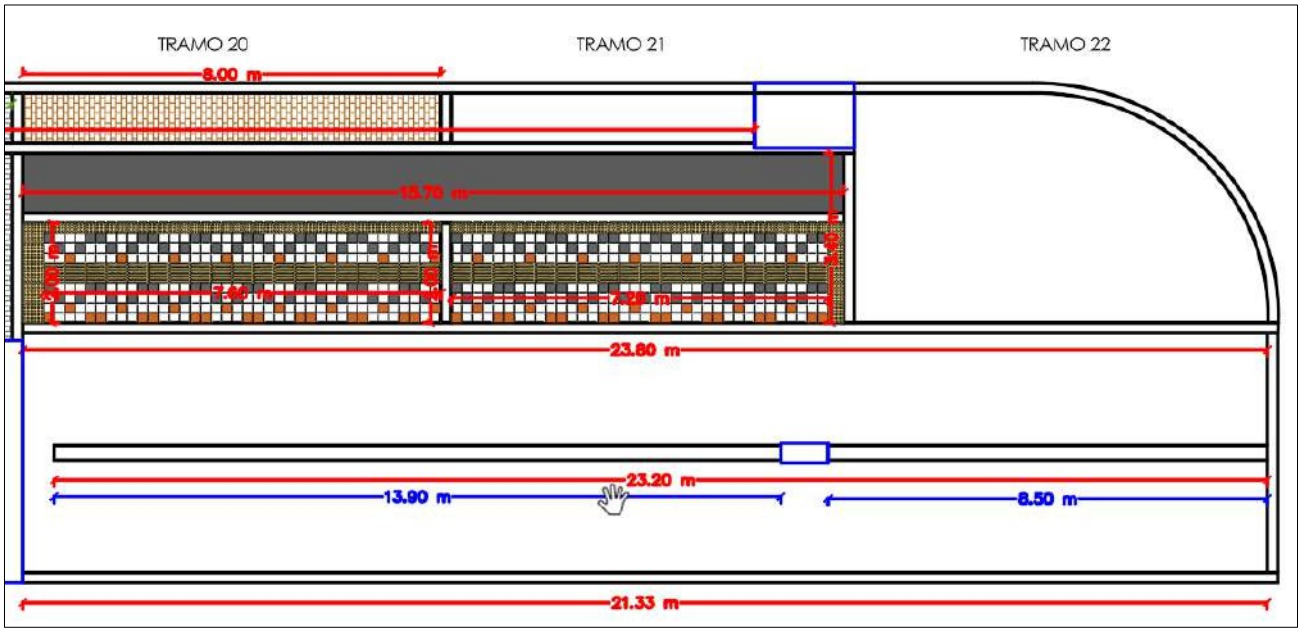


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85



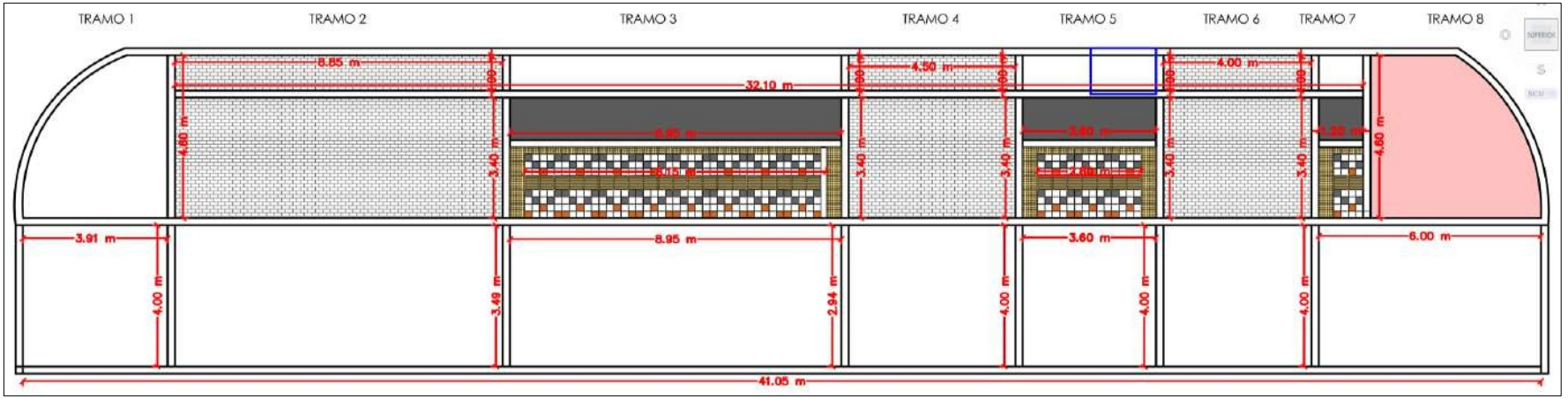


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

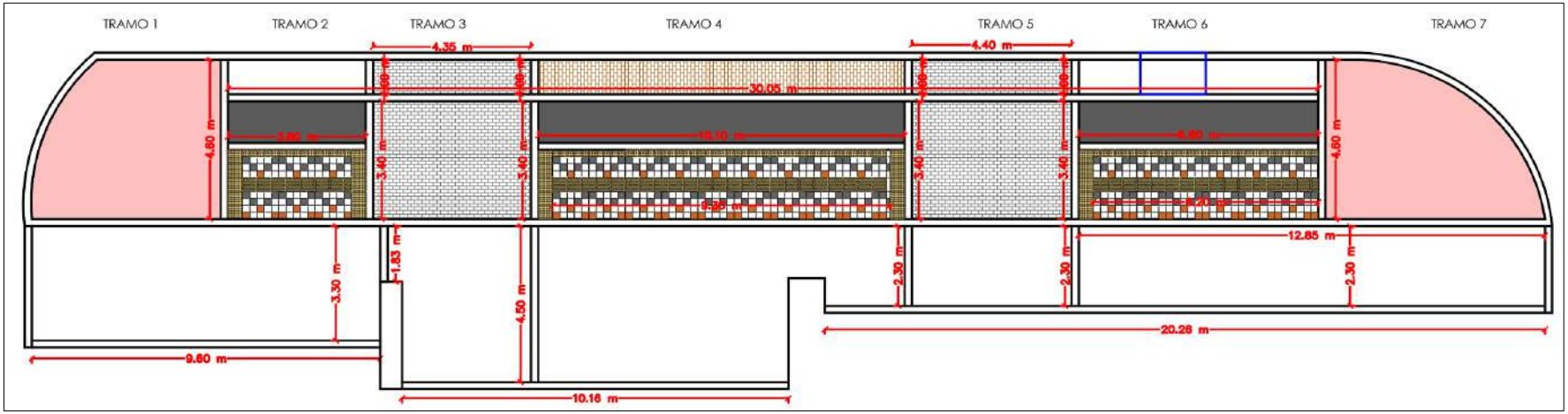
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85

BORDILLO A-80 CUADRA N°4 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



BORDILLO A-80 CUADRA N°5 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

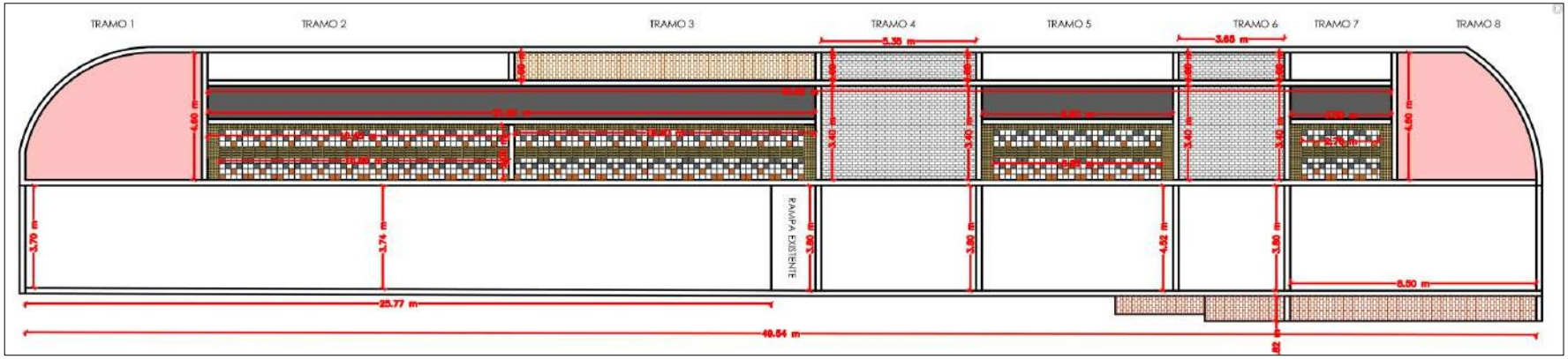


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

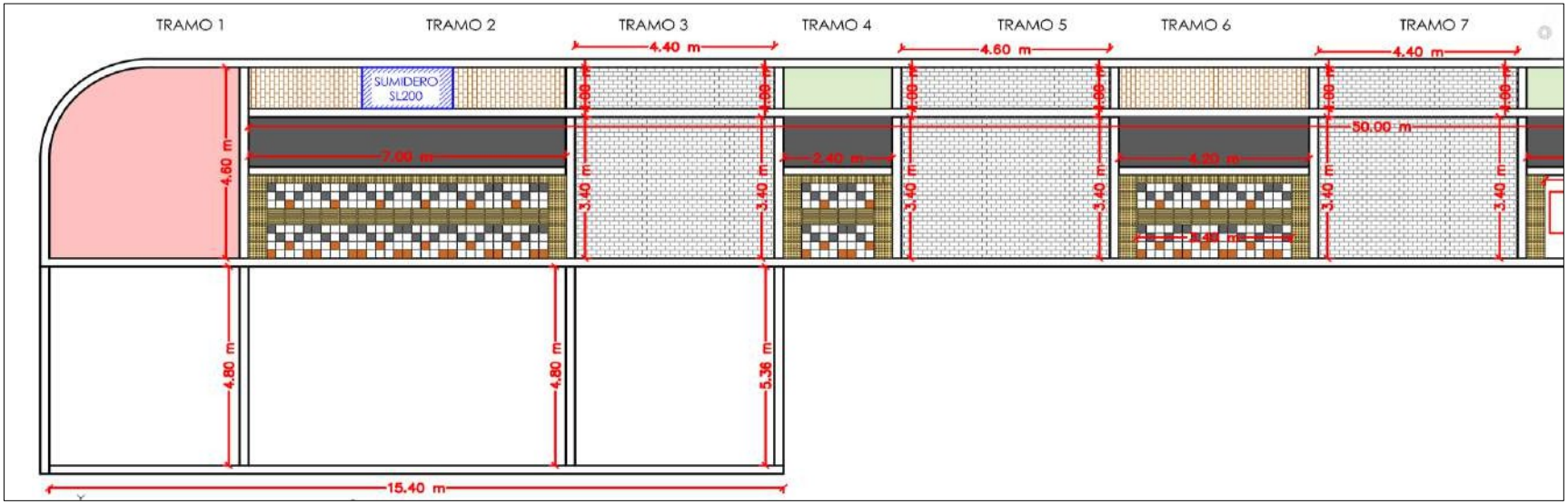
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85

BORDILLO A-80 CUADRA N°6 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



BORDILLO A-80 CUADRA N°7 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

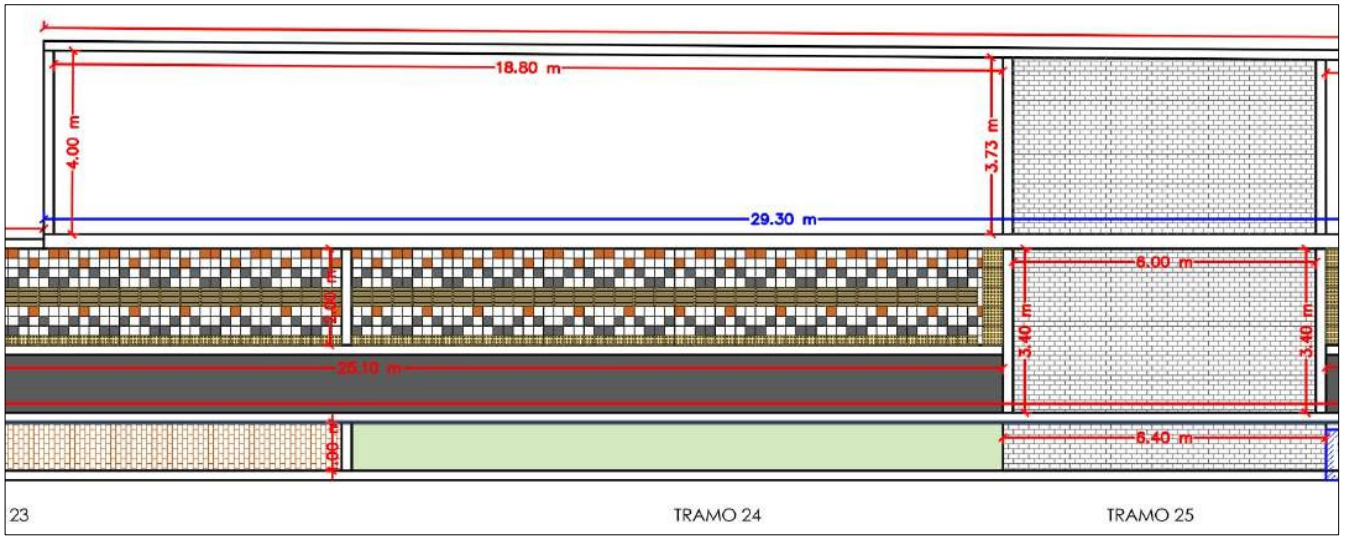


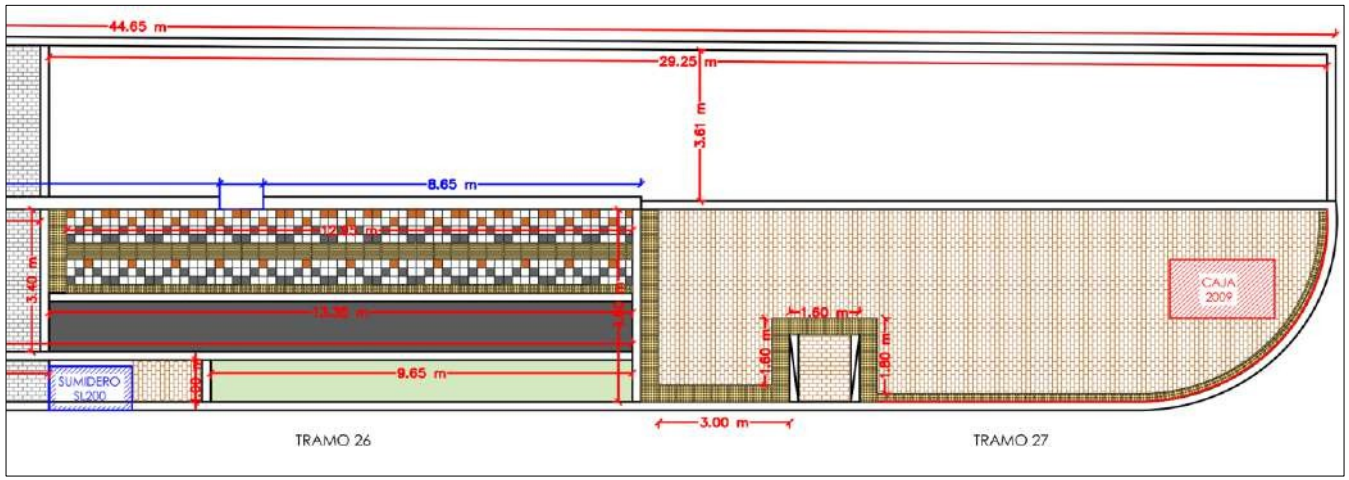
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85

BORDILLO A-80 CUADRA N°2
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN



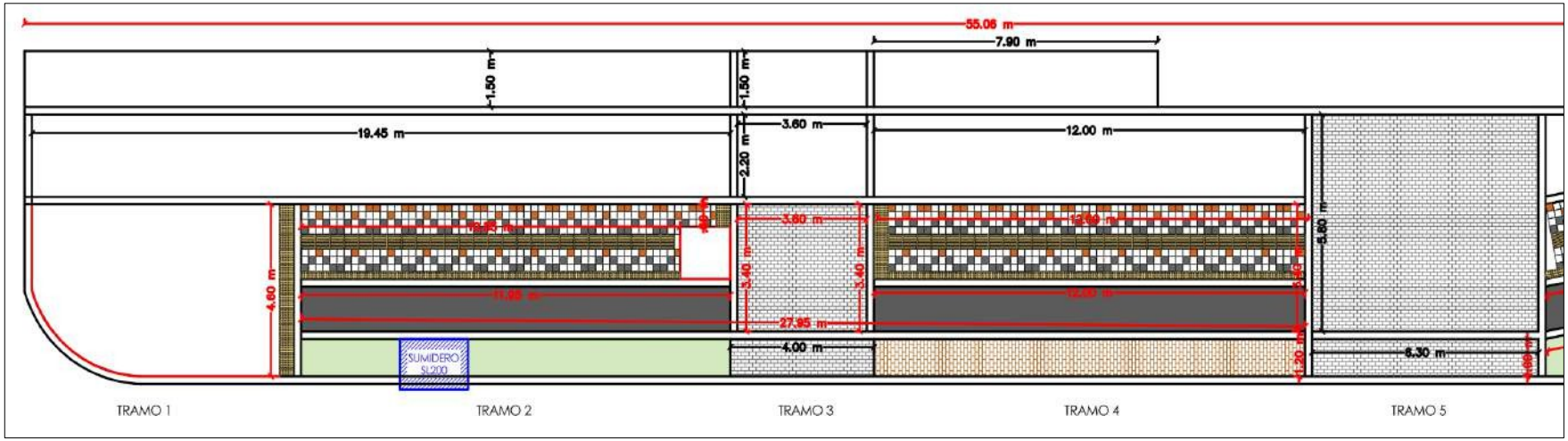


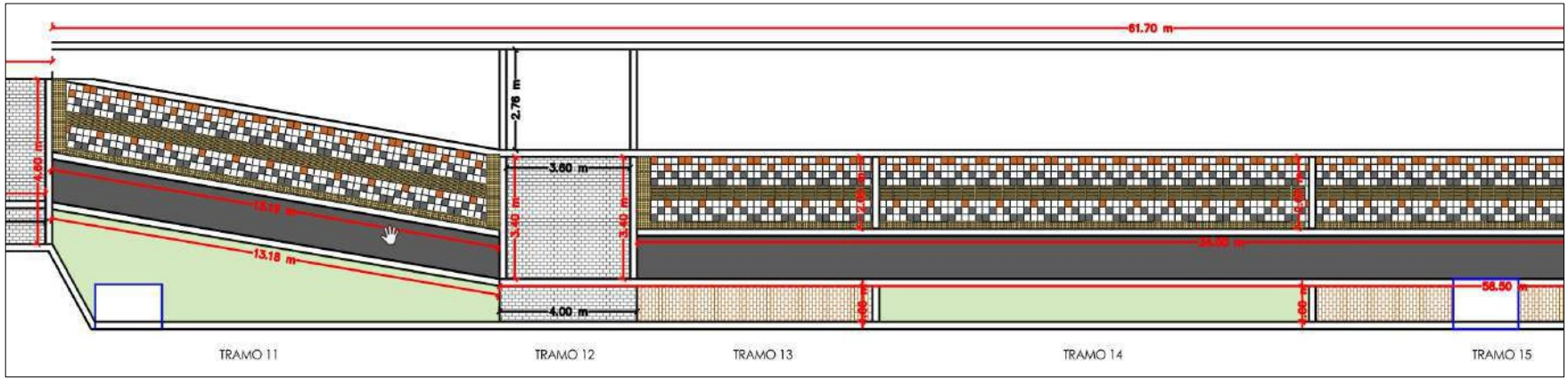
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	**CANTIDAD:**	612.85

BORDILLO A-80 CUADRA N°3
COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	87.90

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	RAMPA TRAMO 10	33.90				1.00	33.90

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°4	RAMPA TRAMO 6	3.20				1.00	3.20

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°6	RAMPA TRAMO 6	3.20				1.00	3.20

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°7	RAMPA TRAMO 9	6.40				1.00	6.40

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1	RUGANTINO	8.00				1.00	8.00

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	RAMPA TRAMO 12	3.20				1.00	3.20

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	RAMPA TRAMO 3	3.20				1.00	3.20
	RAMPA TRAMO 5	5.60				1.00	5.60
	RAMPA TRAMO 12	3.20				1.00	3.20

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	RAMPA TRAMO 3	10.40				1.00	10.40
	RAMPA TRAMO 5	4.00				1.00	4.00
	RAMPA TRAMO 7	3.60				1.00	3.60
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**87.90**

ESQUEMA GRAFICO



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

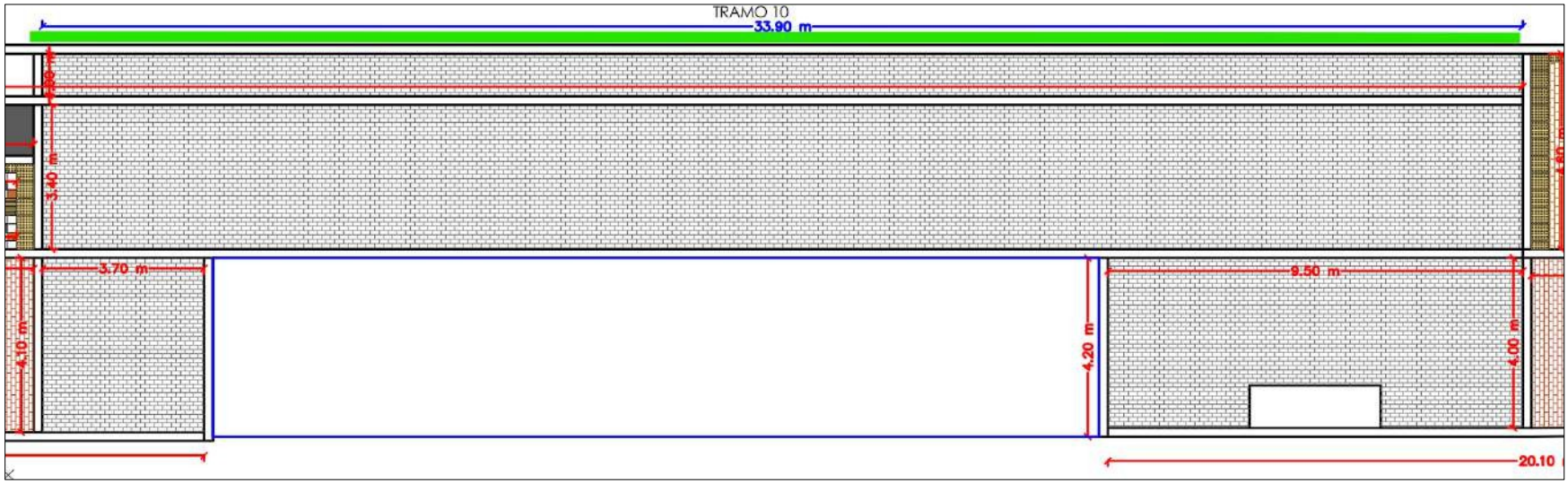
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

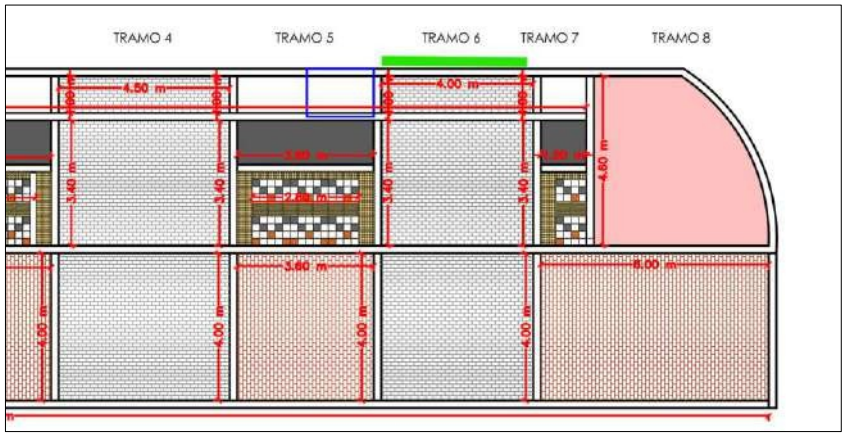
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	87.90
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO



CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

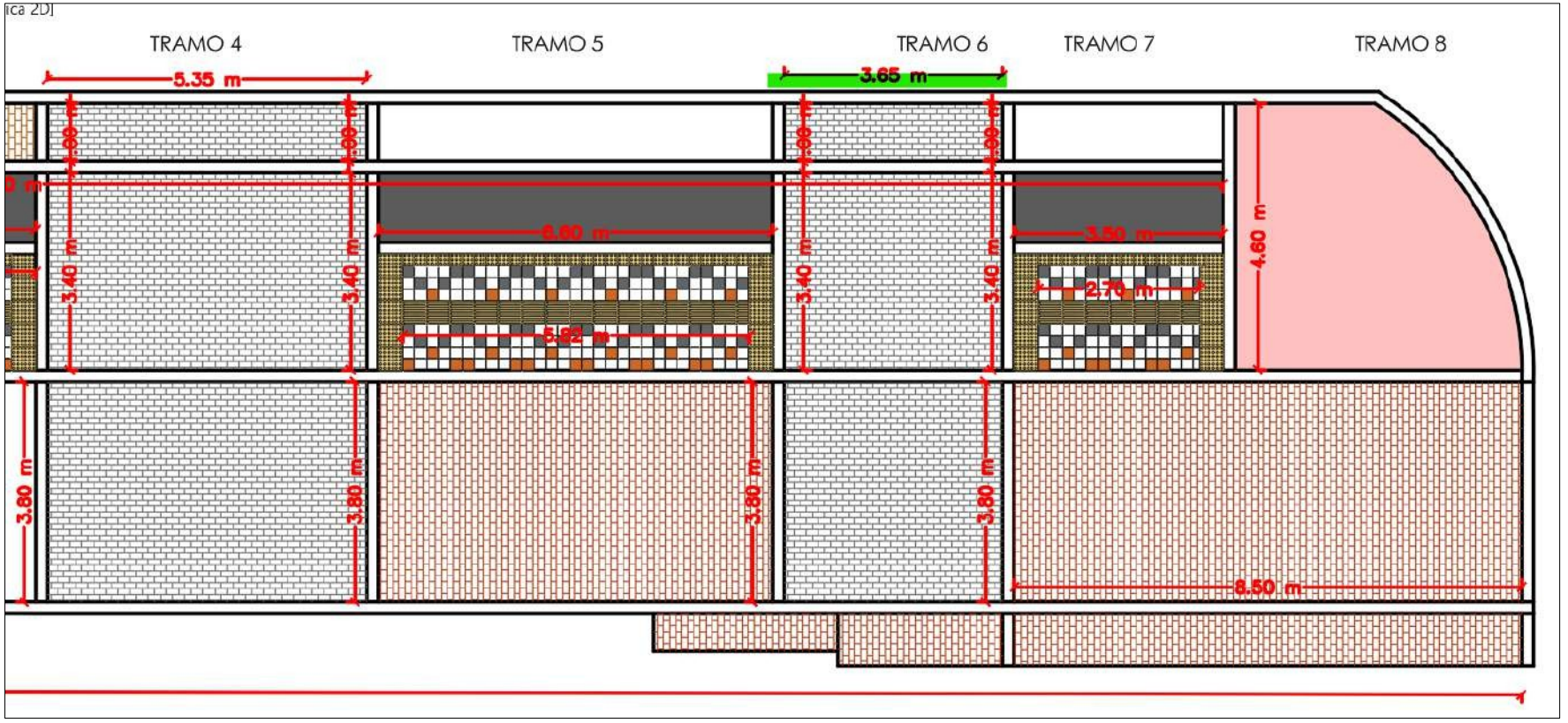


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	87.90

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

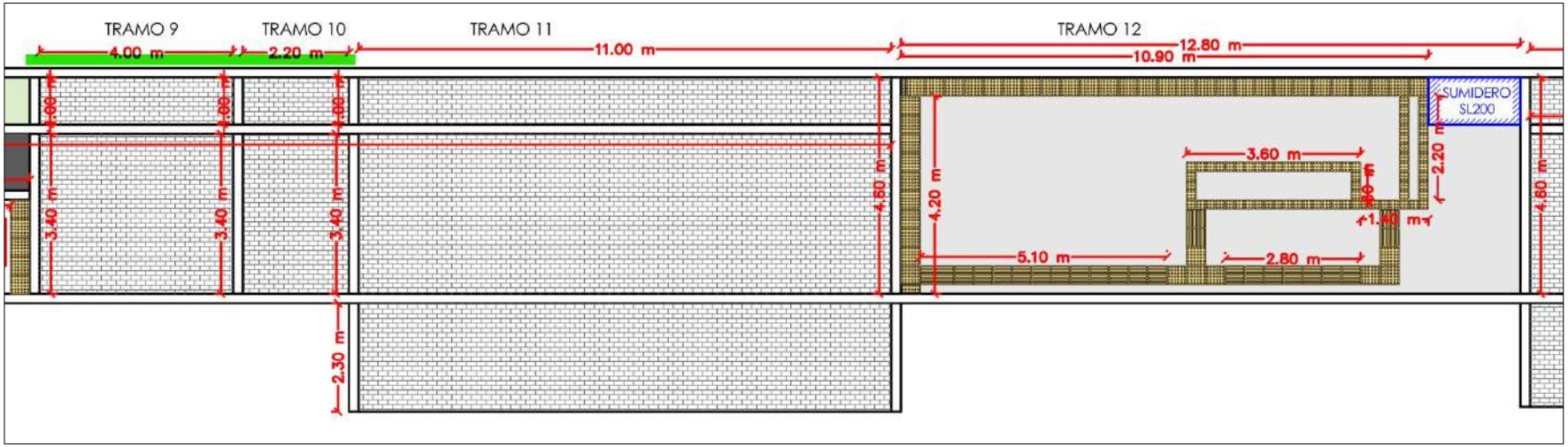


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

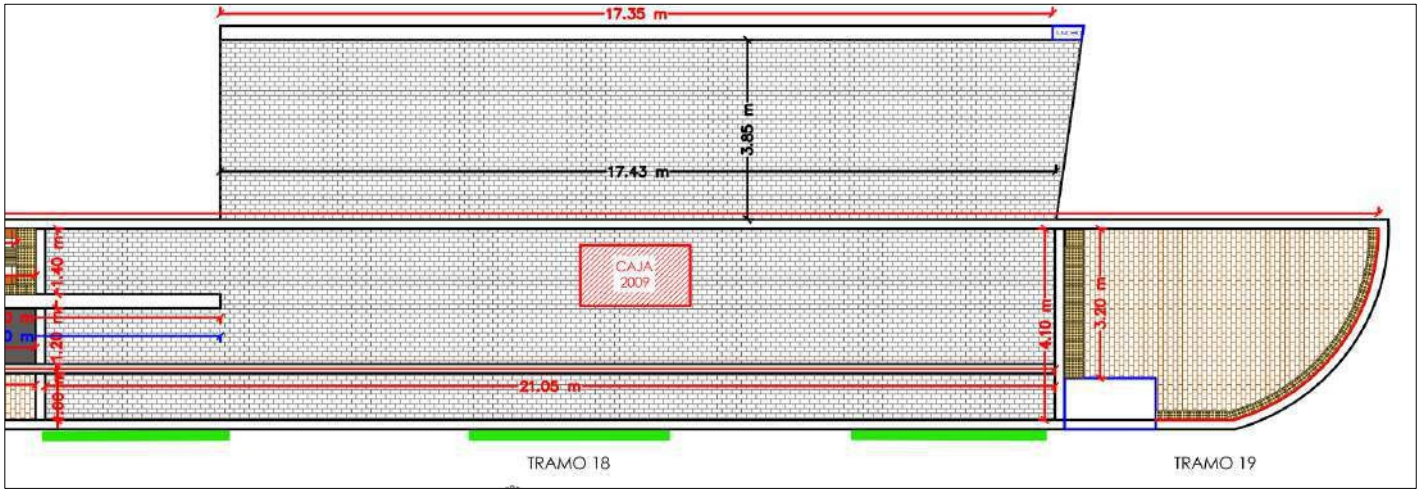
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	87.90

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO



CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

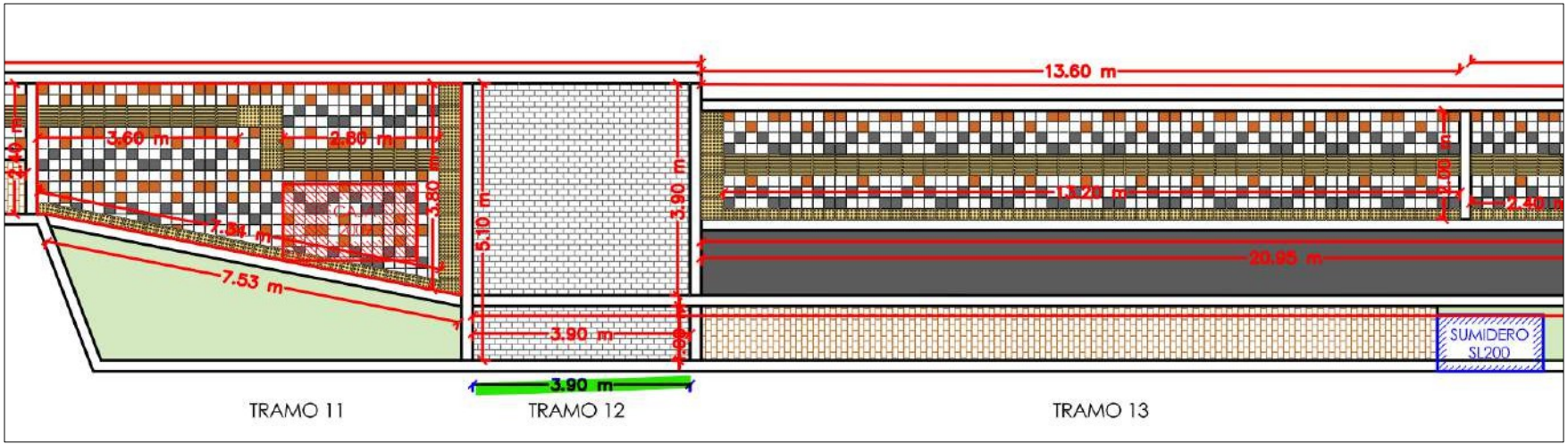


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

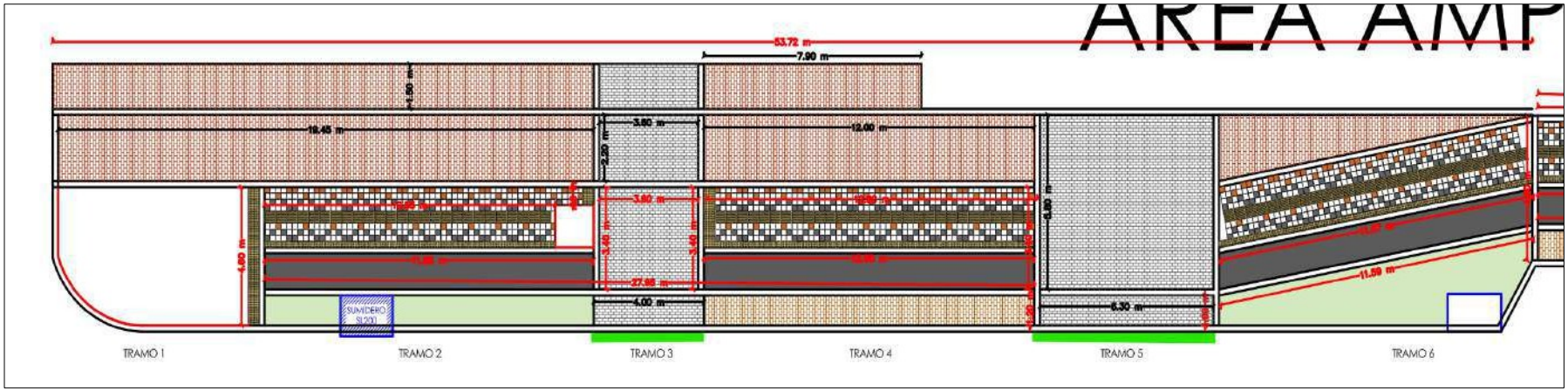
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	87.90

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO



CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

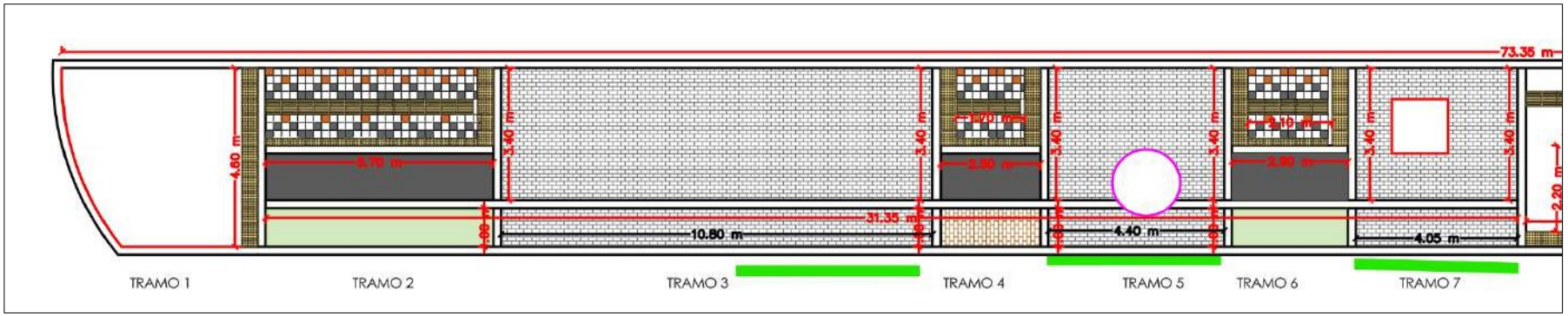


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	87.90

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	8.80

ESQUEMA GRAFICO



BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	RAMPA TRAMO 10	0.40				2.00	0.80

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°4	RAMPA TRAMO 6	0.40				2.00	0.80

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°6	RAMPA TRAMO 6	0.40				2.00	0.80

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°7	RAMPA TRAMO 9	0.40				2.00	0.80

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	RAMPA TRAMO 12	0.40				2.00	0.80

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	RAMPA TRAMO 3	0.40				2.00	0.80
	RAMPA TRAMO 5	0.40				2.00	0.80
	RAMPA TRAMO 12	0.40				2.00	0.80

BORDILLO A-85 BAJO RAMPA CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°3	RAMPA TRAMO 3	0.40				2.00	0.80
	RAMPA TRAMO 5	0.40				2.00	0.80
	RAMPA TRAMO 7	0.40				2.00	0.80
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**8.80**

ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

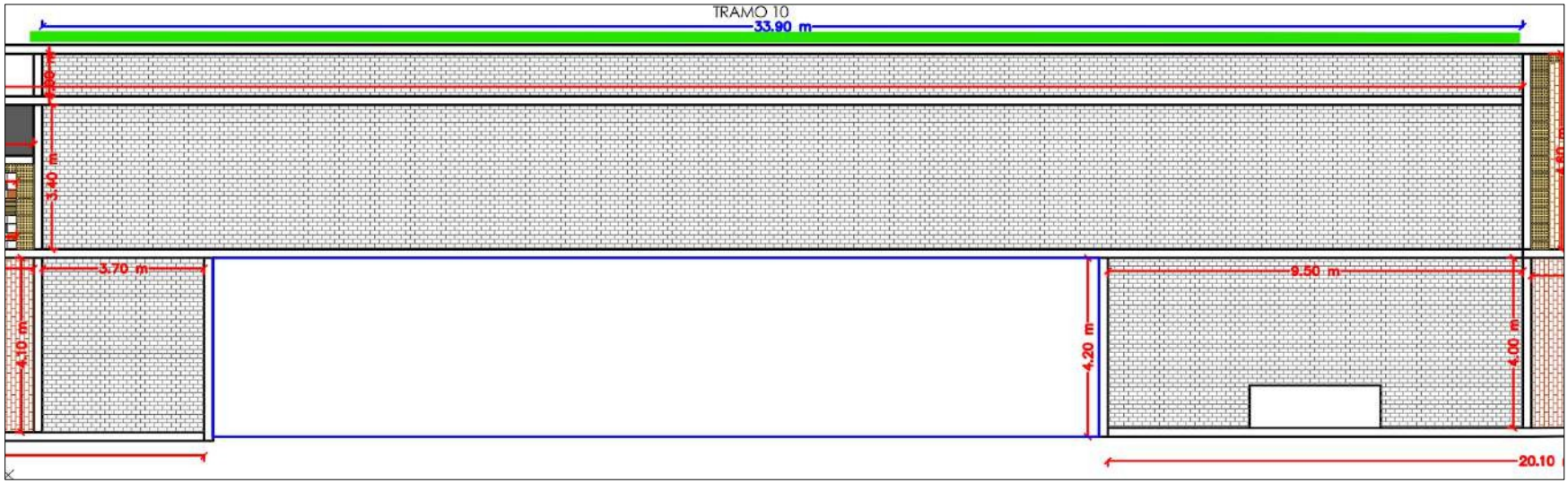
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

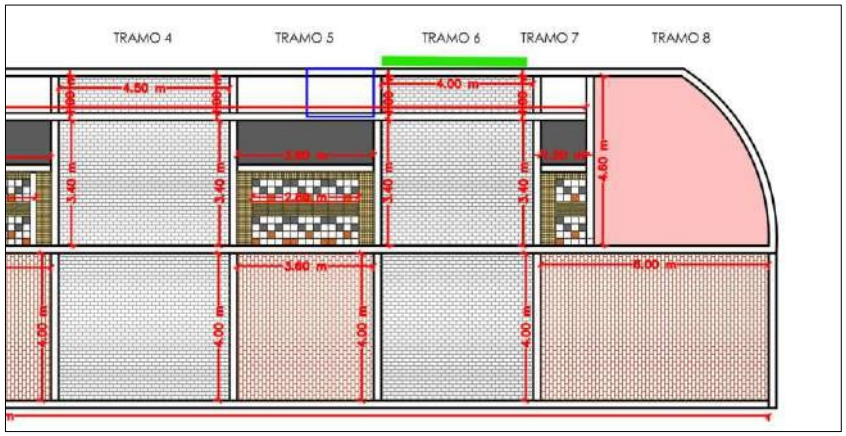
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	8.80
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO



CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

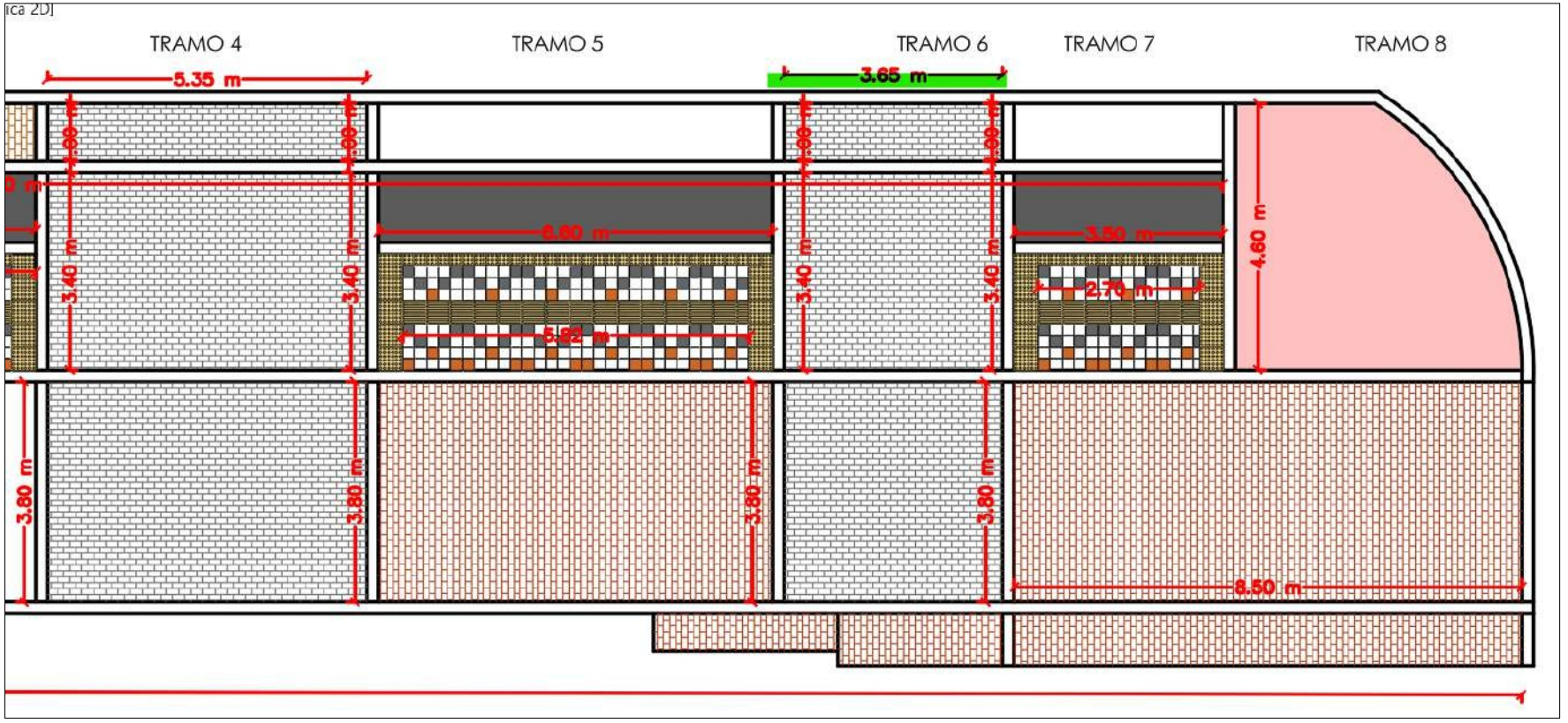


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	8.80

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

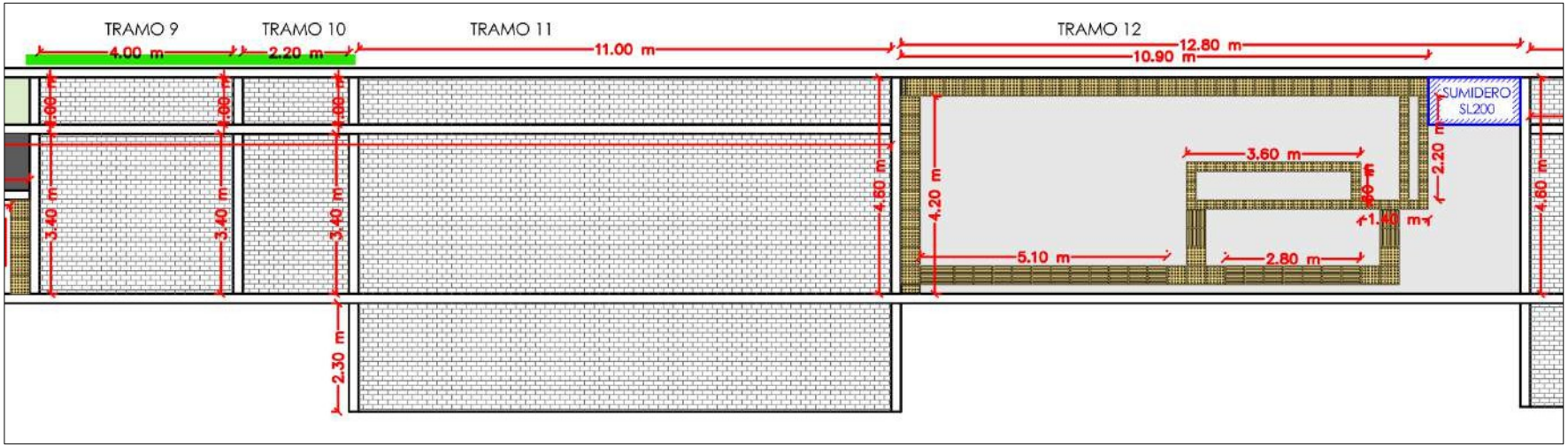


Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

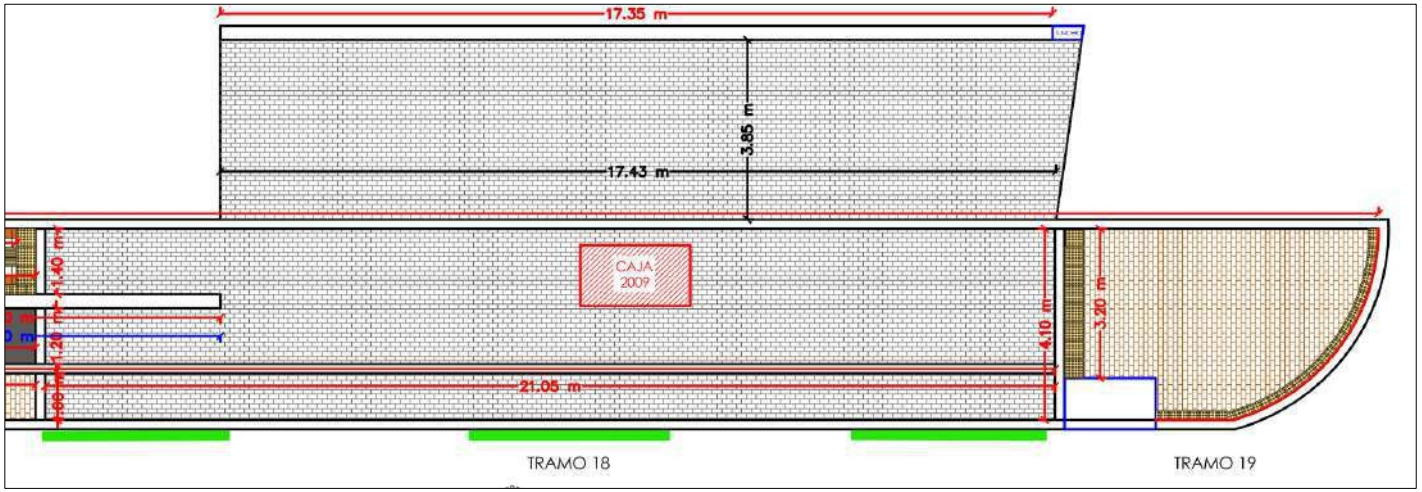
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	8.80

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO



CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

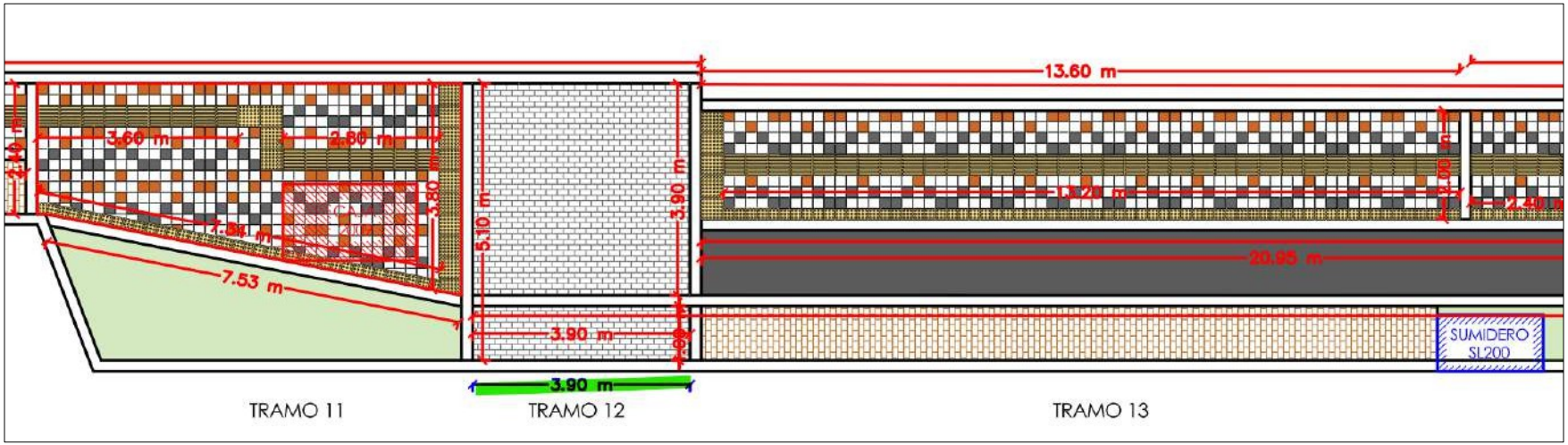


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

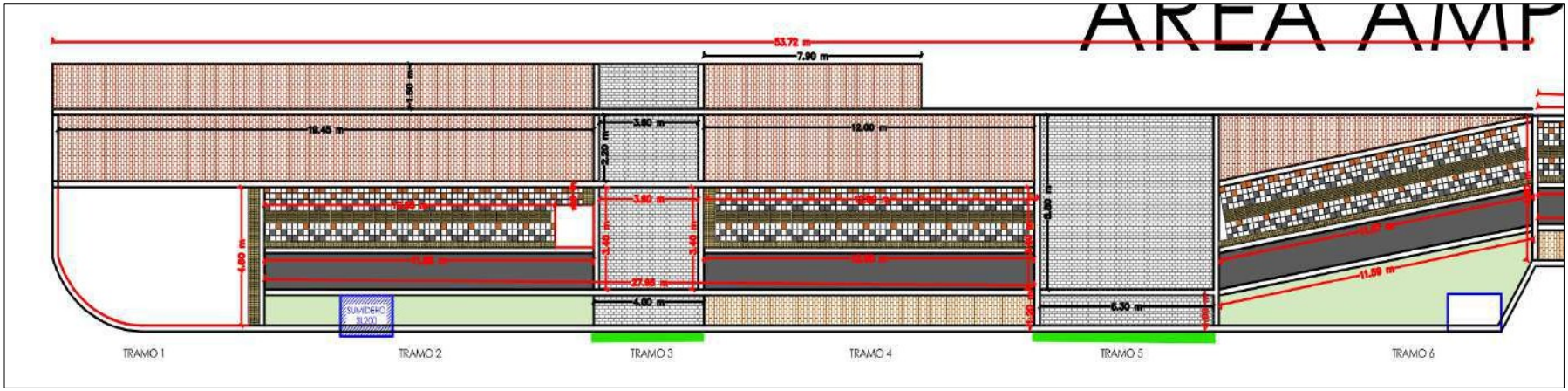
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	8.80

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO



CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

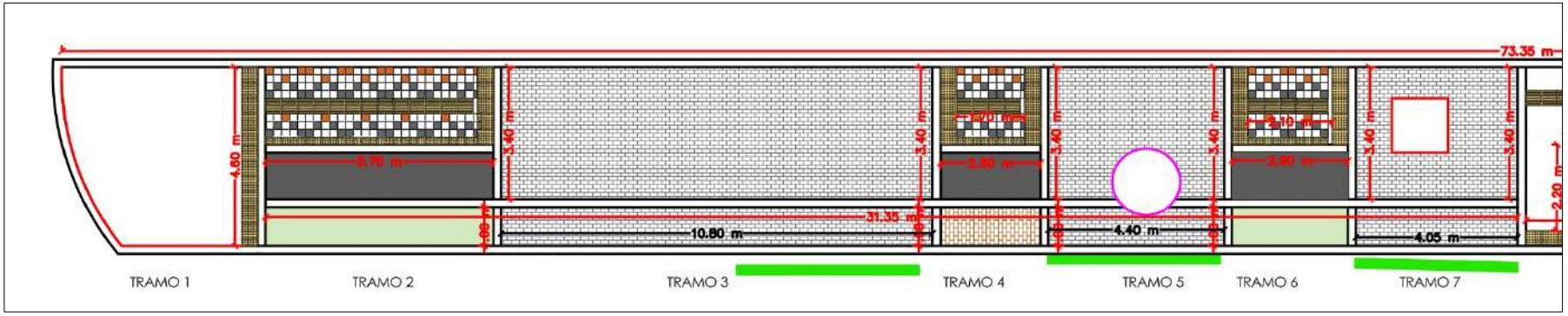


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	**CANTIDAD:**	8.80

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-A120,	**CANTIDAD:**	45.44

CAÑUELA PREFABRICADA A-120 CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	DE TRAMO 5 A TRAMO 8	14.47				1.00	14.47

CAÑUELA PREFABRICADA A-120 CUADRA N°8 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°8	TRAMO 2	13.57				1.00	13.57

CAÑUELA PREFABRICADA A-120 CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

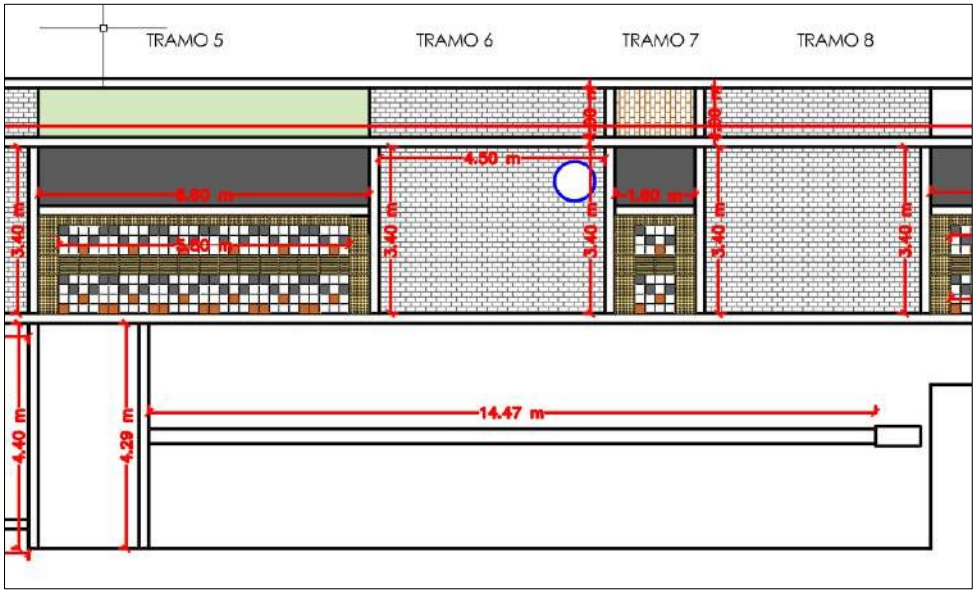
AREA O LUGAR	TRAMO	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Lineal)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1	TRAMO 18	17.40				1.00	17.40

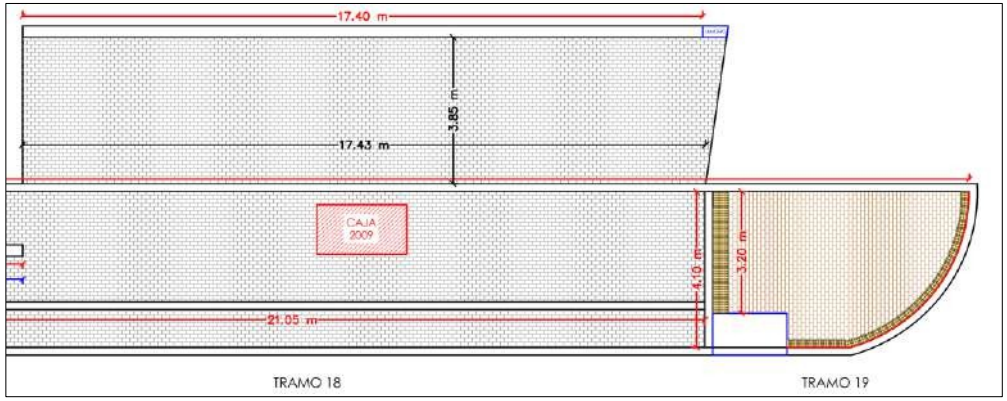
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Lineal
ITEM:	3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-A120,	**CANTIDAD:**	45.44

CAÑUELA PREFABRICADA A-120 CUADRA N°2 COSTADO DERECHO					**ESQUEMA GRAFICO**
AREA O LUGAR	**TRAMO**	**DIMENSIONES**	**N° DE**	**TOTAL (Metro**	
ESQUEMA GRAFICO					





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	6.60	1.20	0.05		1.00	0.40
TRAMO 5	CICLOVIA	6.87	1.20	0.05		1.00	0.41
TRAMO 7	CICLOVIA	1.61	1.20	0.05		1.00	0.10
TRAMO 9	CICLOVIA	12.17	1.20	0.05		1.00	0.73

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	5.70	1.20	0.05		1.00	0.34
TRAMO 5	CICLOVIA	4.10	1.20	0.05		1.00	0.25
TRAMO 6	CICLOVIA	8.75	1.20	0.05		1.00	0.53
TRAMO 8	CICLOVIA	8.28	1.20	0.05		1.00	0.50
TRAMO 10	CICLOVIA	5.77	1.20	0.05		1.00	0.35
DE TRAMO 12 A TRAMO 13	CICLOVIA	17.83	1.20	0.05		1.00	1.07
TRAMO 15	CICLOVIA	3.44	1.20	0.05		1.00	0.21
TRAMO 18	CICLOVIA	10.73	1.20	0.05		1.00	0.64
DE TRAMO 20 A TRAMO 21	CICLOVIA	15.74	1.20	0.05		1.00	0.94

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 8	POZO	1.19	0.95	0.05		-1.00	-0.06
DE TRAMO 12 A TRAMO 13	POZO	1.20	0.98	0.05		-1.00	-0.06

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	8.94	1.20	0.05		1.00	0.54
TRAMO 5	CICLOVIA	3.53	1.20	0.05		1.00	0.21
TRAMO 7	CICLOVIA	1.20	1.20	0.05		1.00	0.07

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	3.84	1.20	0.05		1.00	0.23
TRAMO 4	CICLOVIA	10.06	1.20	0.05		1.00	0.60
TRAMO 6	CICLOVIA	6.58	1.20	0.05		1.00	0.39

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 2 A TRAMO 3	CICLOVIA	21.06	1.20	0.05		1.00	1.26

ESQUEMA GRAFICO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO			**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN		**CANTIDAD:**	33.49

TRAMO 5	CICLOVIA	6.60	1.20	0.05		1.00	0.40
TRAMO 7	CICLOVIA	3.50	1.20	0.05		1.00	0.21

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	7.02	1.20	0.05		1.00	0.42
TRAMO 4	CICLOVIA	2.41	1.20	0.05		1.00	0.14
TRAMO 6	CICLOVIA	4.20	1.20	0.05		1.00	0.25
TRAMO 8	CICLOVIA	4.02	1.20	0.05		1.00	0.24

CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 4 A TRAMO 5	CICLOVIA	29.40	1.20	0.05		1.00	1.76
TRAMO 7	CICLOVIA	6.13	1.20	0.05		1.00	0.37
TRAMO 9	CICLOVIA	11.75	1.20	0.05		1.00	0.71
TRAMO 11	CICLOVIA	1.60	1.20	0.05		1.00	0.10
TRAMO 13	CICLOVIA	2.48	1.20	0.05		1.00	0.15
TRAMO 15	CICLOVIA	22.00	1.20	0.05		1.00	1.32
TRAMO 17	CICLOVIA	5.96	1.20	0.05		1.00	0.36

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 4 A TRAMO 5	C.ELECTRICA	1.37	0.48	0.05		-1.00	-0.03

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	7.70	1.20	0.05		1.00	0.46
		0.80	1.20	0.05		1.00	0.05
		1.40	0.60	0.05		1.00	0.04
TRAMO 5	CICLOVIA	10.80	1.20	0.05		1.00	0.65
TRAMO 13	CICLOVIA	20.95	1.20	0.05		1.00	1.26
DE TRAMO 14 A TRAMO 15	CICLOVIA	18.66	1.20	0.05		1.00	1.12
DE TRAMO 18 A TRAMO 19	CICLOVIA	20.80	1.20	0.05		1.00	1.25
TRAMO 21	CICLOVIA	5.44	1.20	0.05		1.00	0.33
DE TRAMO 23 A TRAMO 24	CICLOVIA	25.18	1.20	0.05		1.00	1.51
TRAMO 26	CICLOVIA	13.36	1.20	0.05		1.00	0.80

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	C.ELECTRICA	1.39	0.58	0.05		-1.00	-0.04
TRAMO 13	C.ELECTRICA	2.32	0.18	0.05		-1.00	-0.02



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO					**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN				**CANTIDAD:**	33.49
TRAMO 21	C.ELECTRICA	2.43	0.23	0.05		-1.00	-0.03
TRAMO 26	C.ELECTRICA	2.40	0.73	0.05		-1.00	-0.09

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	11.95	1.20	0.05		1.00	0.72
TRAMO 4	CICLOVIA	12.06	1.20	0.05		1.00	0.72
TRAMO 6	CICLOVIA	12.40	1.20	0.05		1.00	0.74
DE TRAMO 7 A TRAMO 9	CICLOVIA	32.56	1.20	0.05		1.00	1.95
TRAMO 11	CICLOVIA	13.24	1.20	0.05		1.00	0.79
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CICLOVIA	33.91	1.20	0.05		1.00	2.03
TRAMO 18	CICLOVIA	7.66	1.20	0.05		1.00	0.46

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	C.ELECTRICA	2.10	0.20	0.05		-1.00	-0.02

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	5.73	1.20	0.05		1.00	0.34
TRAMO 4	CICLOVIA	2.56	1.20	0.05		1.00	0.15
TRAMO 6	CICLOVIA	2.92	1.20	0.05		1.00	0.18
TRAMO 10	CICLOVIA	4.00	1.20	0.05		1.00	0.24
TRAMO 12	CICLOVIA	4.00	1.20	0.05		1.00	0.24
TRAMO 15	CICLOVIA	12.55	1.20	0.05		1.00	0.75
TRAMO 17	CICLOVIA	14.09	1.20	0.05		1.00	0.85
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**33.49**



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

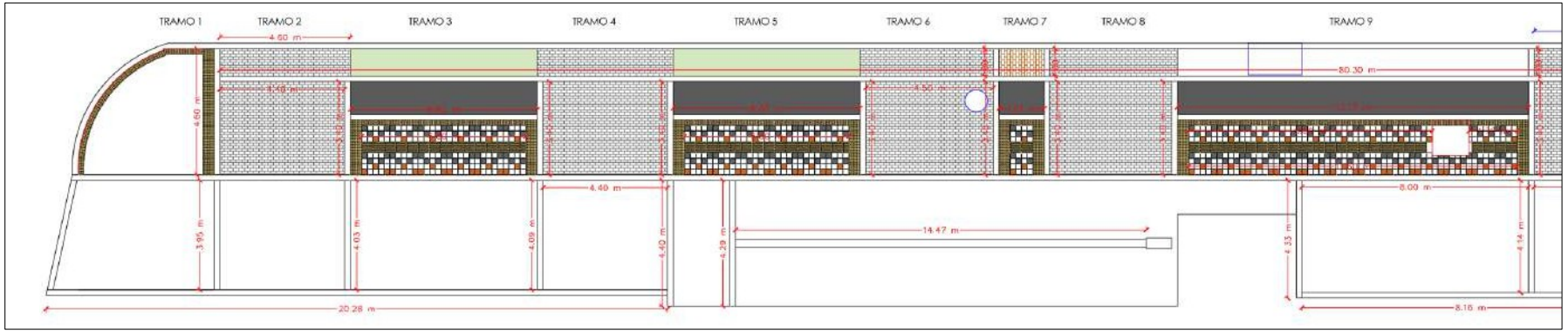
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO



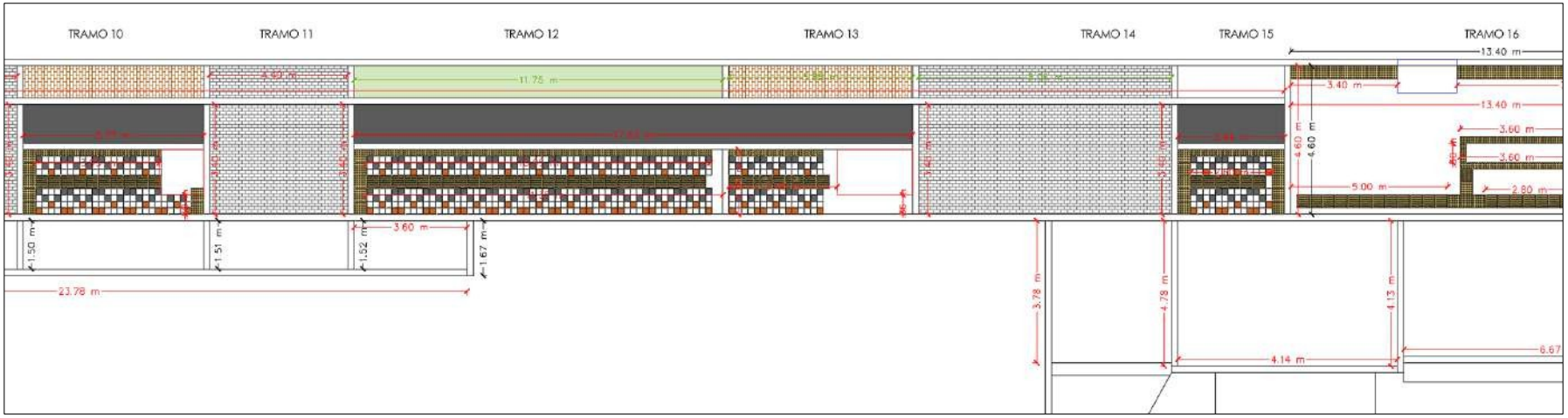
CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

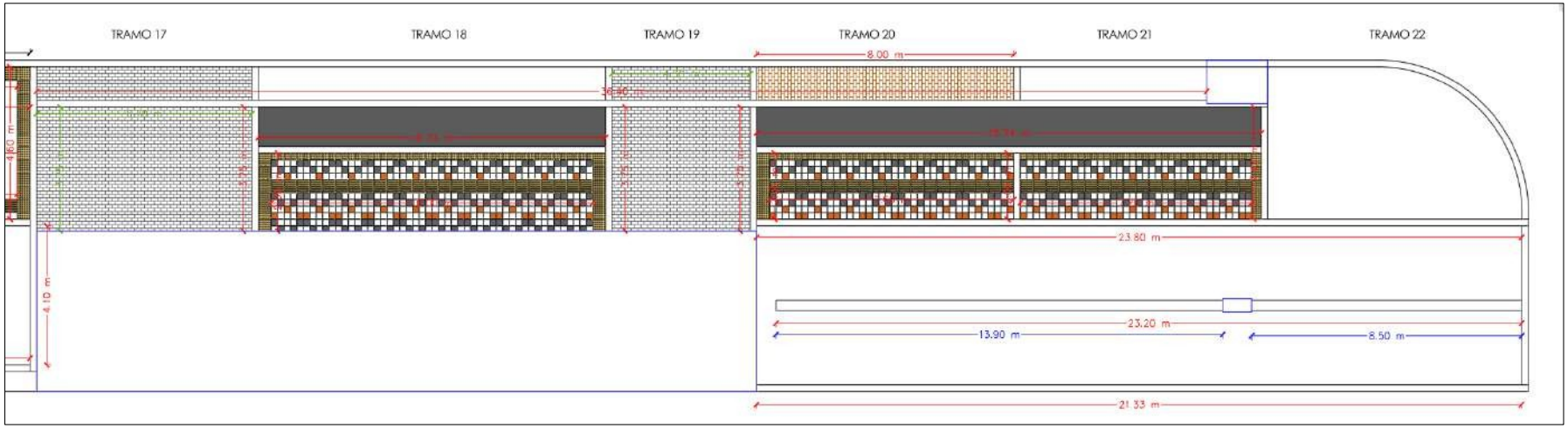


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49



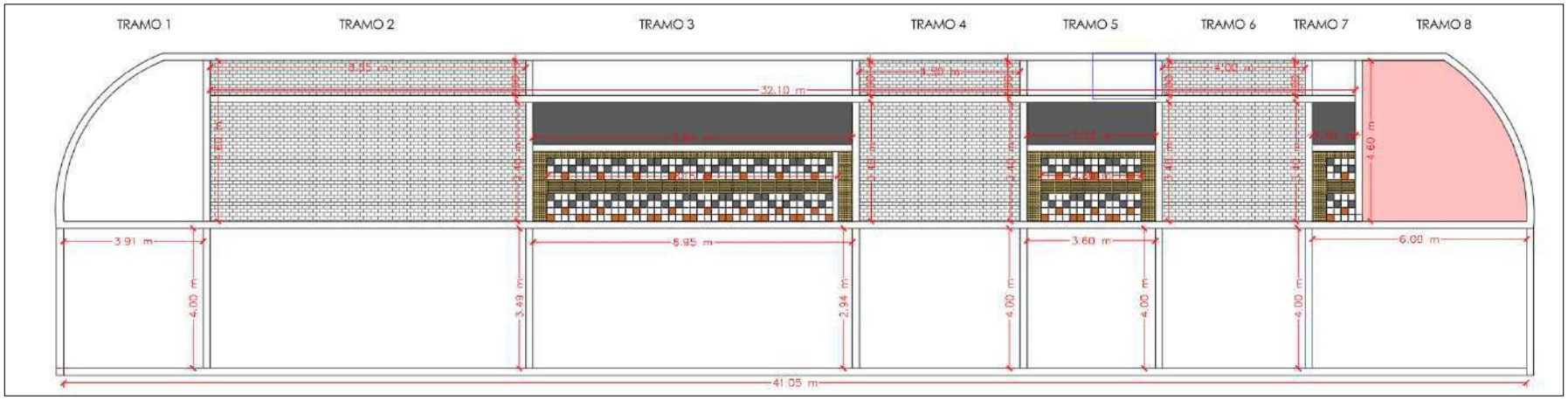


	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

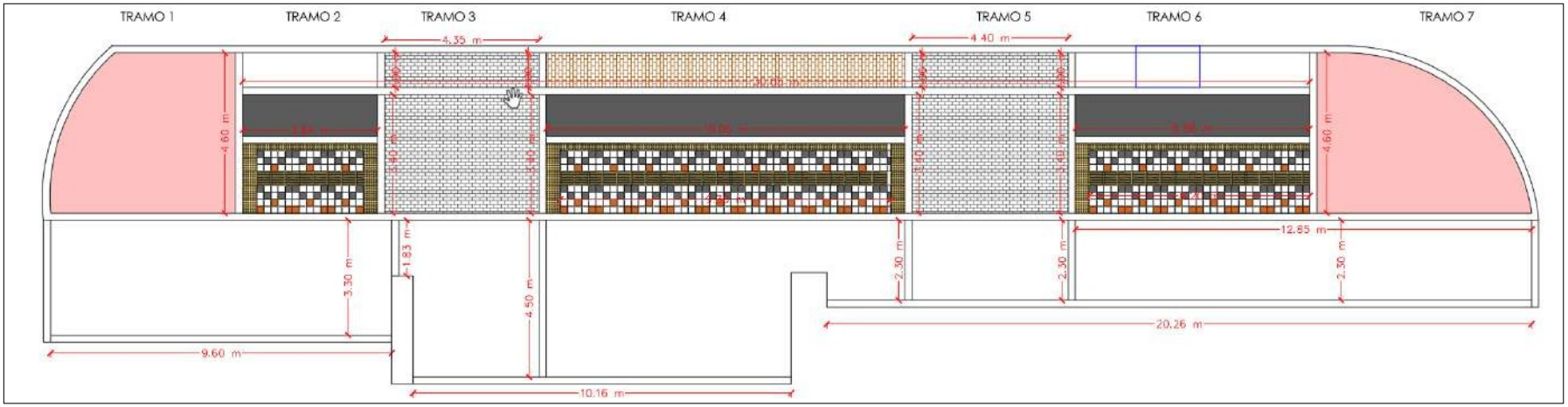
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		UNIDAD:	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	CANTIDAD:	33.49

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO



CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

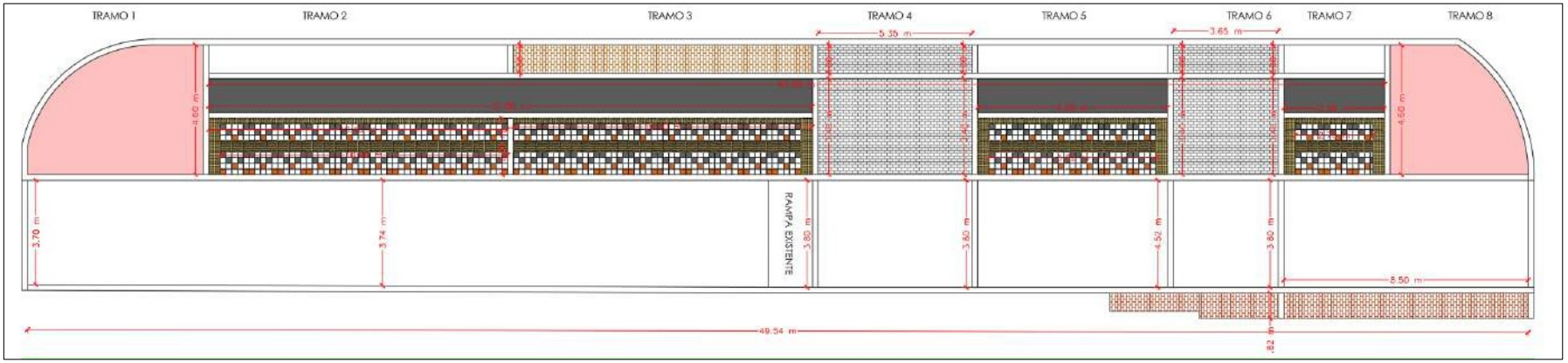


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

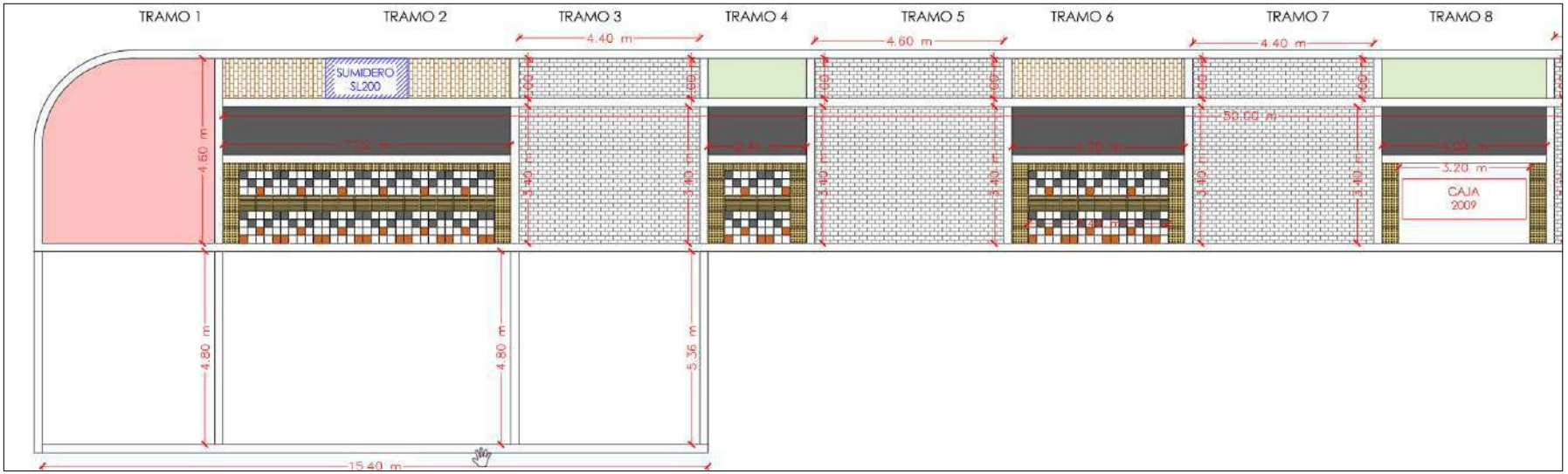
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO



CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

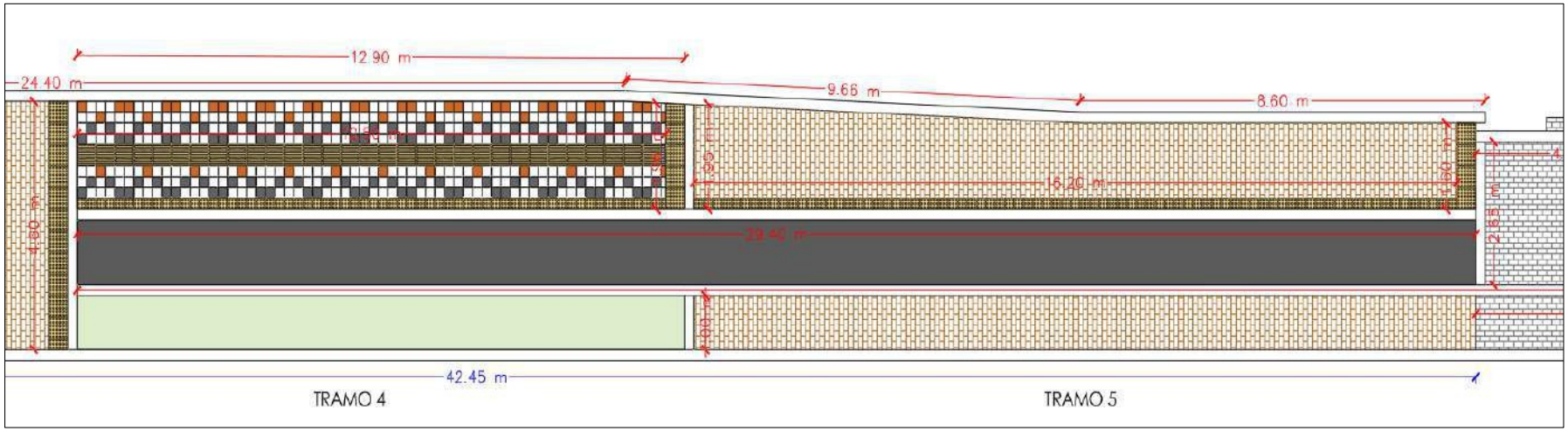


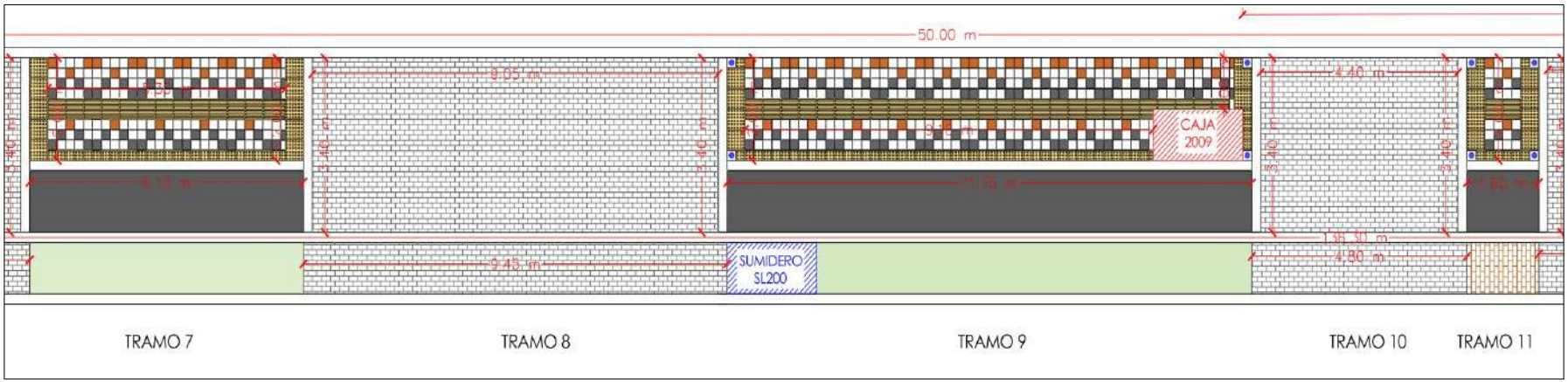
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

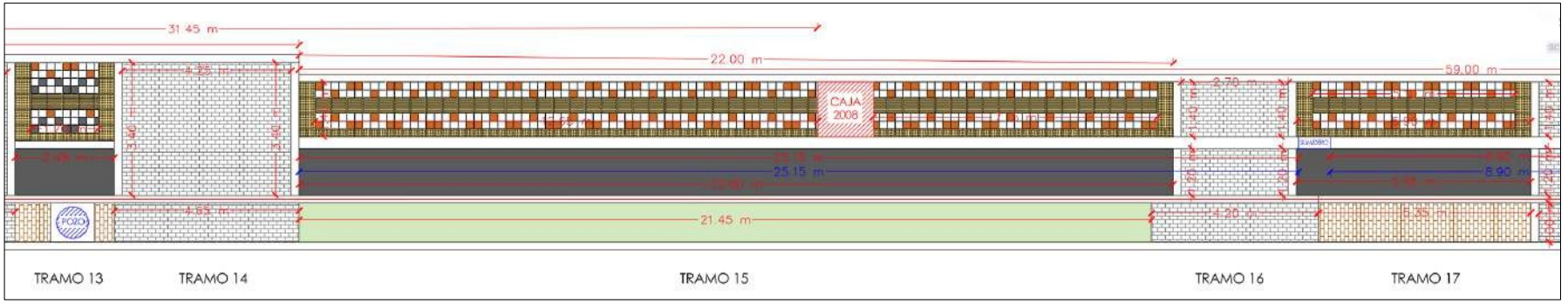




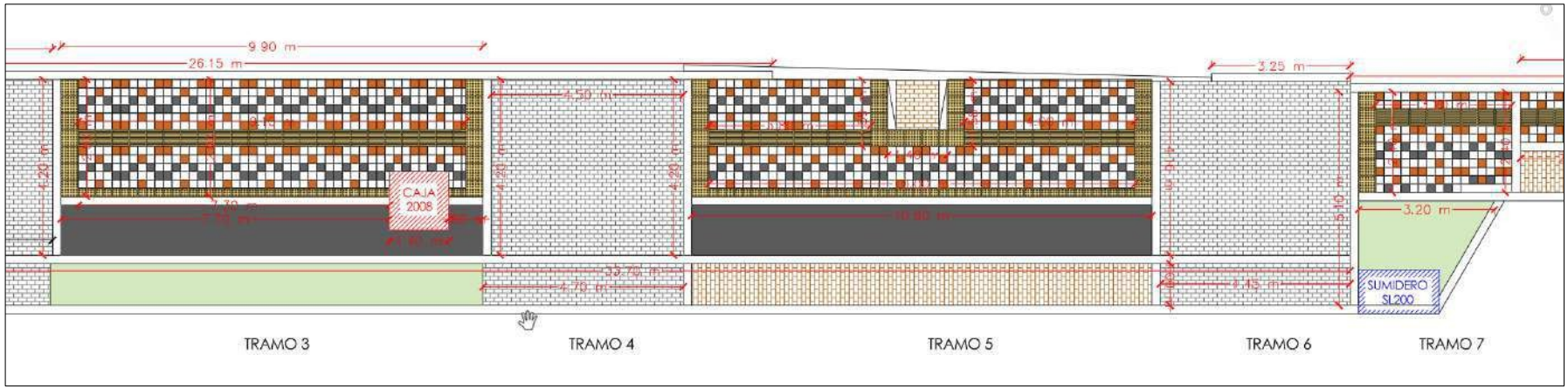
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49



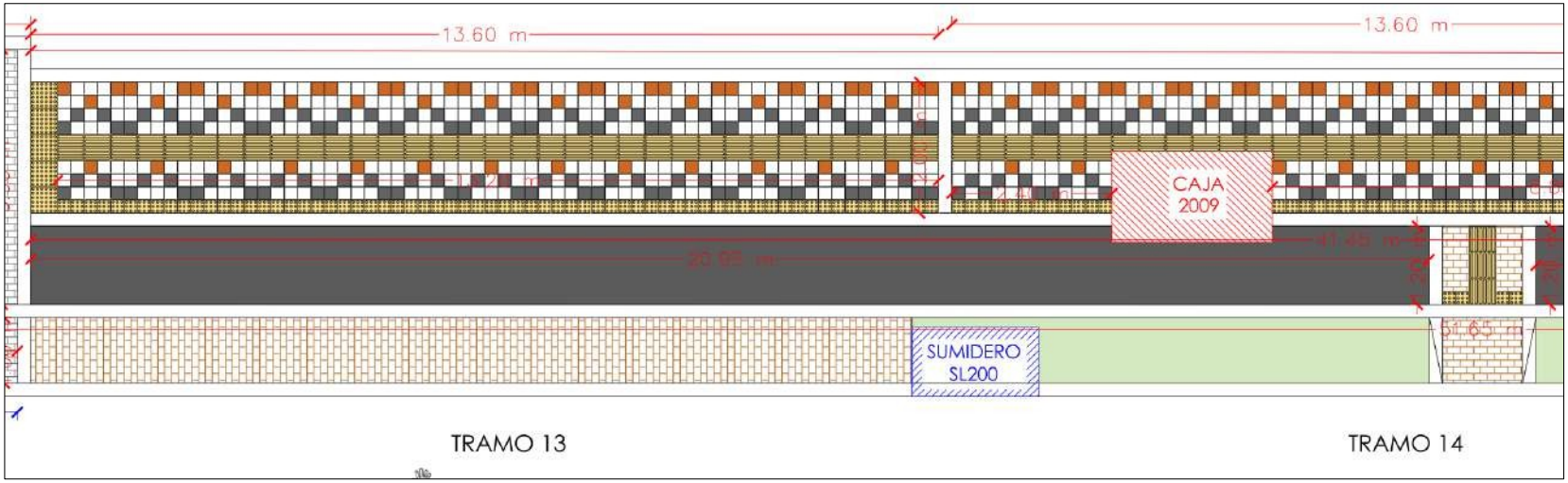
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

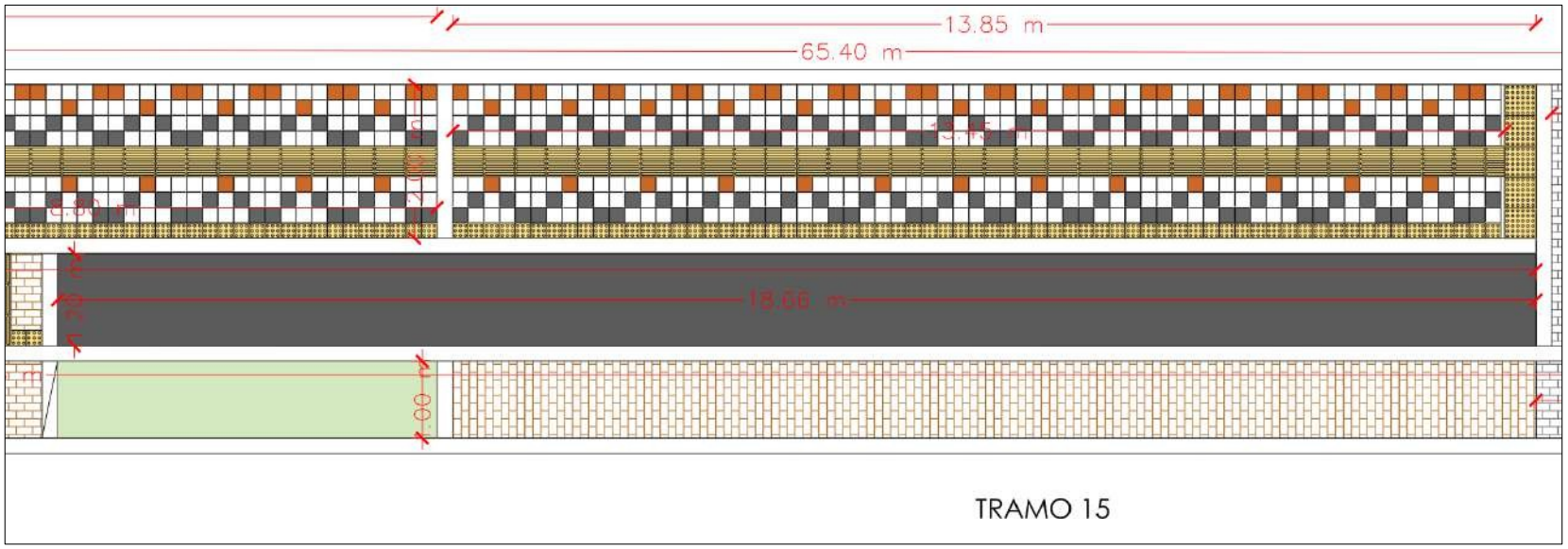


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

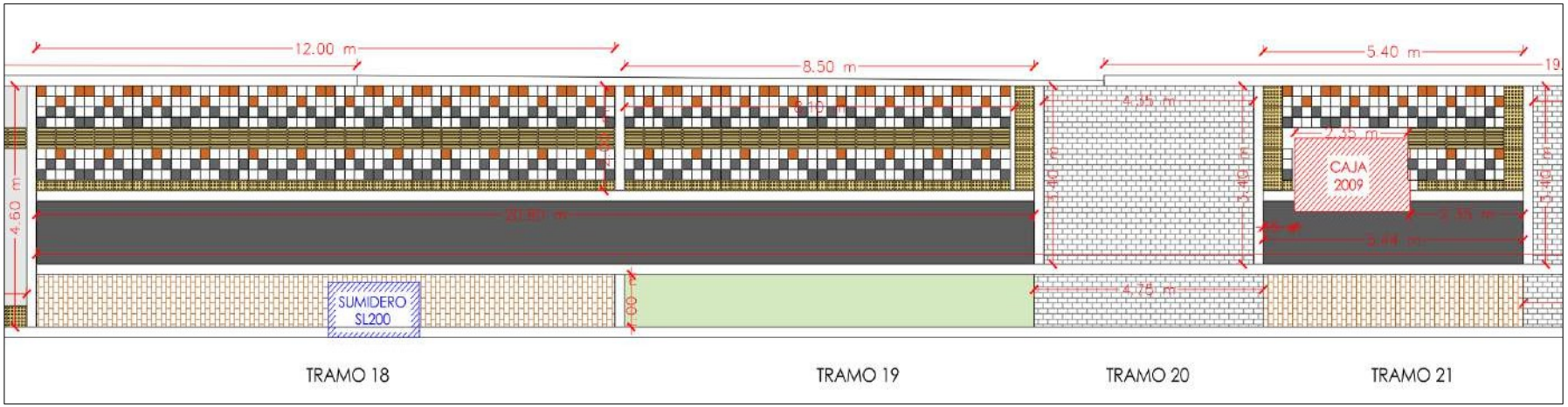


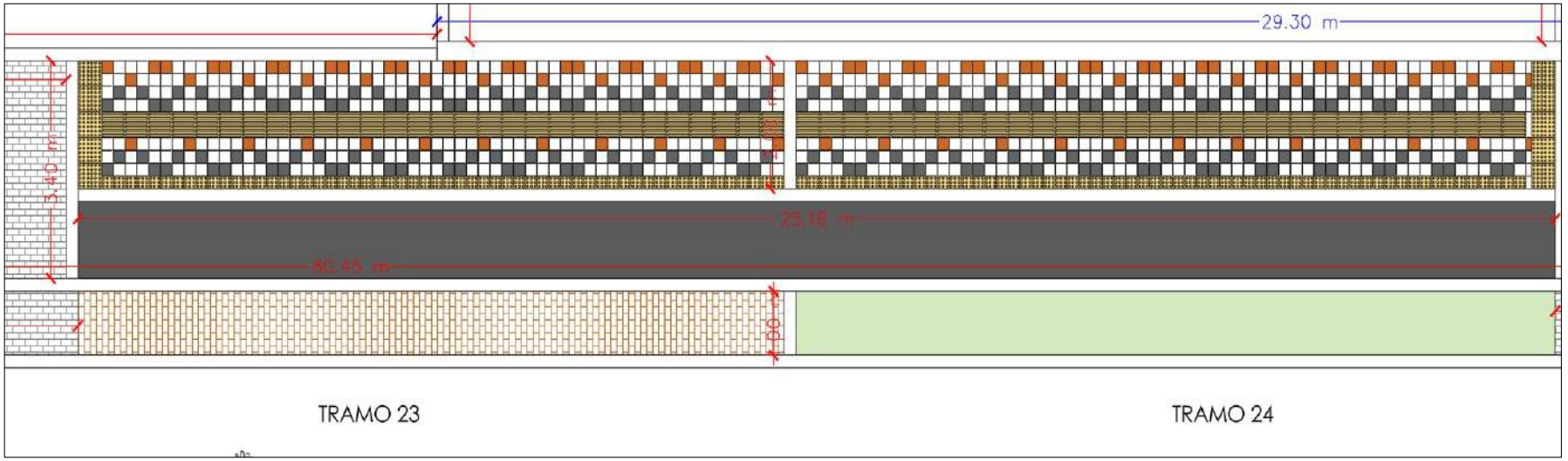


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

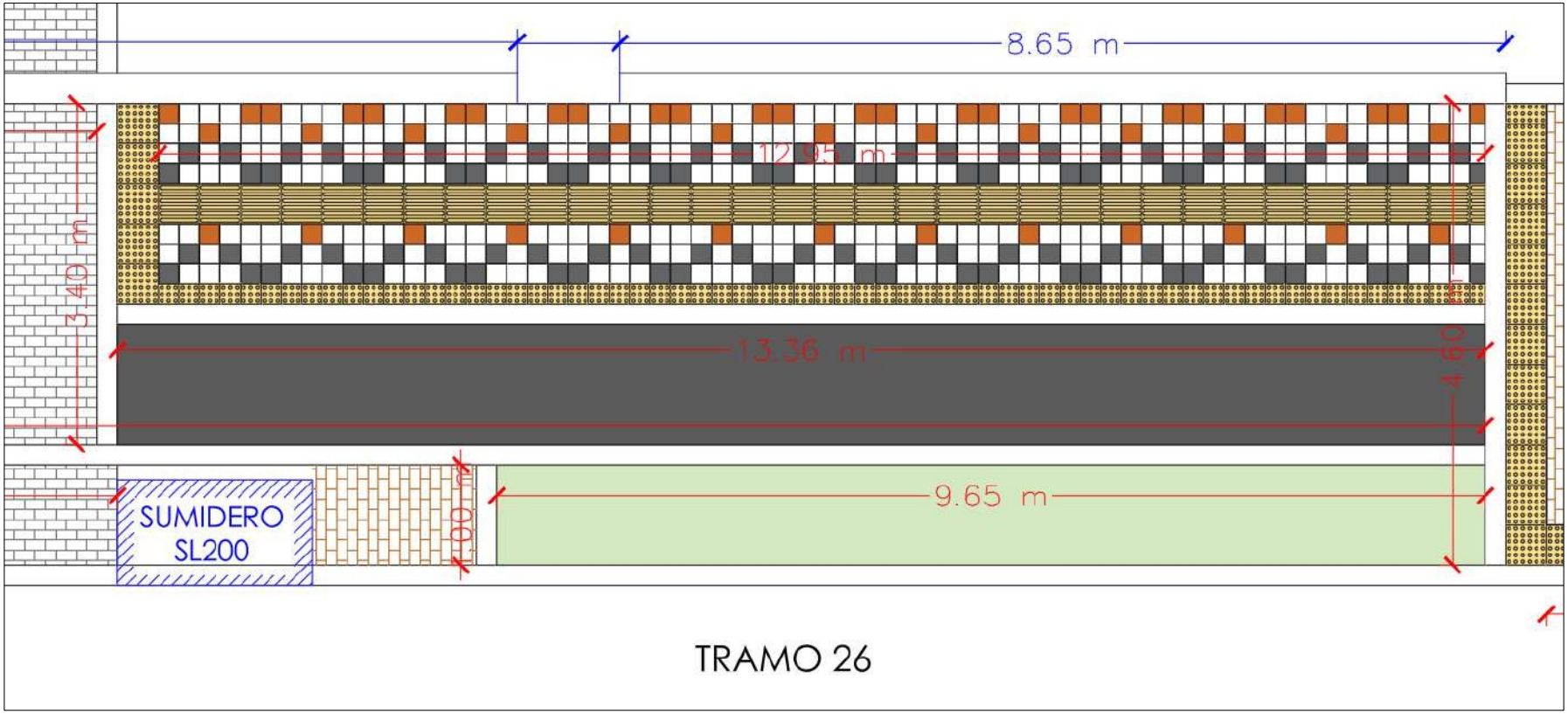




Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

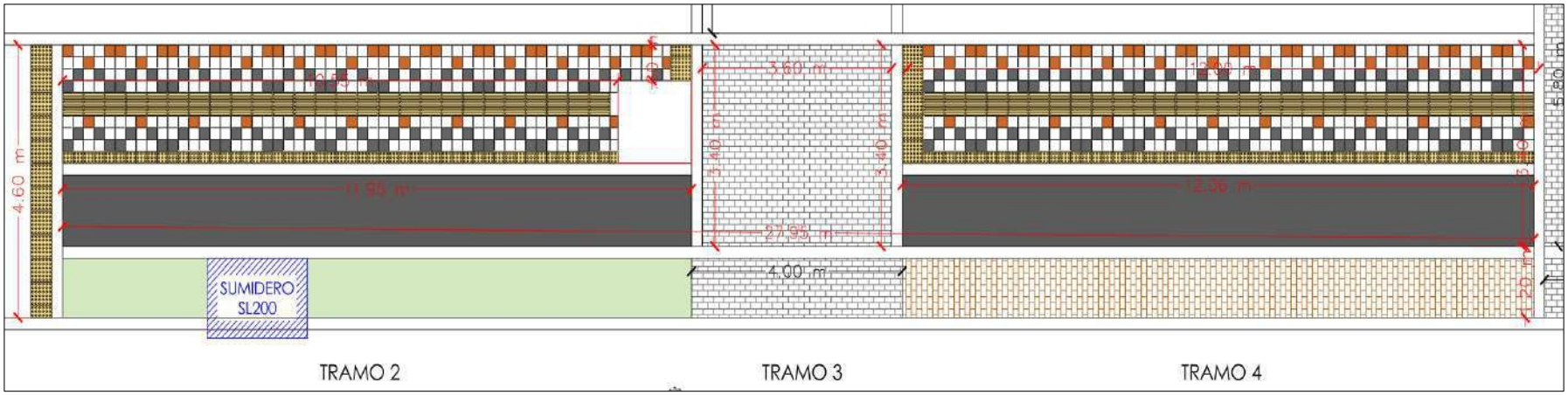


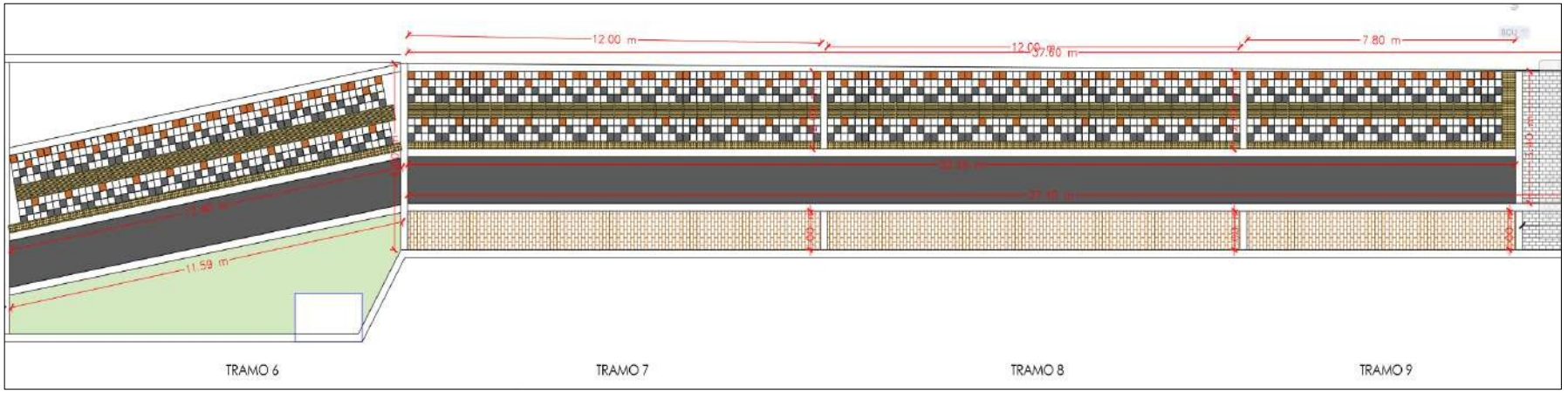
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

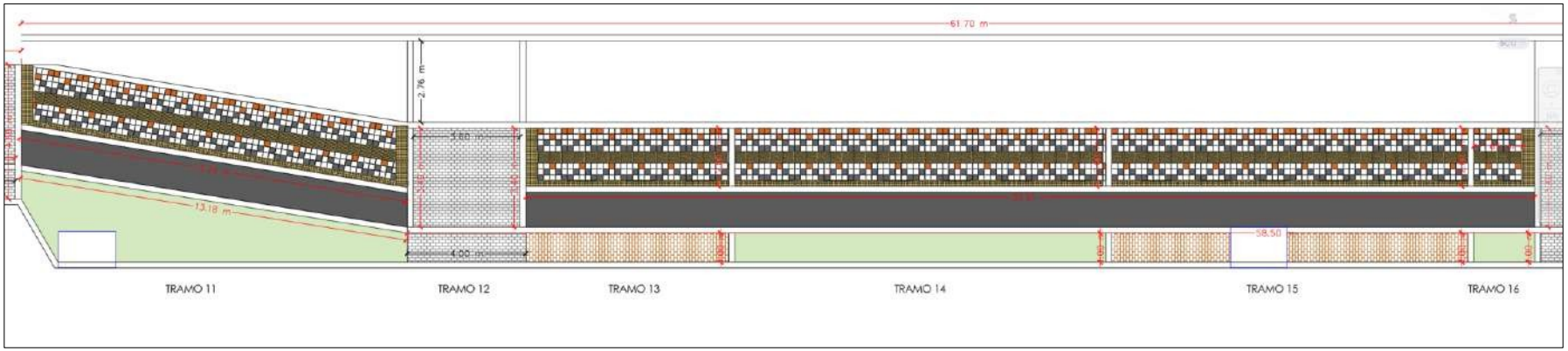


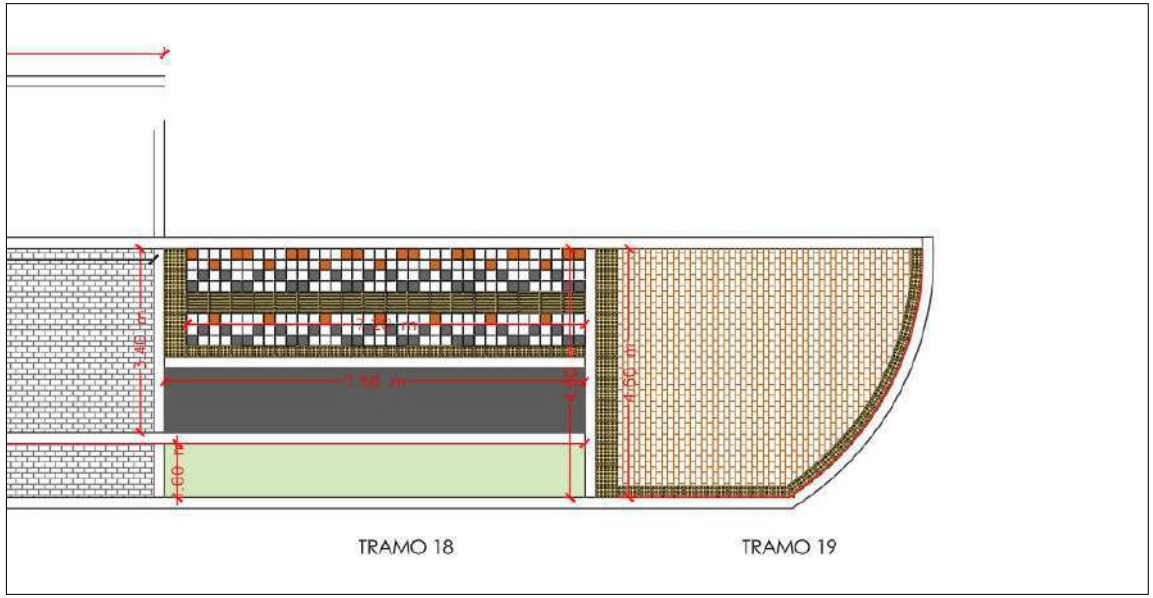


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49



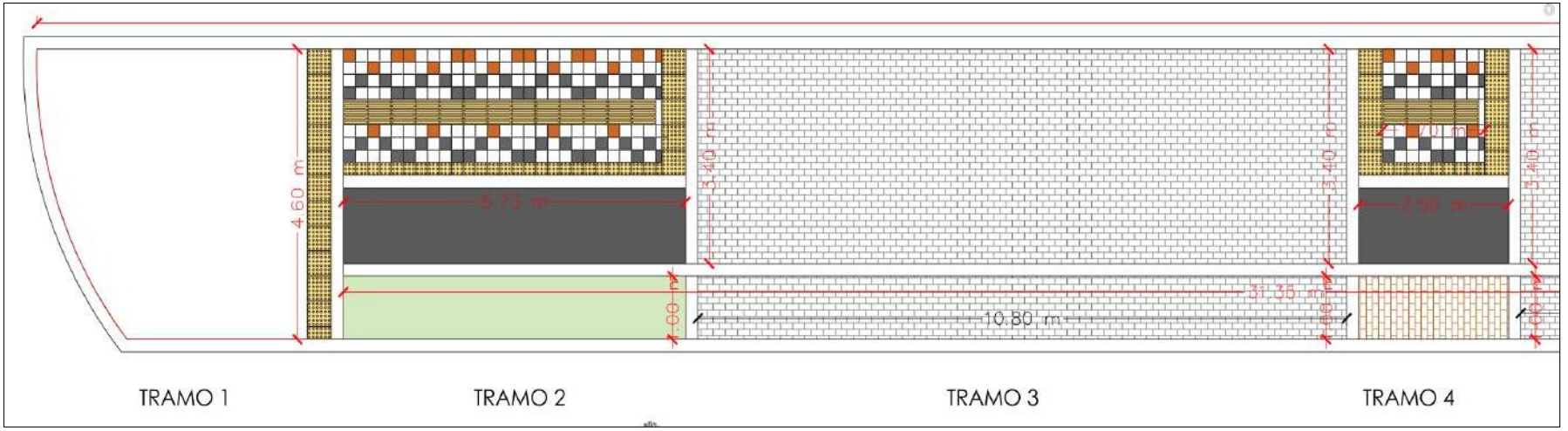


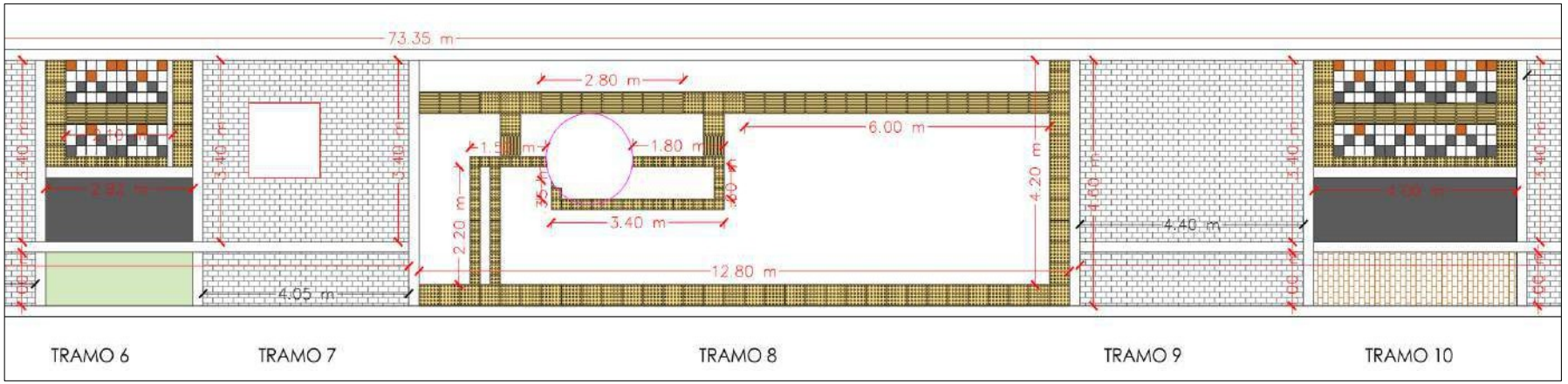
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

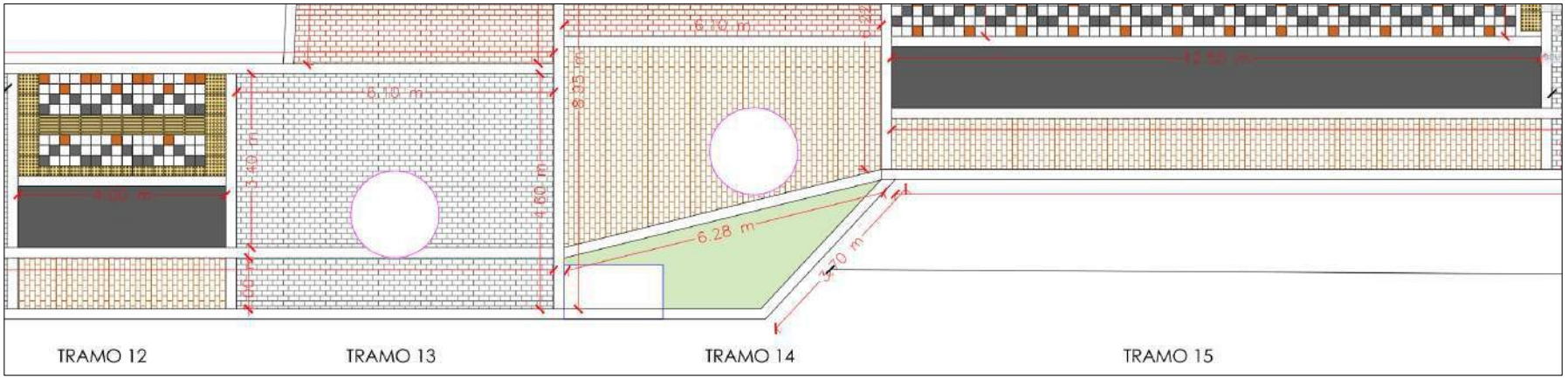


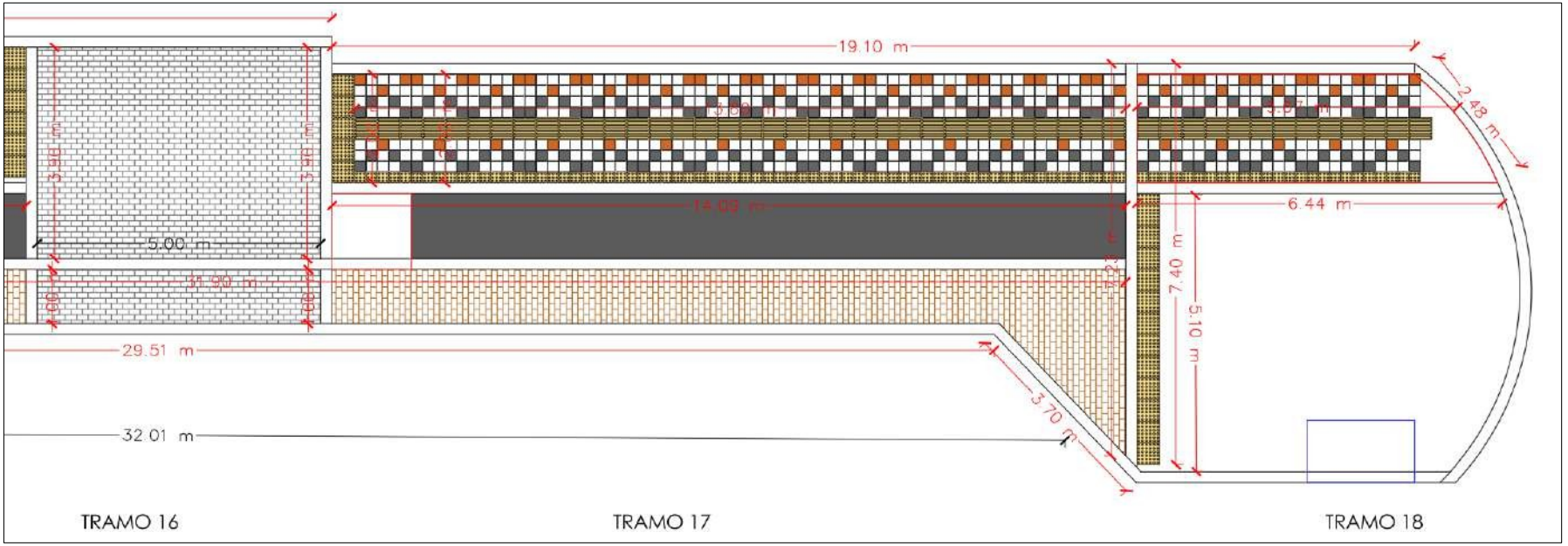


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	3.14	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	**CANTIDAD:**	33.49





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cúbico-Kilometro
ITEM:	3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**CANTIDAD:**	1031.34

VOLUMEN	ITEM	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico-Kilometro)	ESQUEMA GRAFICO
		VOLUMEN (M3)	DISTANCIA A CANTERA (KM)	DISTANCIA INCLUIDA POR APU (KM)	DISTANCIA EFECTIVA (KM)			
MATERIAL DE ASFALTO	3.14	33.49	30.70	5.00	25.70	1.00	860.69	
MATERIAL DE ASFALTO	9.33	6.64	30.70	5.00	25.70	1.00	170.65	

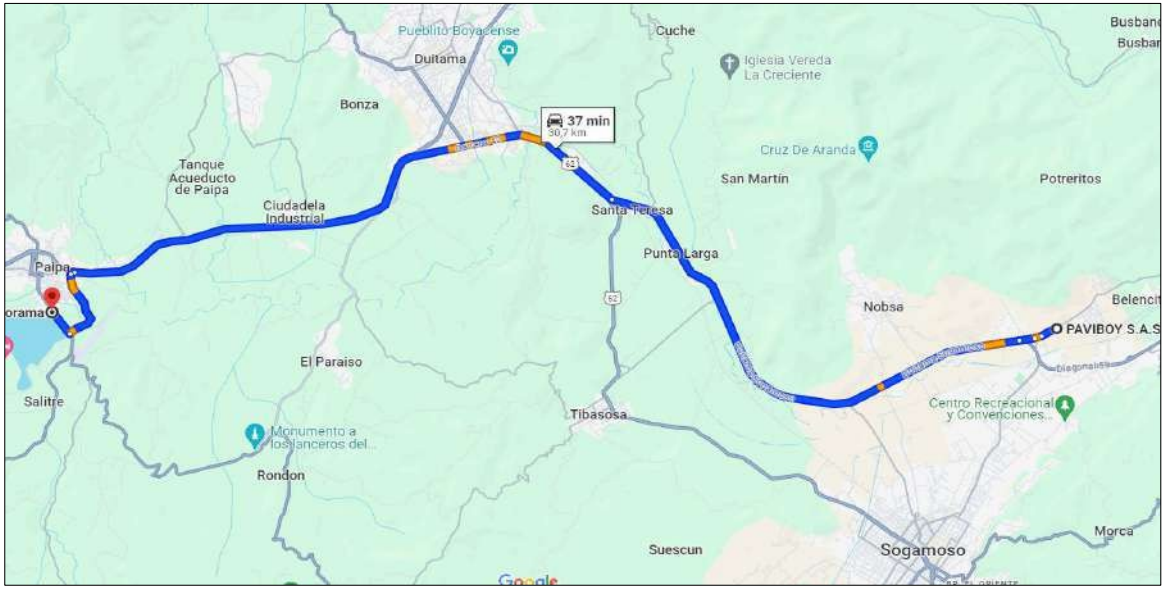
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO		**UNIDAD:**	Metro Cúbico-Kilometro
ITEM:	3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**CANTIDAD:**	1031.34

VOLUMEN	**ITEM**	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cúbico-Kilometro)**	**ESQUEMA GRAFICO**
		VOLUMEN (M3)	**DISTANCIA A CANTERA (KM)**	**DISTANCIA INCLUIDA POR APU (KM)**	**DISTANCIA EFECTIVA (KM)**			

ESQUEMA GRAFICO





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	5.19	CAJA DE INSPECCIÓN PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	**CANTIDAD:**	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)			
CAJA DE INSPECCION FALTANTES					10.00	10.00	

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	5.19	CAJA DE INSPECCIÓN PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	**CANTIDAD:**	10.00
ESQUEMA GRAFICO				



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP.7: INMOBILIARIO		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	**CANTIDAD:**	354.00

COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2					23.00	23.00
CUADRA N°3					43.00	43.00
CUADRA N°4					20.00	20.00
CUADRA N°5					25.00	25.00
CUADRA N°6					32.00	32.00
CUADRA N°7					17.00	17.00
CUADRA N°8					34.00	34.00

COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1					21.00	21.00
CUADRA N°2					30.00	30.00
CUADRA N°3					59.00	59.00
CUADRA N°4					26.00	26.00
CUADRA N°5					24.00	24.00
	Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**354.00**

ESQUEMA GRAFICO



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP.7: INMOBILIARIO		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	**CANTIDAD:**	354.00
ESQUEMA GRAFICO				










Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07

CUADRA N°1 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
DESDE ENTRADA DE ELIZABETH HASTA MEDIO MURO BLANCO	20.00	4.50		1.00	90.00

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
DESDE PLAZA TORRES HASTA ALMACEN D1	20.30	4.80		1.00	97.44

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
DESDE HOTEL COMPOTELLA HASTA SEGUNDA RAMPA DE ACCESO HOTEL EL LAGO	37.50	4.80		1.00	180.00

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
RAMPA DE ACCESO FRENTE HOTEL CASABLANCA	6.40	4.80		1.00	30.72

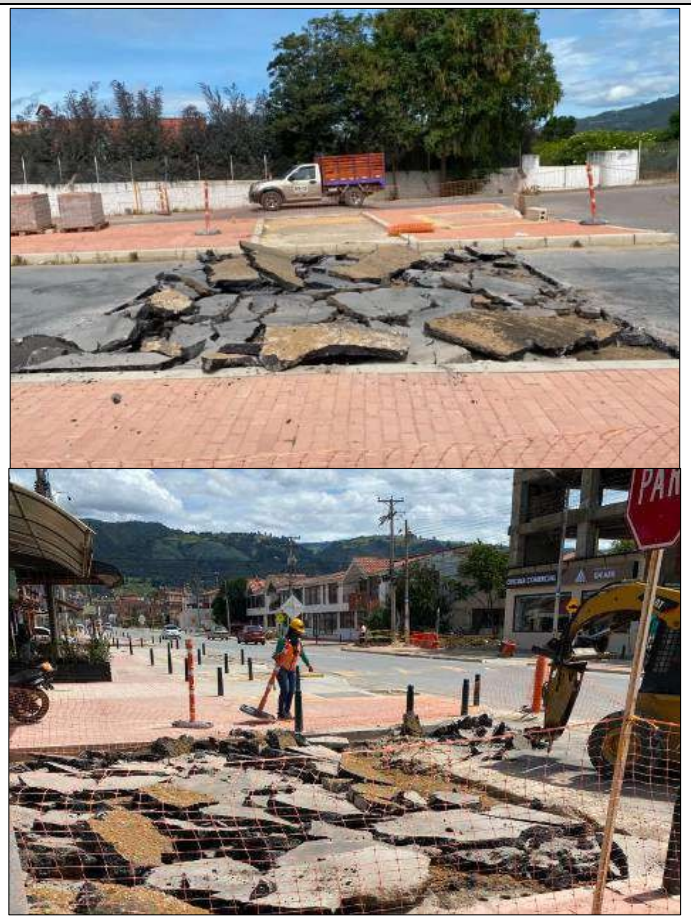
DEMOLICION ASFALTO PARA POMPEYANOS COSTADO DERECHO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA			69.06	1.00	69.06
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE			62.51	1.00	62.51
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA			68.44	1.00	68.44
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA			72.80	1.00	72.80
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH			48.56	1.00	48.56

DESCUENTO POR POZOS EN POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA				0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE				0.50	-1.00	-0.50

ESQUEMA GRAFICO



Boyacá	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		UNIDAD:	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	900.07

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO				0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA				0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA				0.50	-2.00	-1.01
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH				0.50	-1.00	-0.50

DEMOLICION ASFALTO PARA POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

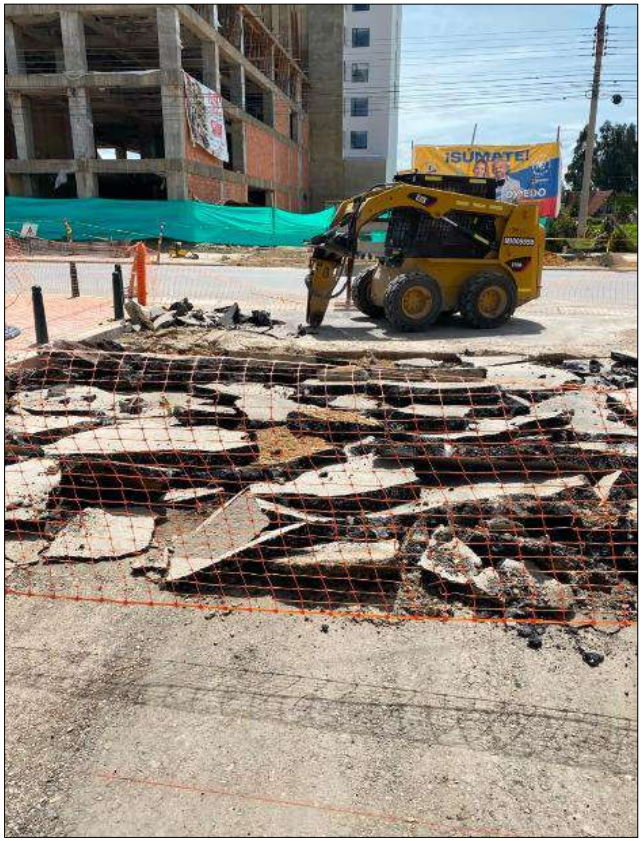
UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO COSTADO DERECHO	6.40	5.70		1.00	36.48
POMPEYANO COSTADO IZQUIERDO	6.00	6.30		1.00	37.80

DEMOLICION ASFALTO PARA POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

UBICACION	DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO			43.59	1.00	43.59
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI			67.19	1.00	67.19

DESCUENTO POR POZOS EN POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO				0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR				0.50	-1.00	-0.50
	Aproxima Resultado a :		2.00	Decimales	TOTAL	900.07



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

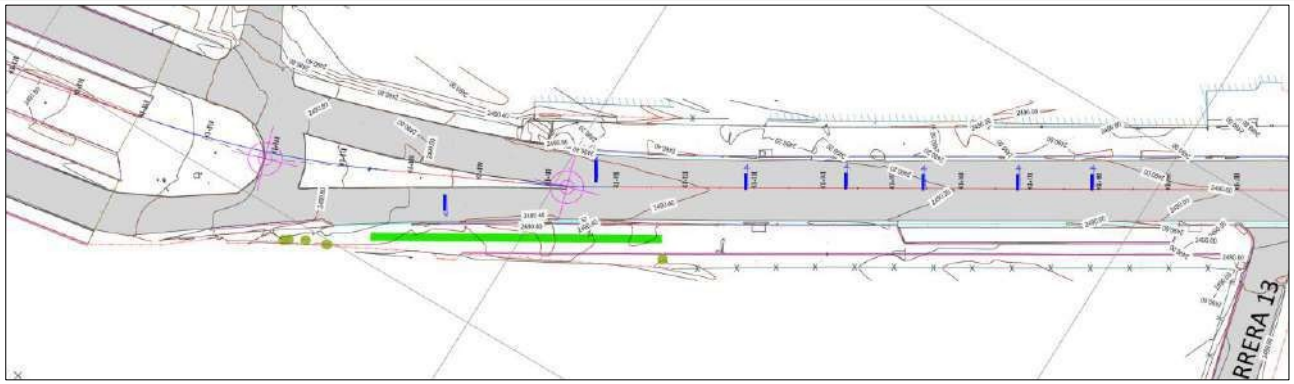
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

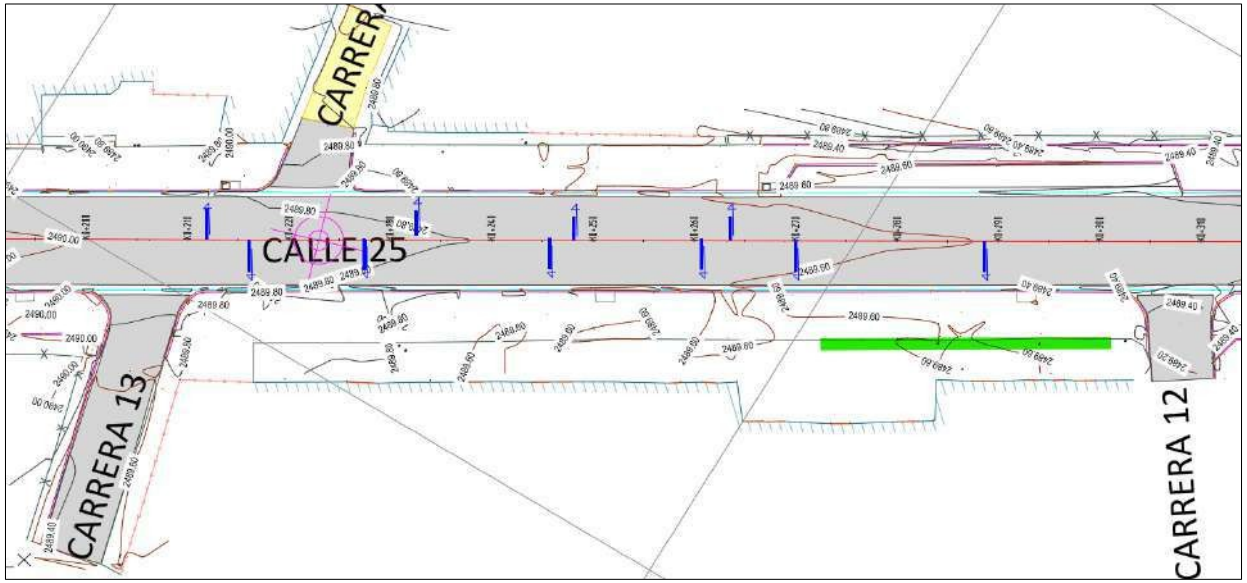
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°1 COSTADO DERECHO



CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

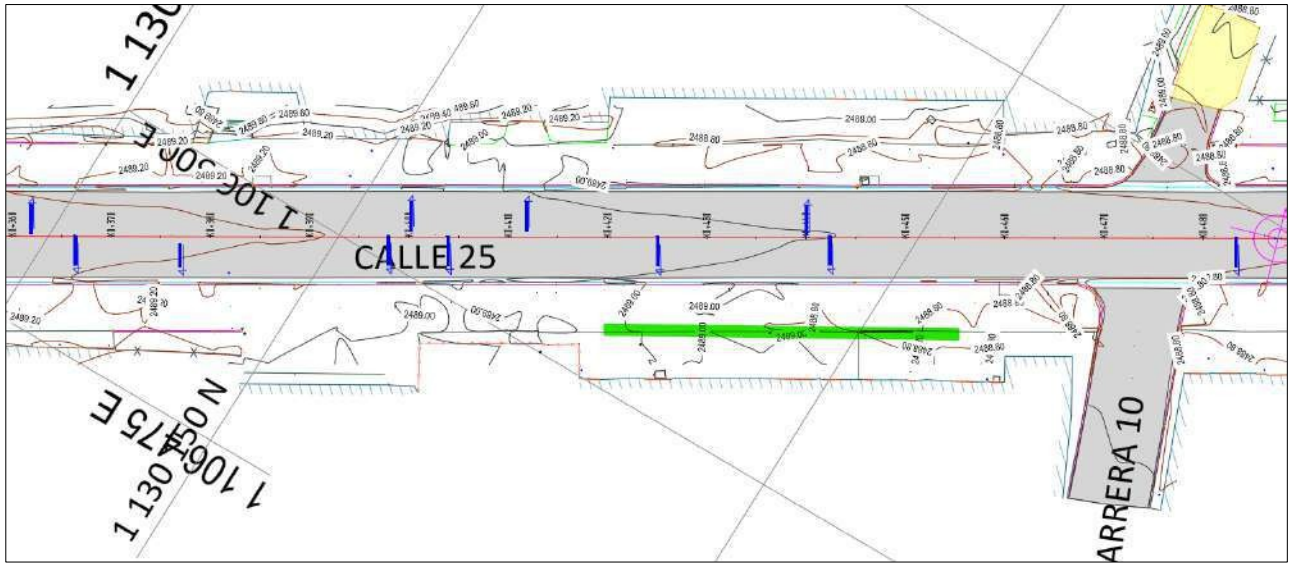


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

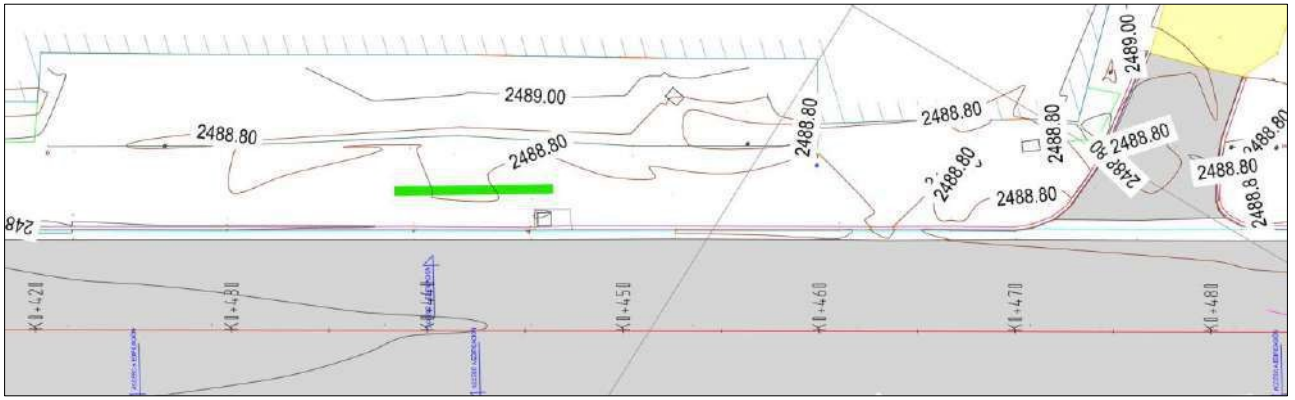
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO



CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

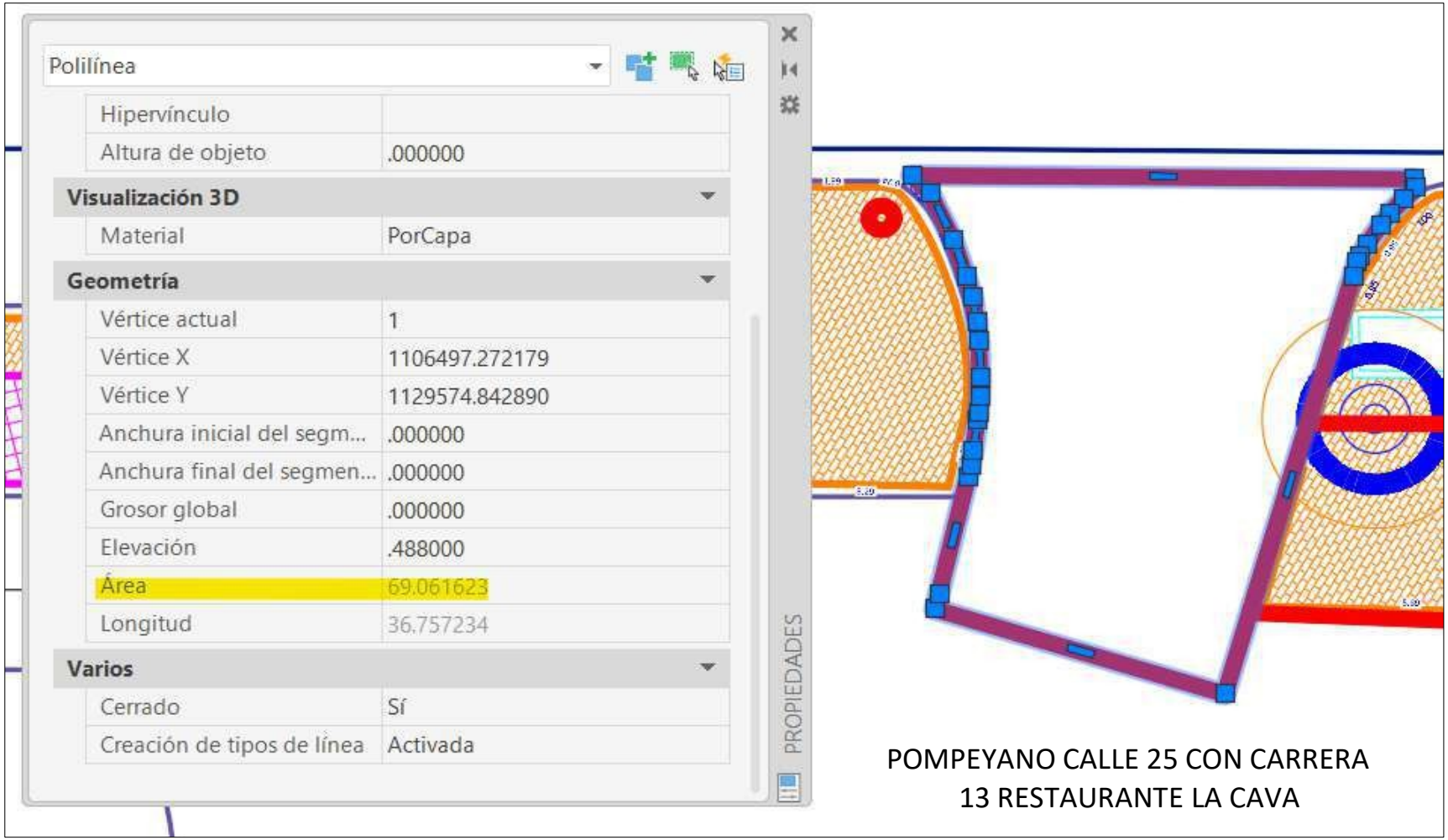


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07

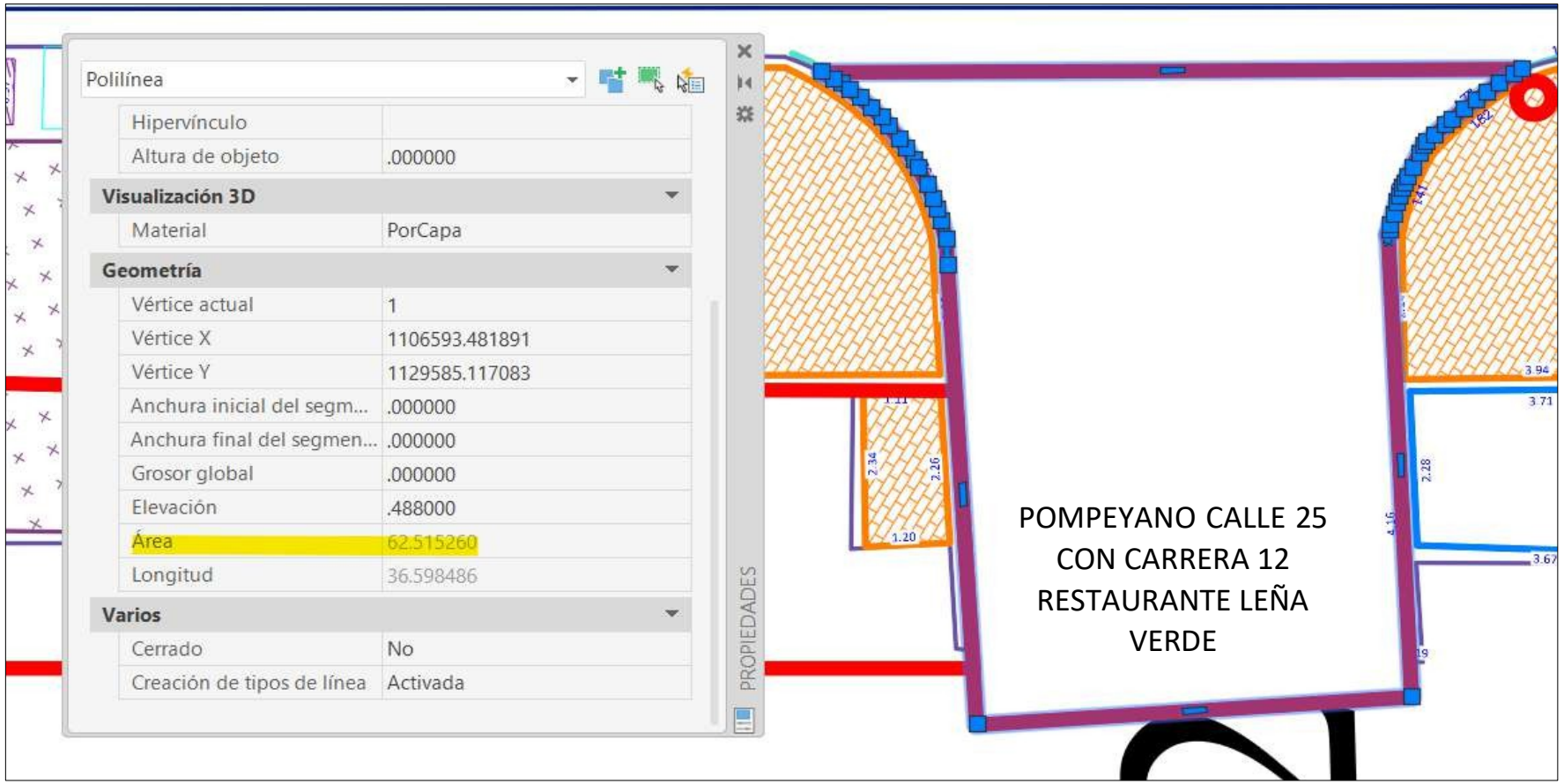
DEMOLICION ASFALTO PARA POMPEYANOS COSTADO DERECHO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

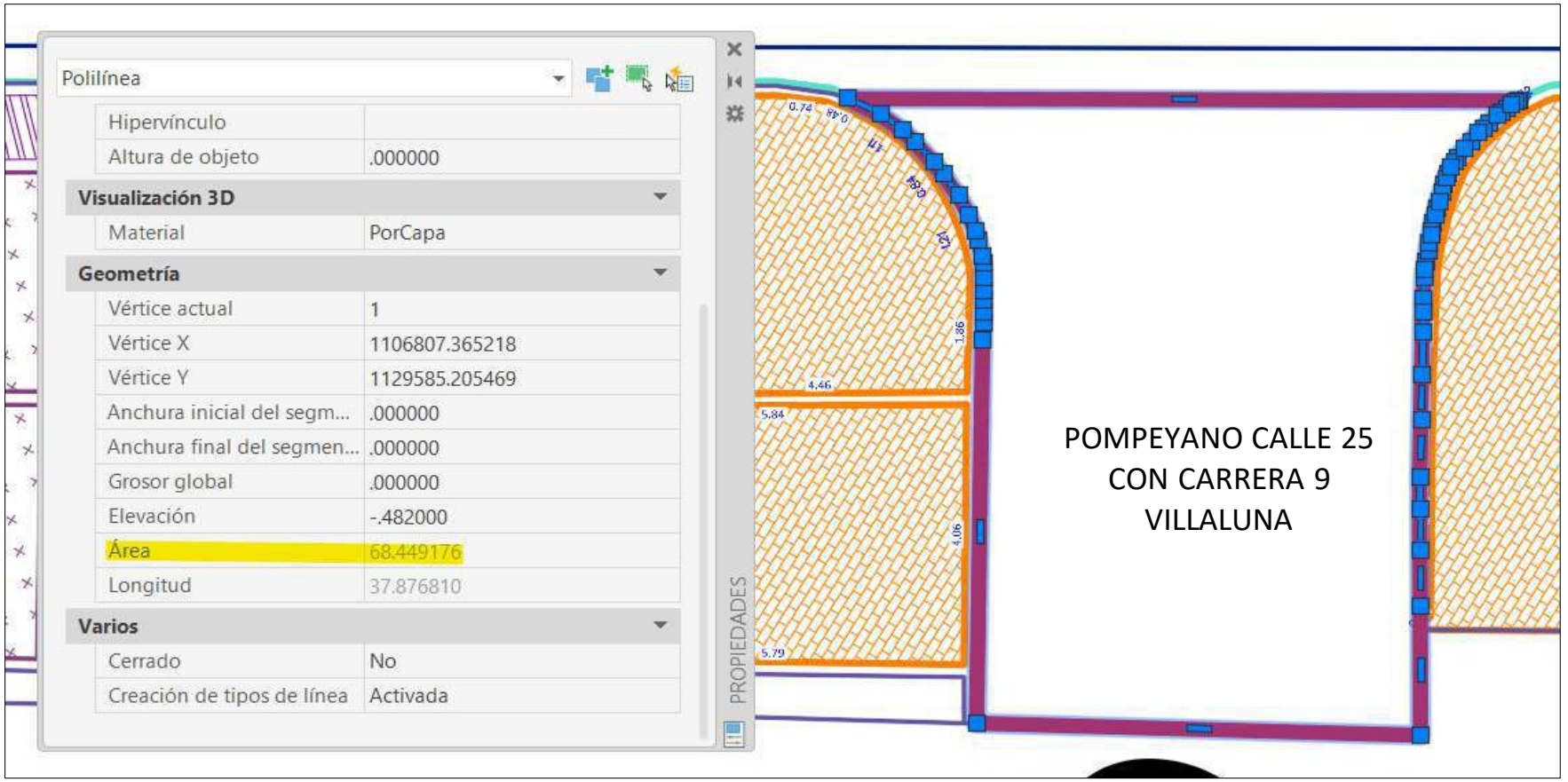
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

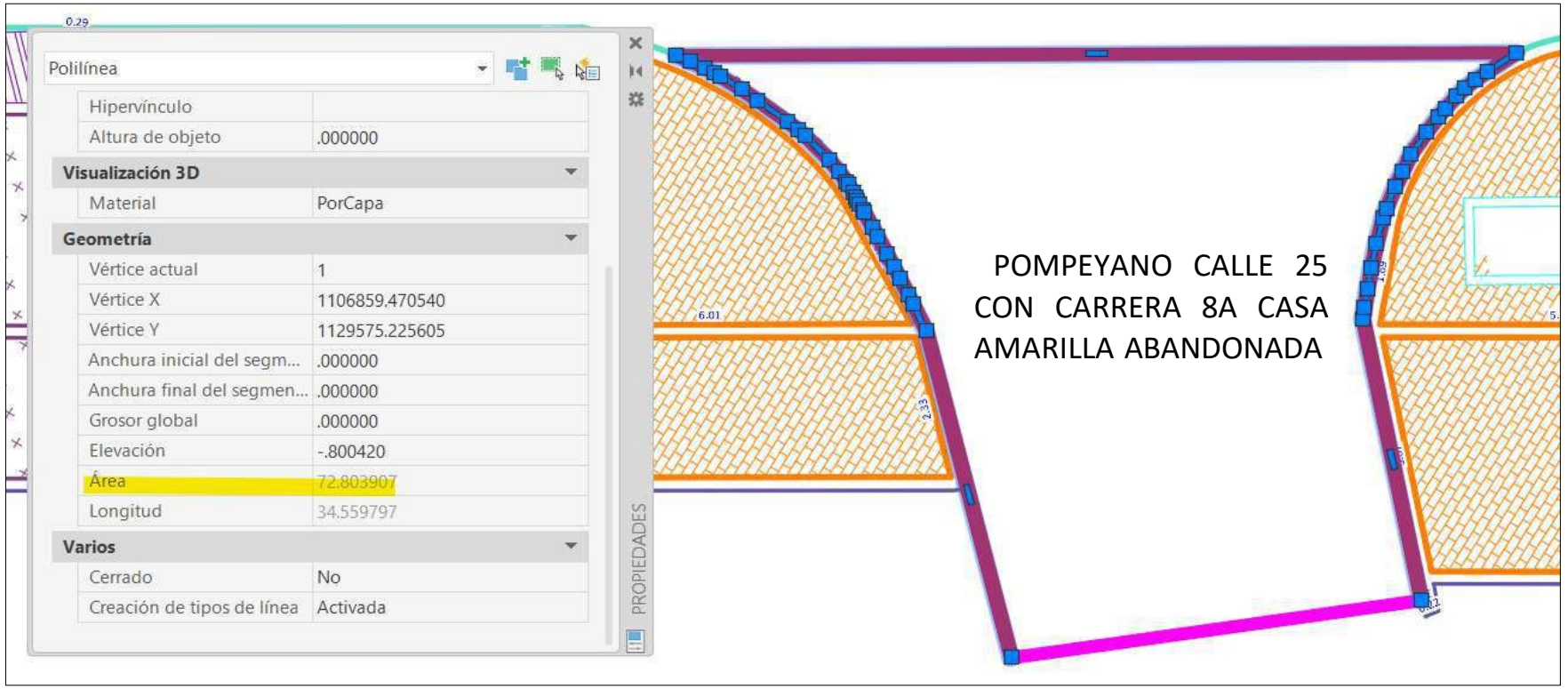
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

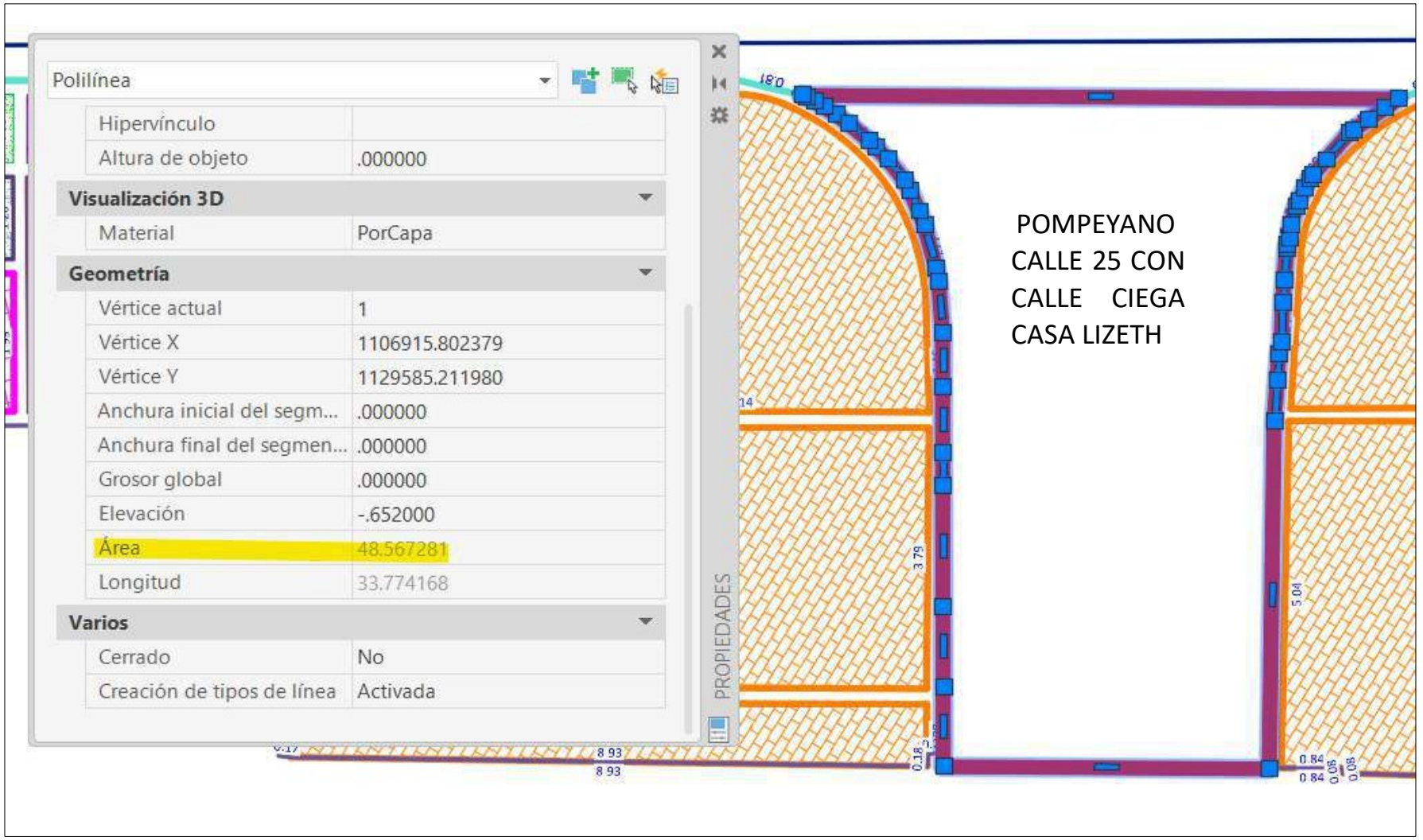
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07

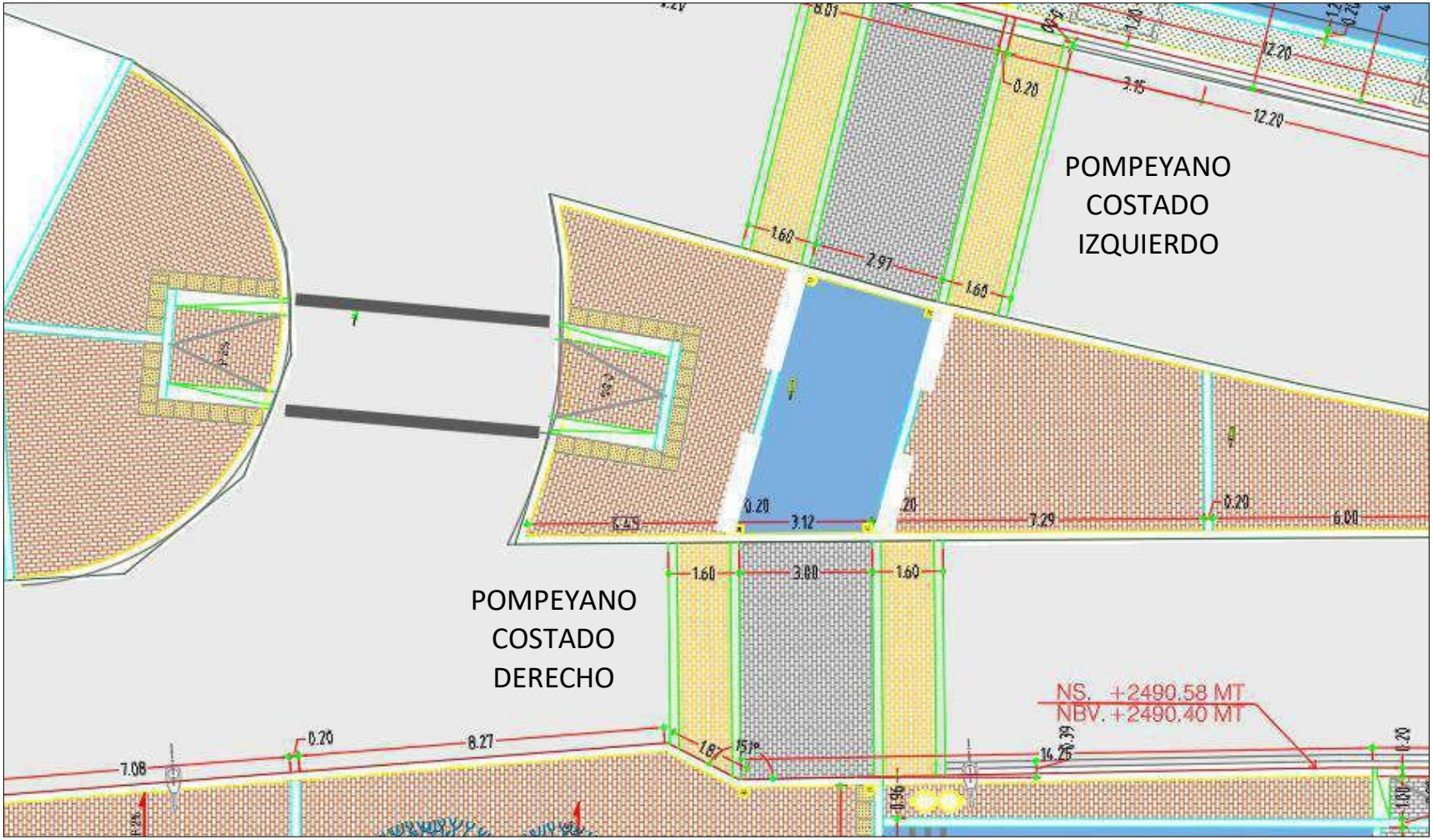


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07

DEMOLICION ASFALTO PARA POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

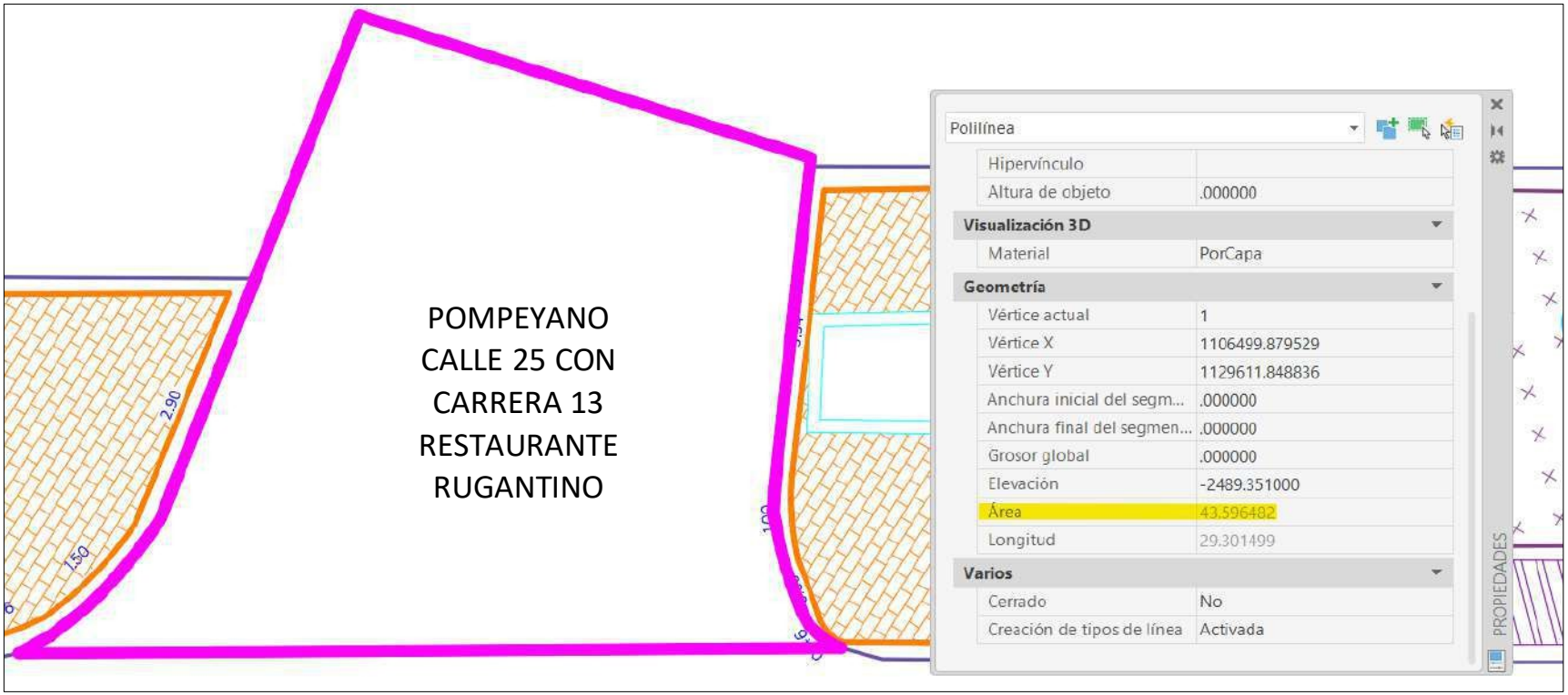


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07

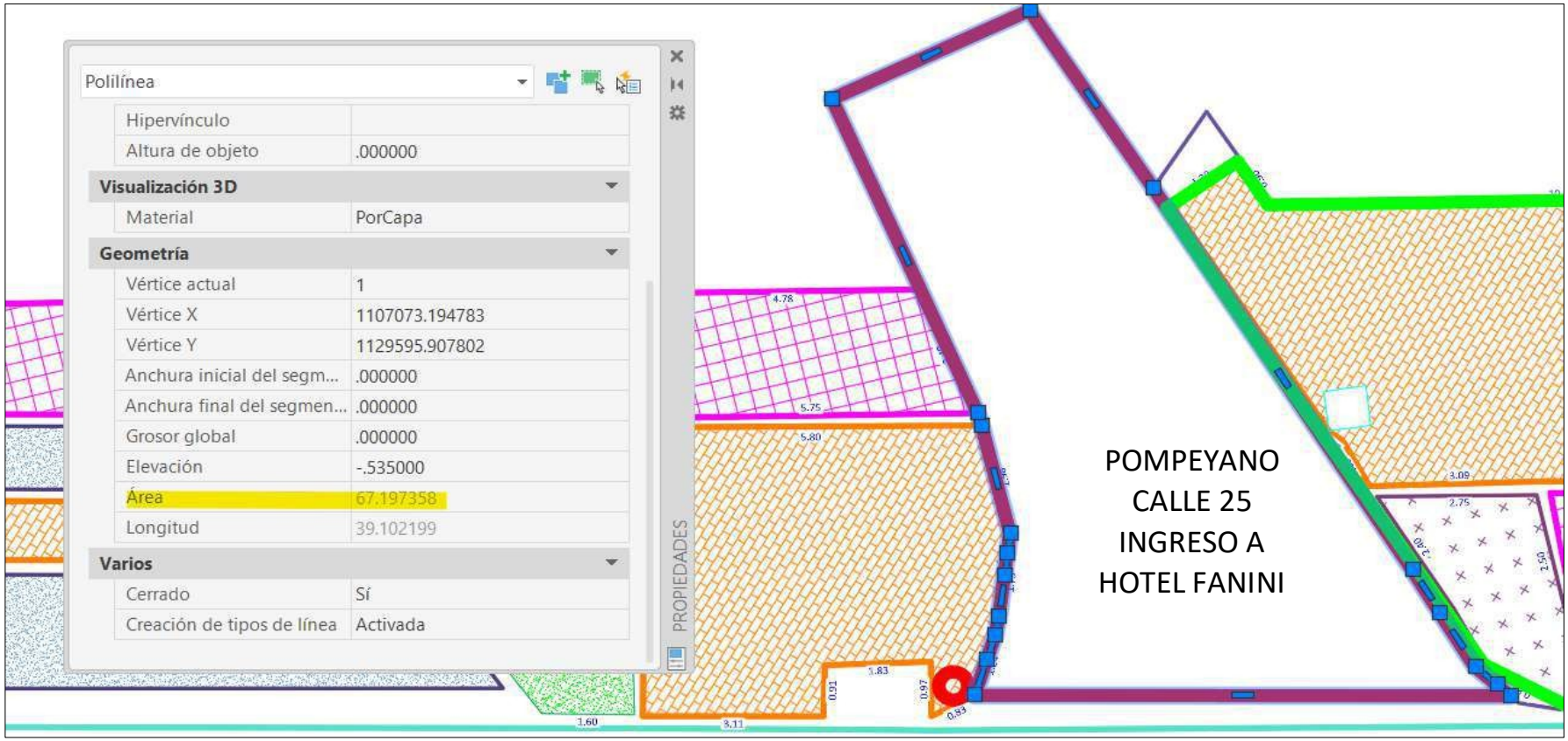
DEMOLICION ASFALTO PARA POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	900.07



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**CANTIDAD:**	2276.44

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACION						
CUADRA N°2				270.00	1.00	270.00
CUADRA N°3				350.00	1.00	350.00
CUADRA N°4				150.00	1.00	150.00
CUADRA N°5				120.00	1.00	120.00
CUADRA N°6				190.00	1.00	190.00
CUADRA N°7				110.00	1.00	110.00

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS
CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
			LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°2	TRAMO 3	CAJA GAS			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 4	RAMPA			0.06	-1.00	-0.06
	TRAMO 6	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 10	RAMPA			0.74	-1.00	-0.74
CUADRA N°3	TRAMO 4	CARCAMO			1.42	-1.00	-1.42
	TRAMO 7	CAJA SANITARIA			0.70	-1.00	-0.70
CUADRA N°4	TRAMO 1	CAJA			0.15	-1.00	-0.15
	TRAMO 2	CAJA SANITARIA			0.64	-1.00	-0.64
	TRAMO 3	CAJA			0.09	-1.00	-0.09
	TRAMO 5	CAJA			0.01	-1.00	-0.01
	TRAMO 6	CAJA SANITARIA			0.72	-1.00	-0.72
CUADRA N°7	TRAMO 3	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 11	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 13	CAJA SANITARIA			1.96	-1.00	-1.96

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACION						
CUADRA N°2				180.00	1.00	180.00
CUADRA N°3				300.00	1.00	300.00

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS
CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACIÓN

AREA O LUGAR			DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
			LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1	TRAMO 12	POZO			0.50	-1.00	-0.50
	TRAMO 13	C.ELECTRICA			3.36	-1.00	-3.36
CUADRA N°2	TRAMO 24	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 25	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36
	TRAMO 26	CAJA SANITARIA			0.36	-1.00	-0.36

ESQUEMA GRAFICO





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS						**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE					**CANTIDAD:**	2276.44
CUADRA N°3	DE TRAMO 1 A TRAMO 2	CAJA			1.96	-1.00	-1.96	
		CAJA			0.25	-1.00	-0.25	
	TRAMO 4	CAJA			0.78	-1.00	-0.78	
	TRAMO 5	POZO			0.50	-1.00	-0.50	
	TRAMO 10	POZO			0.50	-1.00	-0.50	
	DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CAJA			1.96	-1.00	-1.96	
	TRAMO 17	POZO			0.50	-1.00	-0.50	
		CAJA SANITARIA			0.02	-1.00	-0.02	
		CAJA SANITARIA			1.54	-1.00	-1.54	
CUADRA N°4	TRAMO 5	CARGUE POZO			2.27	-1.00	-2.27	
	TRAMO 7	C.ELECTRICA			1.96	-1.00	-1.96	
	TRAMO 13	CARGUE POZO			2.27	-1.00	-2.27	
	TRAMO 16	CAJA SANITARIA			0.41	-1.00	-0.41	

POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA				69.06	1.00	69.06
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE				62.51	1.00	62.51
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO				79.30	1.00	79.30
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA				68.44	1.00	68.44
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA				72.80	1.00	72.80
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH				48.56	1.00	48.56

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02 COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**CANTIDAD:**	2276.44

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA	POZO DE INSPECCION			0.50	-2.00	-1.01
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50

POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO COSTADO DERECHO				36.48	1.00	36.48
POMPEYANO COSTADO IZQUIERDO				37.80	1.00	37.80

POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO				43.59	1.00	43.59
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR				53.31	1.00	53.31
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI				67.19	1.00	67.19

DESCUENTOS DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES			N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR	POZO DE INSPECCION			0.50	-1.00	-0.50





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

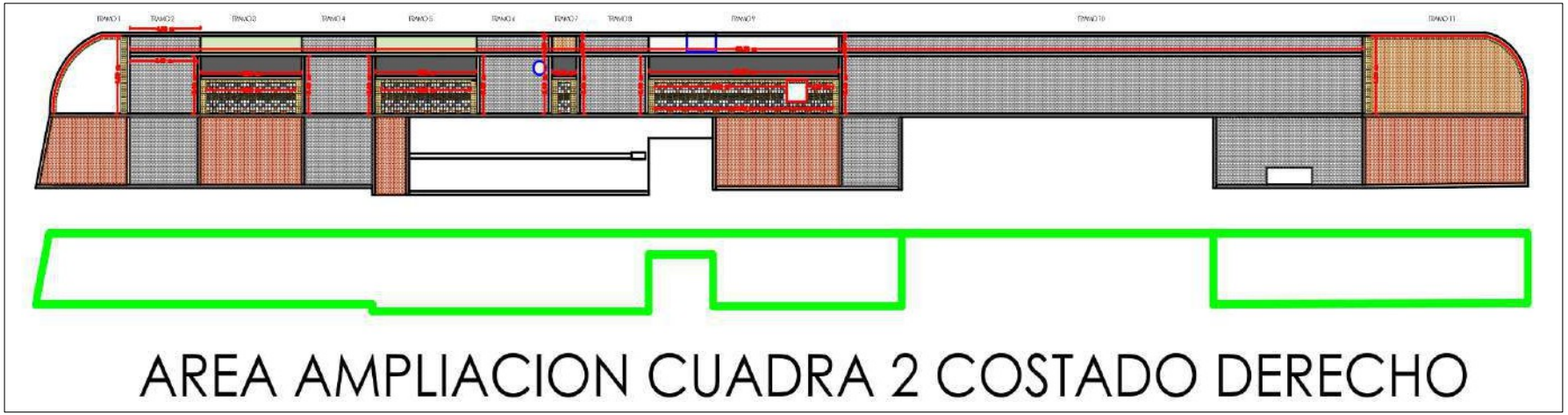
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS				**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE			**CANTIDAD:**	2276.44

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**CANTIDAD:**	2276.44

ESQUEMA GRAFICO

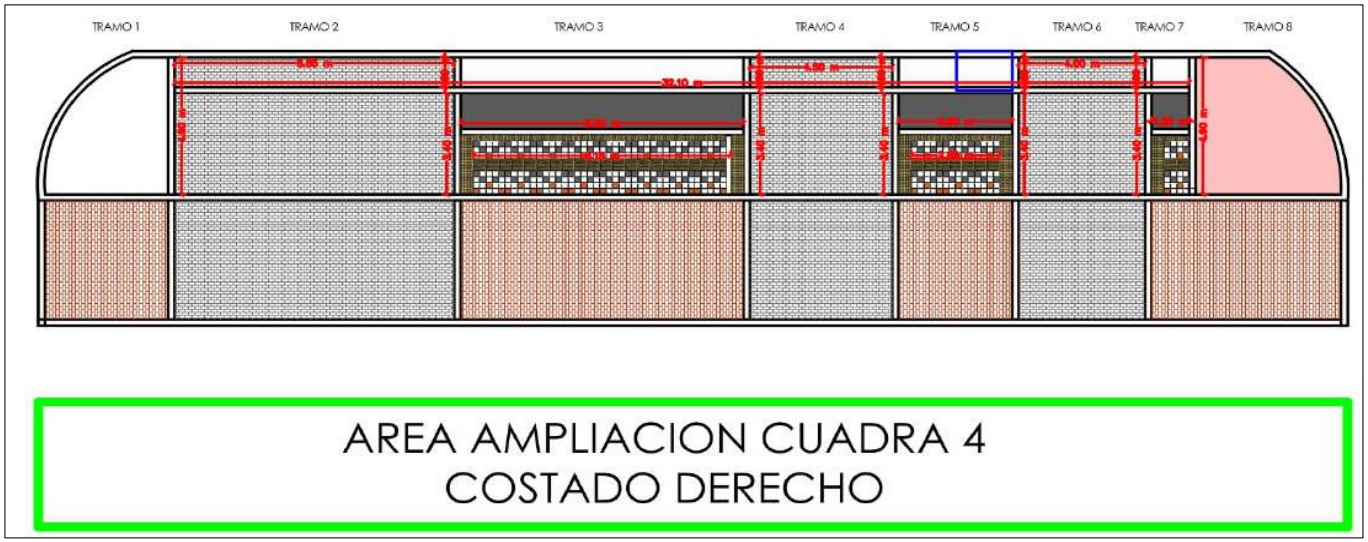


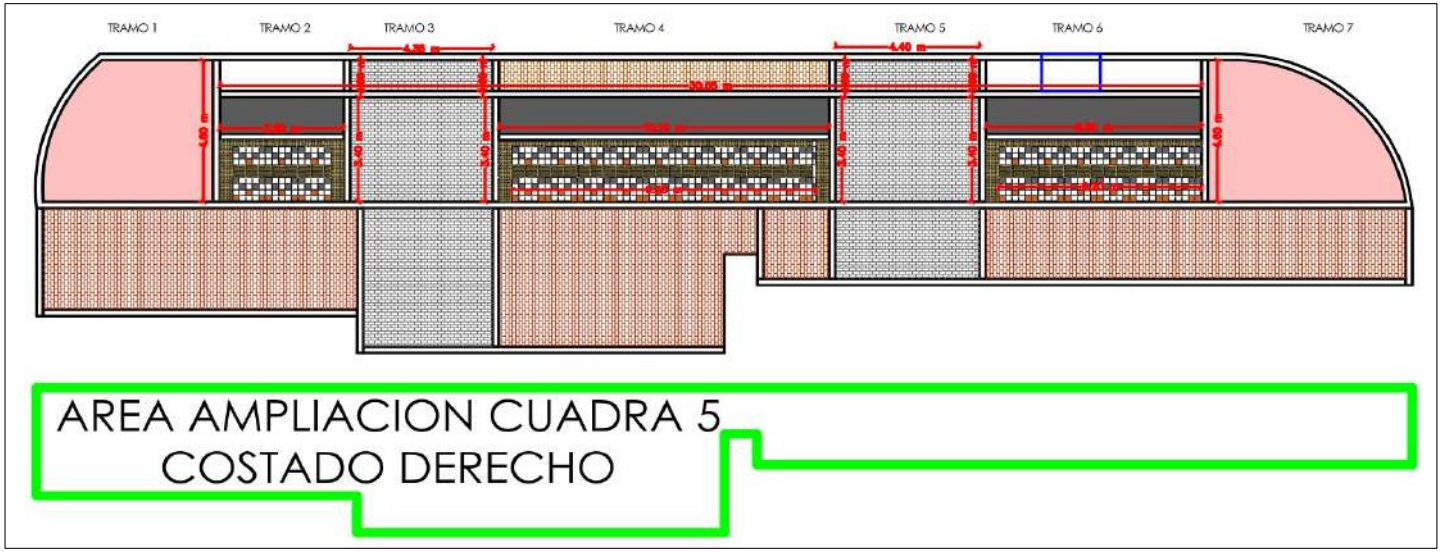


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**CANTIDAD:**	2276.44



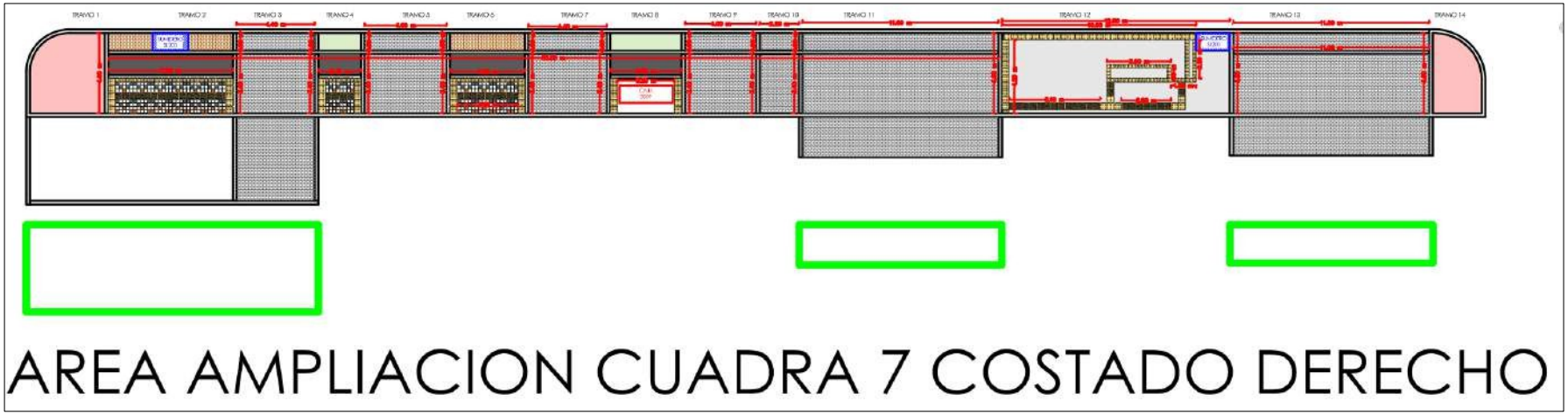


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**CANTIDAD:**	2276.44





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**CANTIDAD:**	2276.44





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	190.95

VOLUMEN	ITEM	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)	ESQUEMA GRAFICO
		LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)			
190.95	2.1					1.00	190.95	

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	**CANTIDAD:**	91.16

PARTE CENTRAL PUENTE CHICAMOCHA

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
PARTE CENTRAL PUENTE CHICAMOCHA				3.98	1.00	3.98
				20.78	1.00	20.78
				32.96	1.00	32.96
				16.85	1.00	16.85
				16.59	1.00	16.59
	Aproxima Re: ultado a :		2.00	Decimales	TOTAL	91.16

ESQUEMA GRAFICO



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

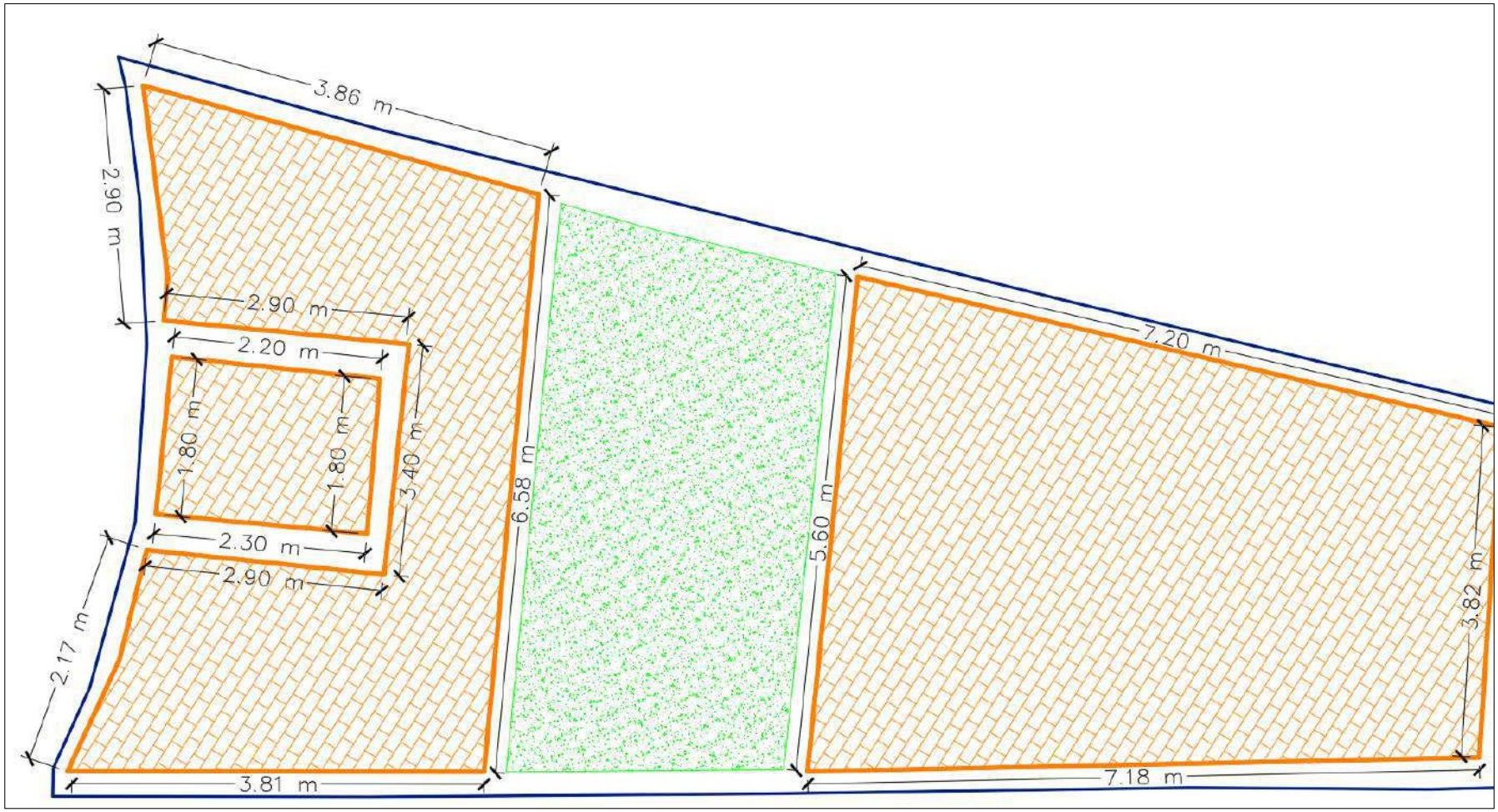
REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

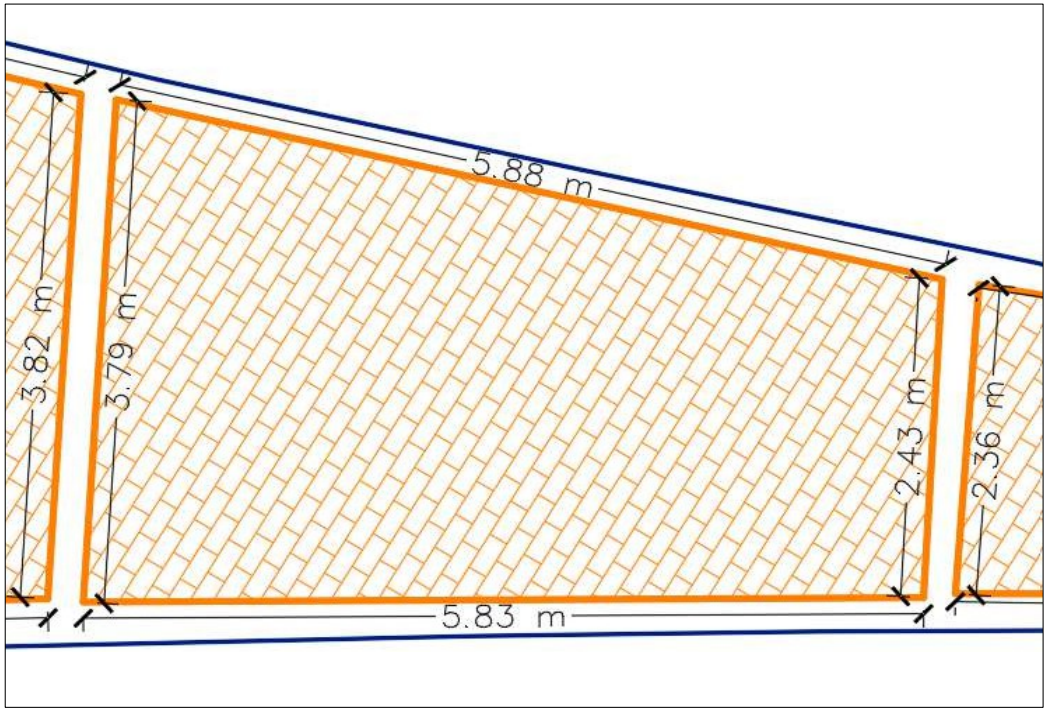
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	**CANTIDAD:**	91.16
ESQUEMA GRAFICO				

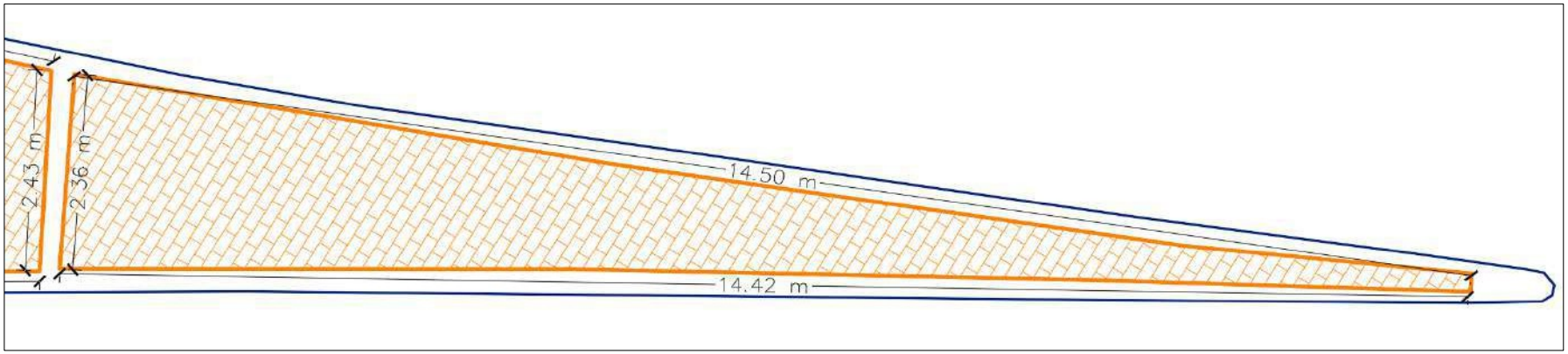


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	**CANTIDAD:**	91.16





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	4.52	4.00		18.08	1.00	18.08
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.43	4.09		18.12	1.00	18.12
TRAMO 6	RAMPA	4.66	1.00		4.66	1.00	4.66
		4.50	3.40		15.30	1.00	15.30
TRAMO 10	RAMPA AMPLIACION CHILLTOWN	3.65	4.13		15.07	1.00	15.07
	RAMPA AMPLIACION D1	9.60	3.98		38.21	1.00	38.21

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 4	RAMPA	1.36	0.28		0.06	-1.00	-0.06
TRAMO 6	POZO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
TRAMO 10	RAMPA	2.75	0.97		0.74	-1.00	-0.74

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	6.00	2.49		14.94	1.00	14.94
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.40	2.35		10.34	1.00	10.34
TRAMO 7	RAMPA AMPLIACION	4.45	2.50		11.13	1.00	11.13
TRAMO 9	RAMPA AMPLIACION	4.29	1.52		6.52	1.00	6.52
TRAMO 11	RAMPA AMPLIACION	4.46	1.50		6.69	1.00	6.69
TRAMO 14	RAMPA AMPLIACION	6.53	4.54		29.65	1.00	29.65

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 4	CARCAMO	3.23	0.44		1.42	-1.00	-1.42
TRAMO 7	CAJA SANITARIA	0.80	0.87		0.70	-1.00	-0.70

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	RAMPA AMPLIACION	8.85	4.00		35.40	1.00	35.40
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	4.52	4.00		18.08	1.00	18.08
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	4.00	4.00		16.00	1.00	16.00





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07 — PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CAJA SANITARIA	0.80	0.80		0.64	-1.00	-0.64
TRAMO 6	CAJA SANITARIA	0.80	0.90		0.72	-1.00	-0.72

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	3.60	4.50		16.20	1.00	16.20
TRAMO 5	RAMPA AMPLIACION	4.44	2.29		10.17	1.00	10.17

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 4	RAMPA AMPLIACION	5.36	3.80		20.37	1.00	20.37
TRAMO 6	RAMPA AMPLIACION	3.56	3.80		13.53	1.00	13.53

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	RAMPA AMPLIACION	4.38	4.82		21.11	1.00	21.11
TRAMO 11	RAMPA AMPLIACION	10.72	2.36		25.30	1.00	25.30
TRAMO 13	RAMPA AMPLIACION	10.50	2.26		23.73	1.00	23.73
		1.36	0.36		0.49	1.00	0.49

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CAJA SANITARIA	0.60	0.60		0.36	-1.00	-0.36
TRAMO 11	POZO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
TRAMO 13	CAJA SANITARIA	1.40	1.40		1.96	-1.00	-1.96

CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 6	RAMPA	8.90	1.00		8.90	1.00	8.90
	RAMPA	AREA DE AUTOCAD			27.85	1.00	27.85
TRAMO 8	RAMPA	9.45	1.00		9.45	1.00	9.45
	RAMPA	9.05	3.40		30.77	1.00	30.77
TRAMO 10	RAMPA	4.80	1.00		4.80	1.00	4.80
	RAMPA	4.40	3.40		14.96	1.00	14.96
TRAMO 12	RAMPA	4.65	1.00		4.65	1.00	4.65
	RAMPA	4.25	3.40		14.45	1.00	14.45
TRAMO 14	RAMPA	4.65	1.00		4.65	1.00	4.65
	RAMPA	4.25	3.40		14.45	1.00	14.45





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS					**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa				**CANTIDAD:**	1931.56

TRAMO 16	RAMPA	4.20	1.00		4.20	1.00	4.20
	RAMPA	2.70	1.40		3.78	1.00	3.78
	RAMPA	2.70	1.20		3.24	1.00	3.24
TRAMO 18	RAMPA	21.05	1.00		21.05	1.00	21.05
	RAMPA	AREA AUTOCAD			60.32	1.00	60.32
	RAMPA AMPLIACION	AREA AUTOCAD			68.11	1.00	68.11
DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
INCLUIR DESCUENTO POR CAJA DE INSPECCIÓN TRAMO 8							
TRAMO 12	POZO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
TRAMO 13	C.ELECTRICA	2.40	1.40		3.36	-1.00	-3.36
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
TRAMO 2	RAMPA	AREA AUTOCAD			23.90	1.00	23.90
TRAMO 4	RAMPA	4.63	1.00		4.63	1.00	4.63
	RAMPA	4.53	4.16		18.84	1.00	18.84
TRAMO 6	RAMPA	4.45	1.00		4.45	1.00	4.45
	RAMPA	4.45	4.12		18.33	1.00	18.33
TRAMO 12	RAMPA	3.83	1.00		3.83	1.00	3.83
	RAMPA	3.88	4.12		15.99	1.00	15.99
TRAMO 16	RAMPA	6.10	1.00		6.10	1.00	6.10
	RAMPA	5.90	3.40		20.06	1.00	20.06
TRAMO 20	RAMPA	4.75	1.00		4.75	1.00	4.75
	RAMPA	4.38	3.34		14.63	1.00	14.63
TRAMO 22	RAMPA	4.68	1.00		4.68	1.00	4.68
	RAMPA	4.35	3.40		14.79	1.00	14.79
TRAMO 25	RAMPA	6.34	1.00		6.34	1.00	6.34
	RAMPA	6.01	3.40		20.43	1.00	20.43
	RAMPA AMPLIACION	6.01	3.63		21.82	1.00	21.82
DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
TRAMO 25	CAJA SANITARIA	0.60	0.60		0.36	-1.00	-0.36
CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
TRAMO 3	RAMPA	4.00	1.00		4.00	1.00	4.00
	RAMPA	3.58	3.40		12.17	1.00	12.17
	RAMPA AMPLIACION	3.58	2.22		7.95	1.00	7.95
	RAMPA AMPLIACION	3.58	1.60		5.73	1.00	5.73
TRAMO 5	RAMPA	6.75	1.00		6.75	1.00	6.75
	RAMPA	6.32	5.81		36.72	1.00	36.72
TRAMO 10	RAMPA	5.00	1.00		5.00	1.00	5.00
	RAMPA	5.00	3.43		17.15	1.00	17.15
	RAMPA	3.95	1.00		3.95	1.00	3.95



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS					**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa				**CANTIDAD:**	1931.56

TRAMO 12	RAMPA	3.60	3.40		12.24	1.00	12.24
	RAMPA AMPLIACION	3.60	2.79		10.04	1.00	10.04
TRAMO 17	RAMPA	12.53	1.00		12.53	1.00	12.53
	RAMPA	12.50	3.42		42.75	1.00	42.75
	RAMPA AMPLIACION	12.50	2.81		35.13	1.00	35.13

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 5	POZO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
TRAMO 10	POZO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
TRAMO 17	POZO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
	CAJA SANITARIA	0.35	0.16		0.02	-1.00	-0.02
	CAJA SANITARIA	1.20	1.40		1.54	-1.00	-1.54

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	RAMPA	10.74	1.00		10.74	1.00	10.74
	RAMPA	10.80	3.40		36.72	1.00	36.72
TRAMO 5	RAMPA	4.40	1.00		4.40	1.00	4.40
	RAMPA	4.40	3.40		14.96	1.00	14.96
TRAMO 7	RAMPA	4.05	1.00		4.05	1.00	4.05
	RAMPA	4.05	3.40		13.77	1.00	13.77
TRAMO 9	RAMPA	4.40	1.00		4.40	1.00	4.40
	RAMPA	4.40	3.40		14.96	1.00	14.96
TRAMO 11	RAMPA	4.40	1.00		4.40	1.00	4.40
	RAMPA	4.40	3.40		14.96	1.00	14.96
TRAMO 13	RAMPA	6.10	1.00		6.10	1.00	6.10
	RAMPA	6.10	3.40		20.74	1.00	20.74
	RAMPA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			22.03	1.00	22.03
TRAMO 14	RAMPA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			22.08	1.00	22.08
TRAMO 16	RAMPA	5.00	1.00		5.00	1.00	5.00
	RAMPA	5.00	3.83		19.15	1.00	19.15

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 5	CARGUE POZO		1.70		2.27	-1.00	-2.27
TRAMO 7	C.ELECTRICA	1.40	1.40		1.96	-1.00	-1.96
TRAMO 13	CARGUE POZO		1.70		2.27	-1.00	-2.27
TRAMO 16	CAJA SANITARIA	0.64	0.64		0.41	-1.00	-0.41

POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA				69.06	1.00	69.06



Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS				**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa			**CANTIDAD:**	1931.56

POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE				62.51	1.00	62.51
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO				79.30	1.00	79.30
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA				68.44	1.00	68.44
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA				72.80	1.00	72.80
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH				48.56	1.00	48.56

DESCUENTO POR POZOS EN POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA		0.80		0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE		0.80		0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO		0.80		0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA		0.80		0.50	-1.00	-0.50
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA		0.80		0.50	-2.00	-1.01
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH		0.80		0.50	-1.00	-0.50

AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
POMPEYANO COSTADO DERECHO	6.40	5.70		36.48	1.00	36.48
POMPEYANO COSTADO IZQUIERDO	6.00	6.30		37.80	1.00	37.80

POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO				43.59	1.00	43.59





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS						**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa					**CANTIDAD:**	1931.56
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR				53.31	1.00	53.31		
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI				67.19	1.00	67.19		
DESCUENTO POR POZOS EN POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO								
AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**		
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**				
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO		0.80		0.50	-1.00	-0.50		
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR		0.80		0.50	-1.00	-0.50		
	Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**1931.56**		



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

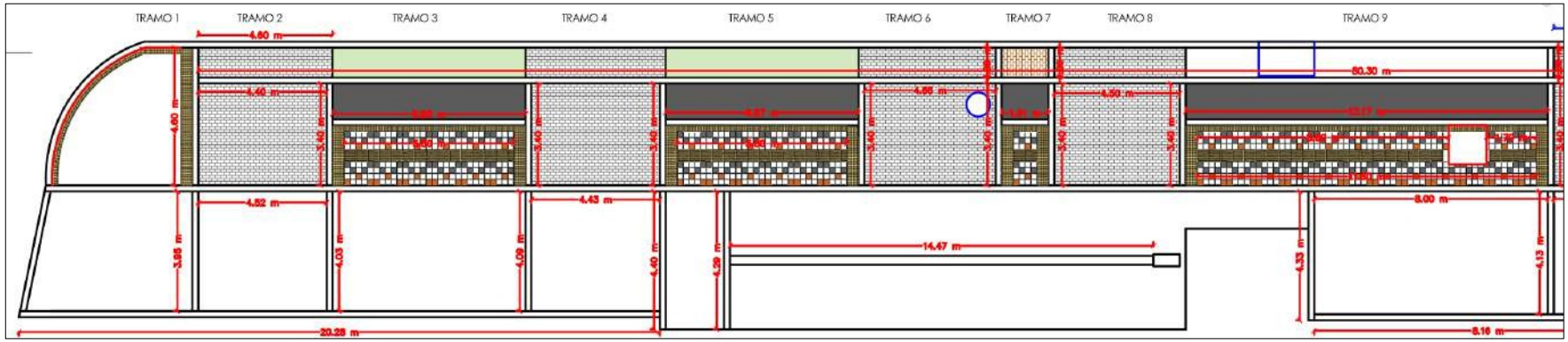
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

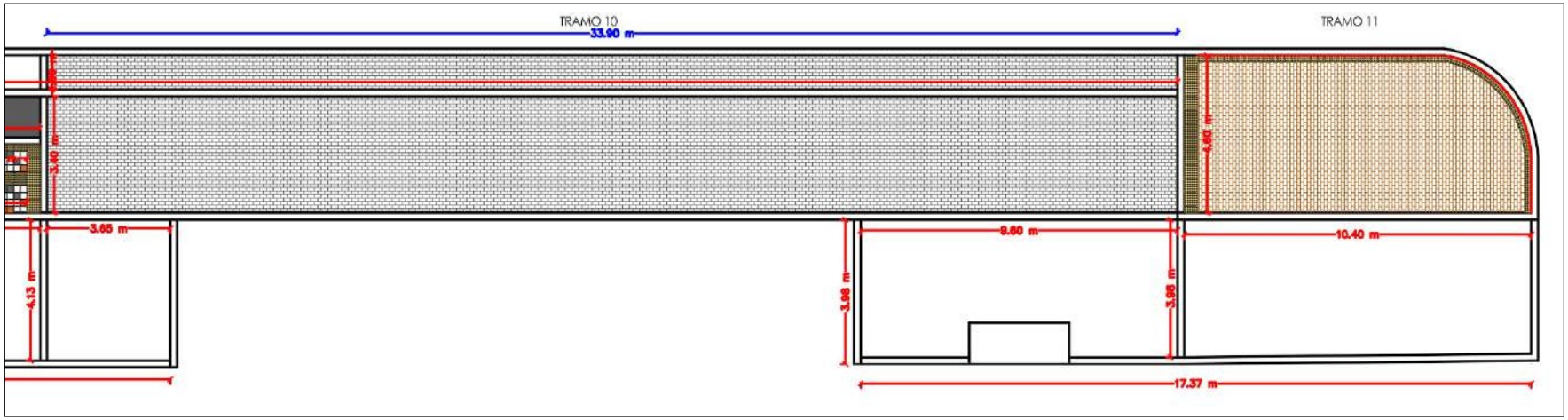
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO



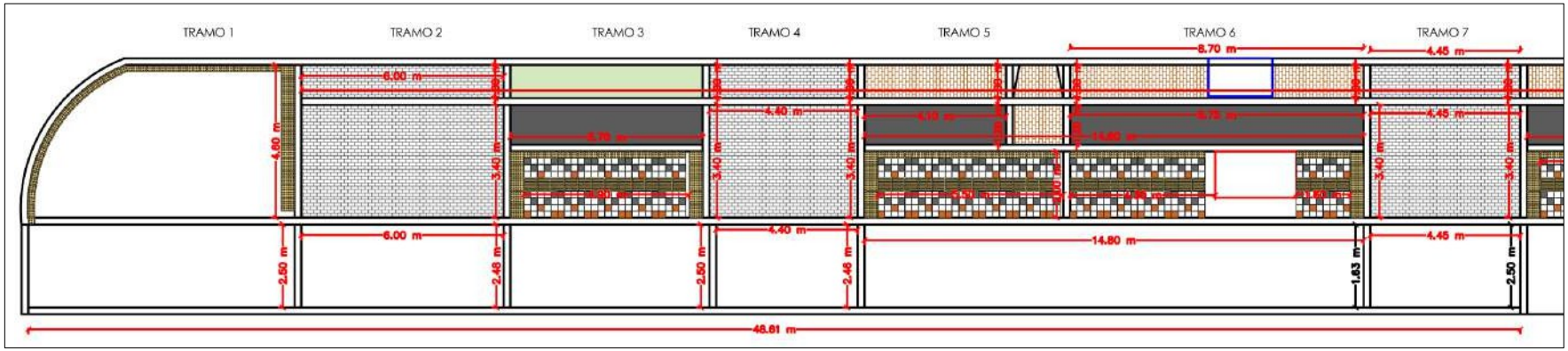


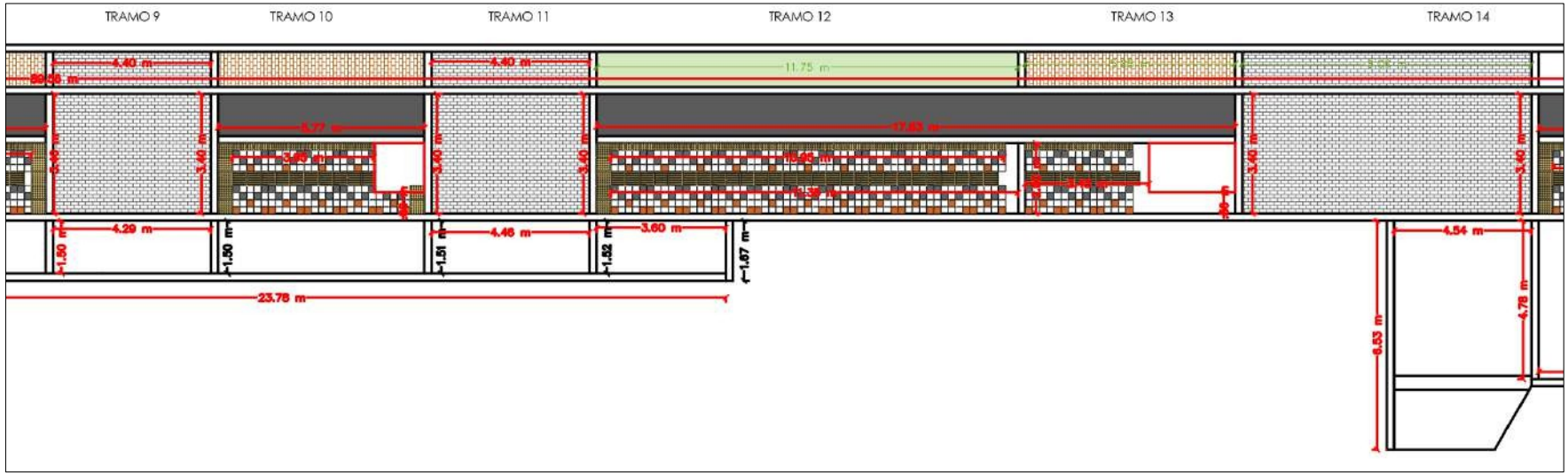
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO



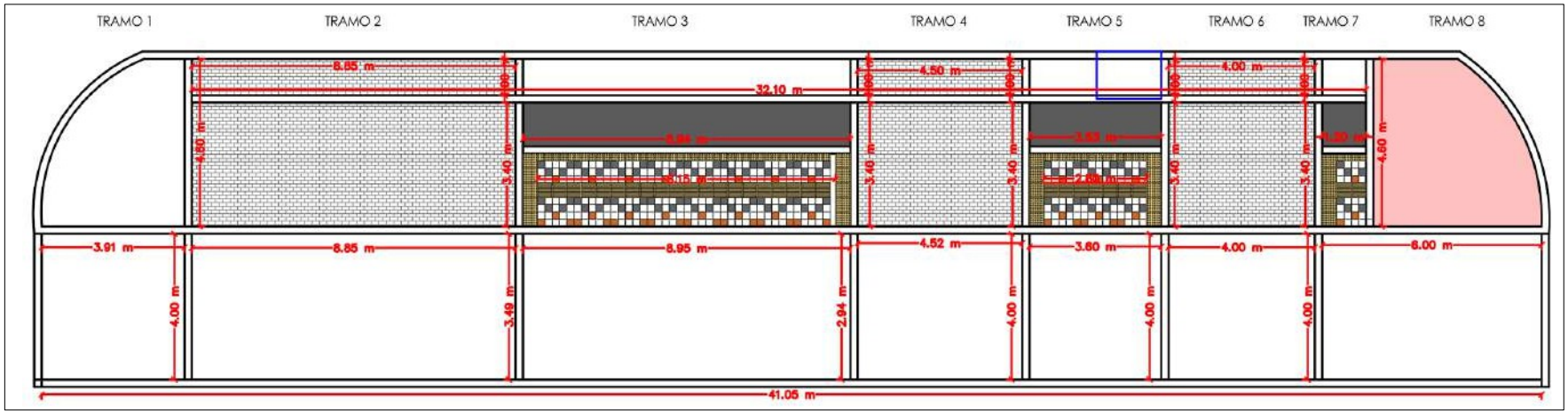


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

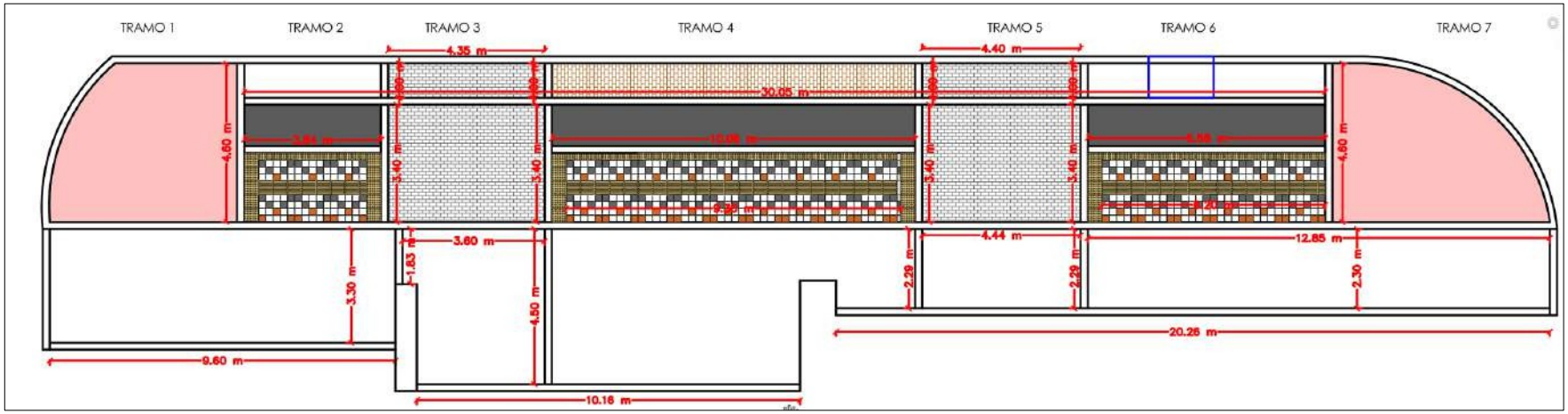
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO



CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

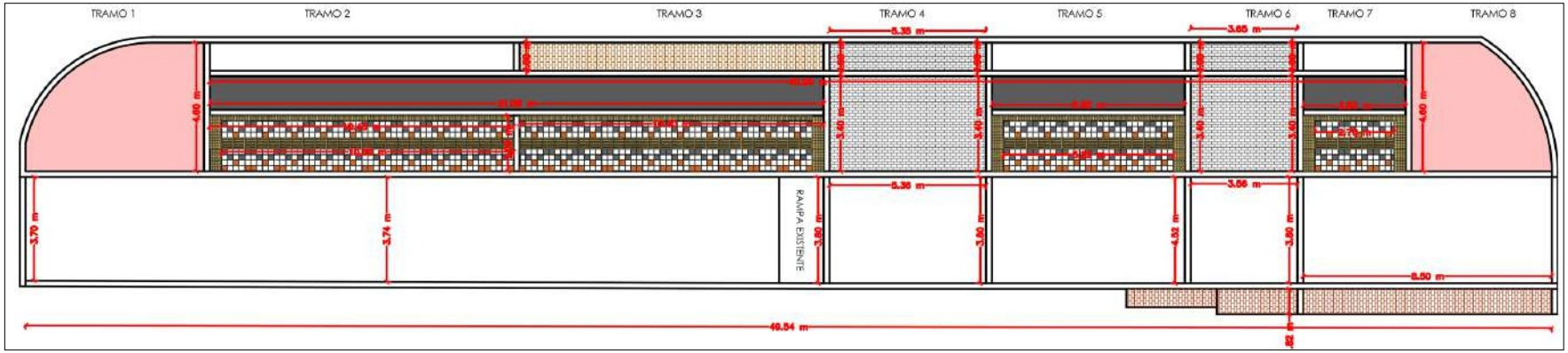


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

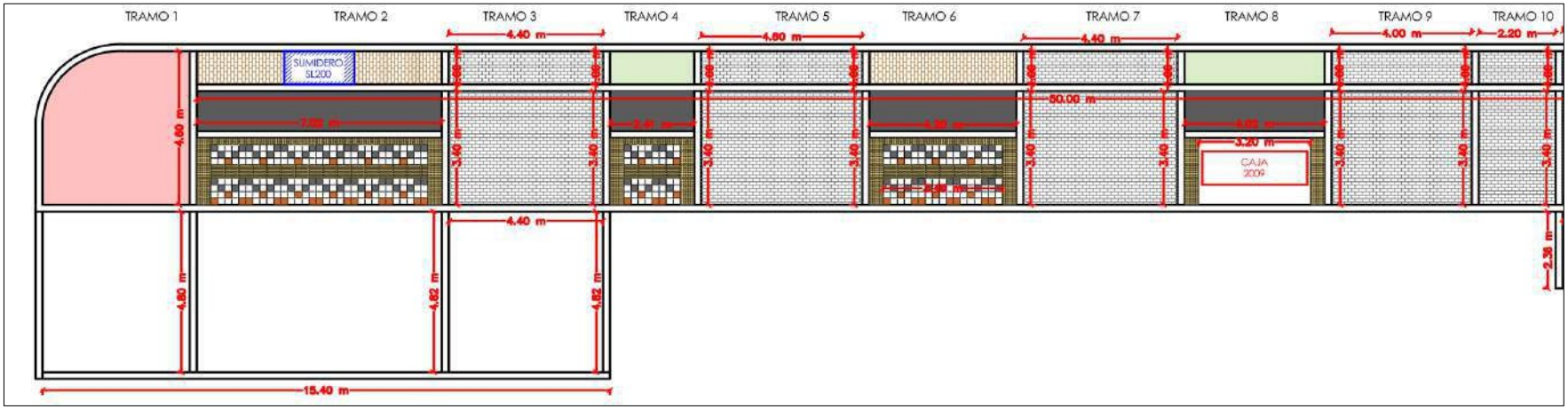
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO



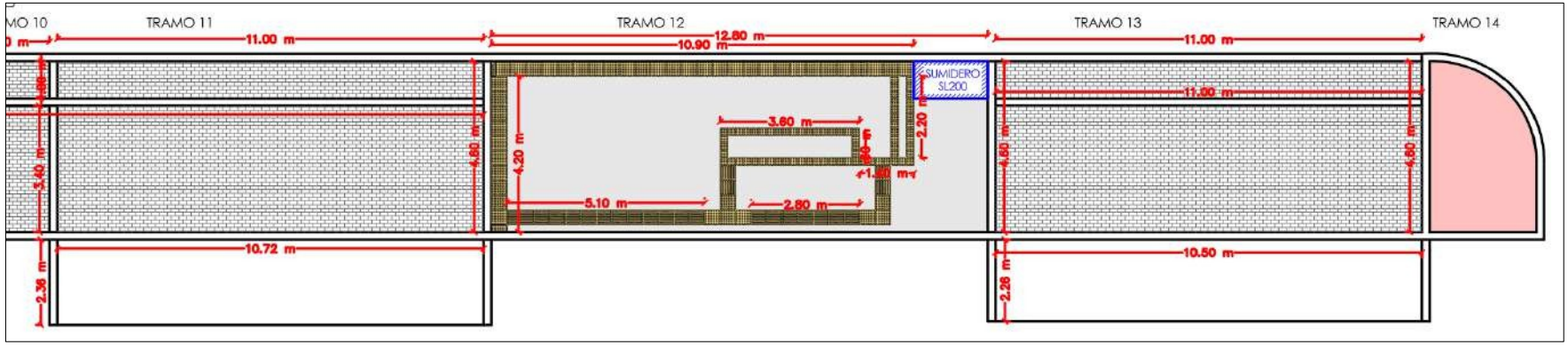
CUADRA N°7 COSTADO DERECHO



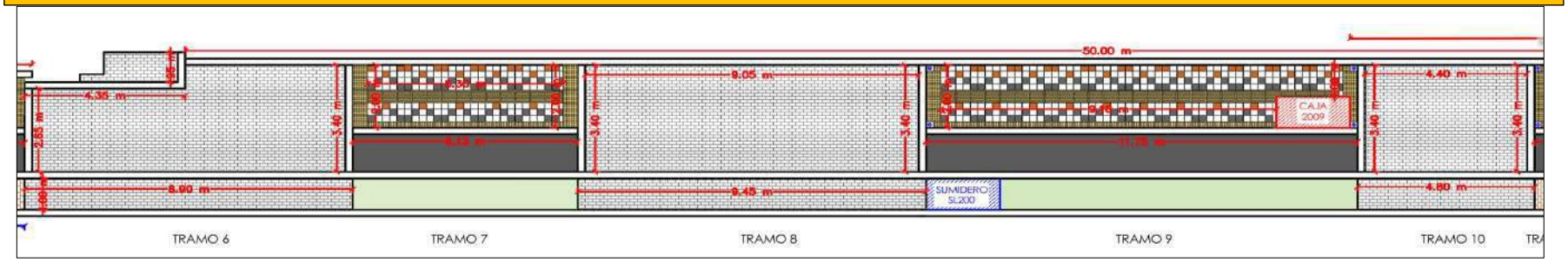
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

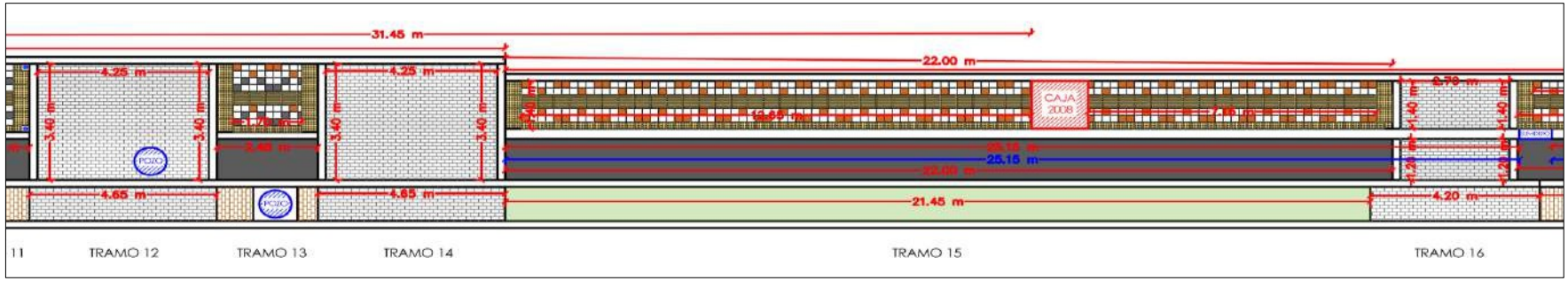
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

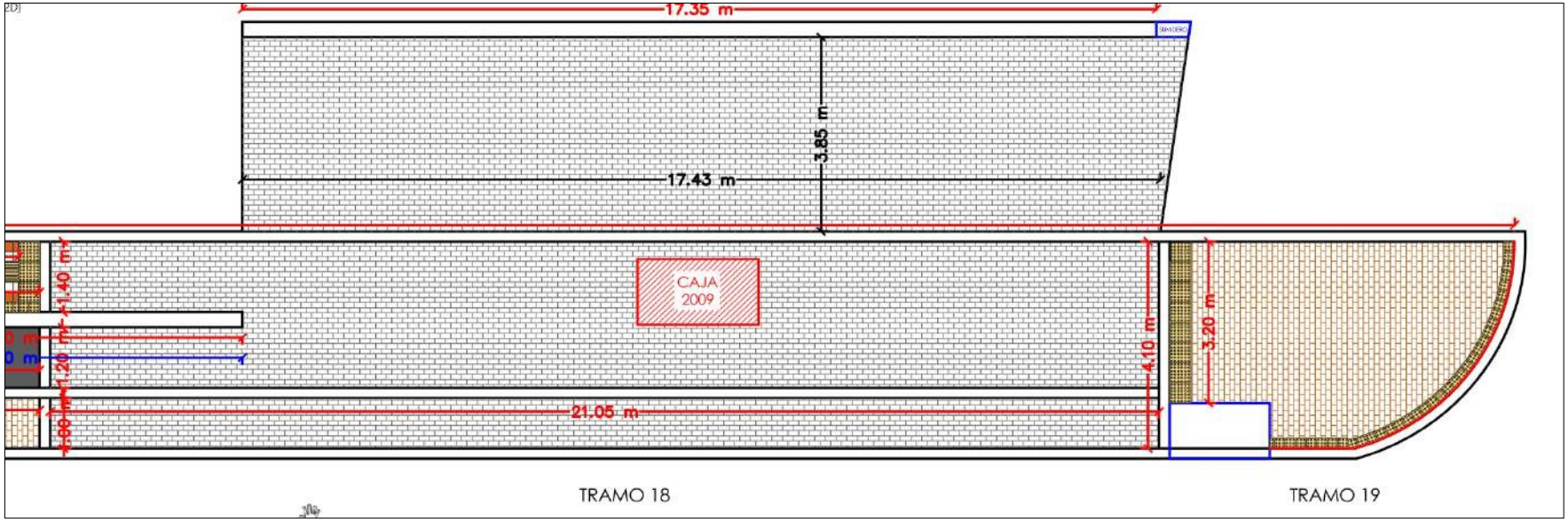




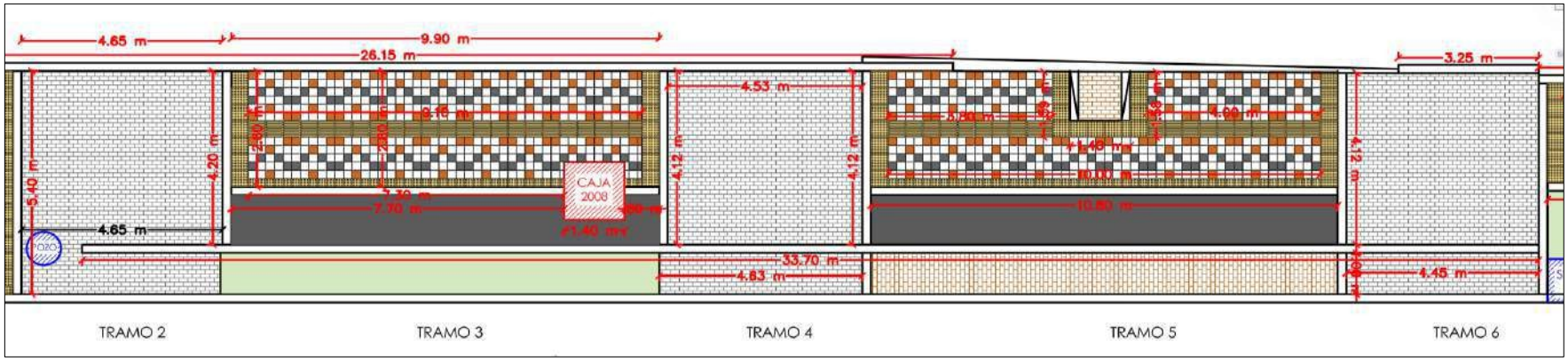
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



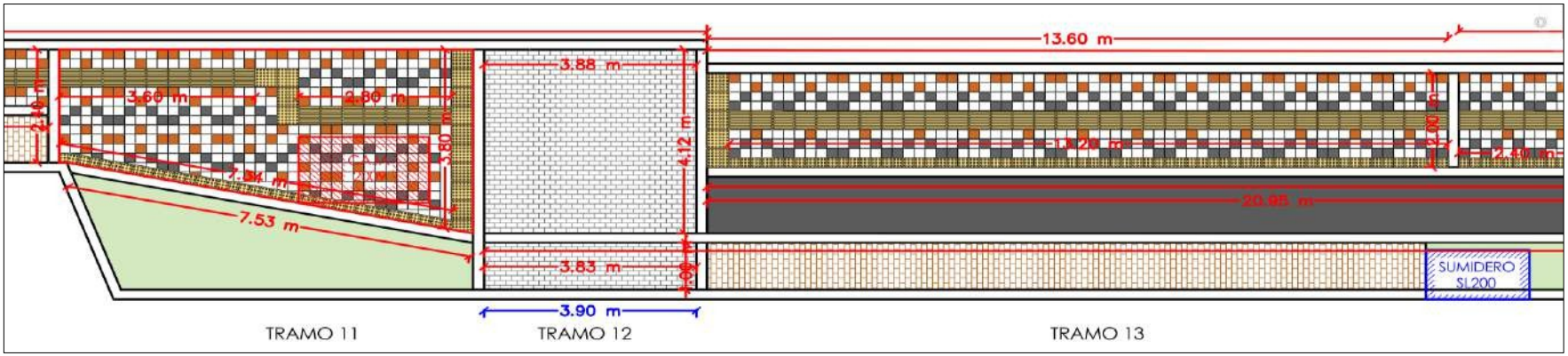
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

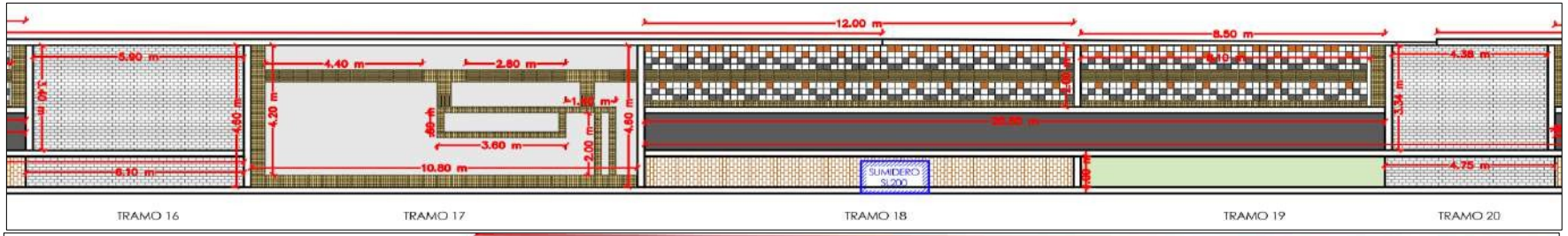


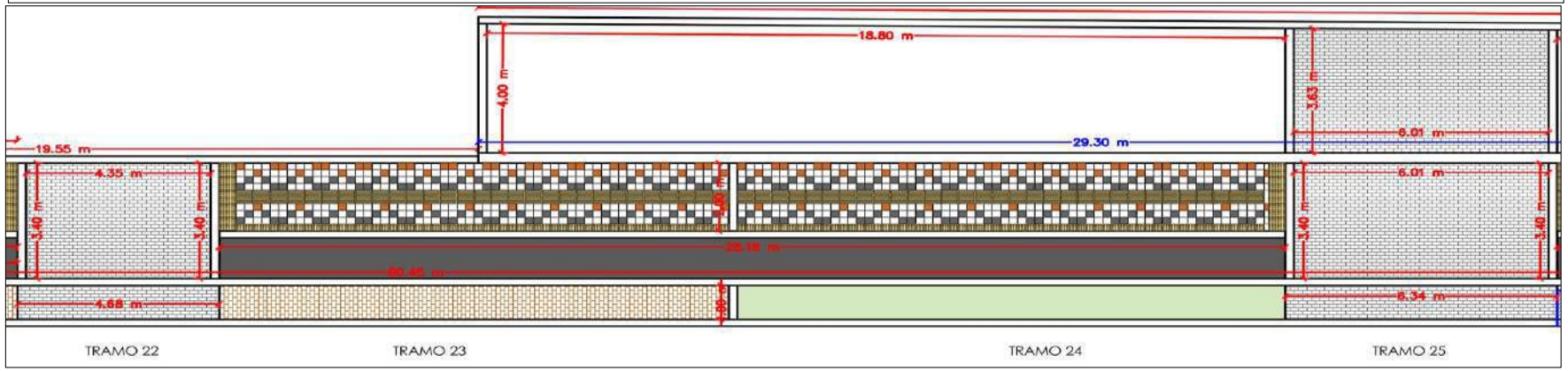
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56





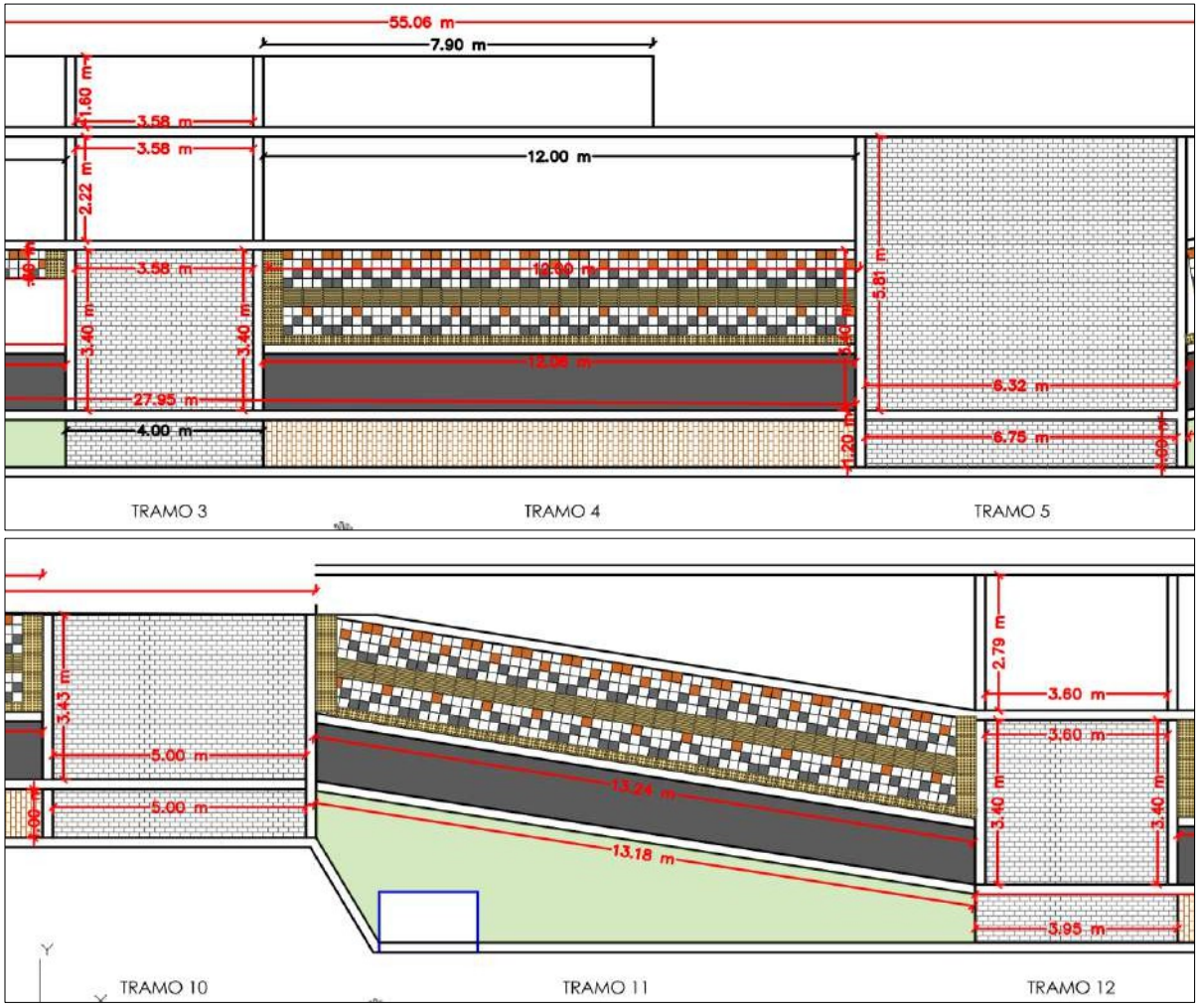


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

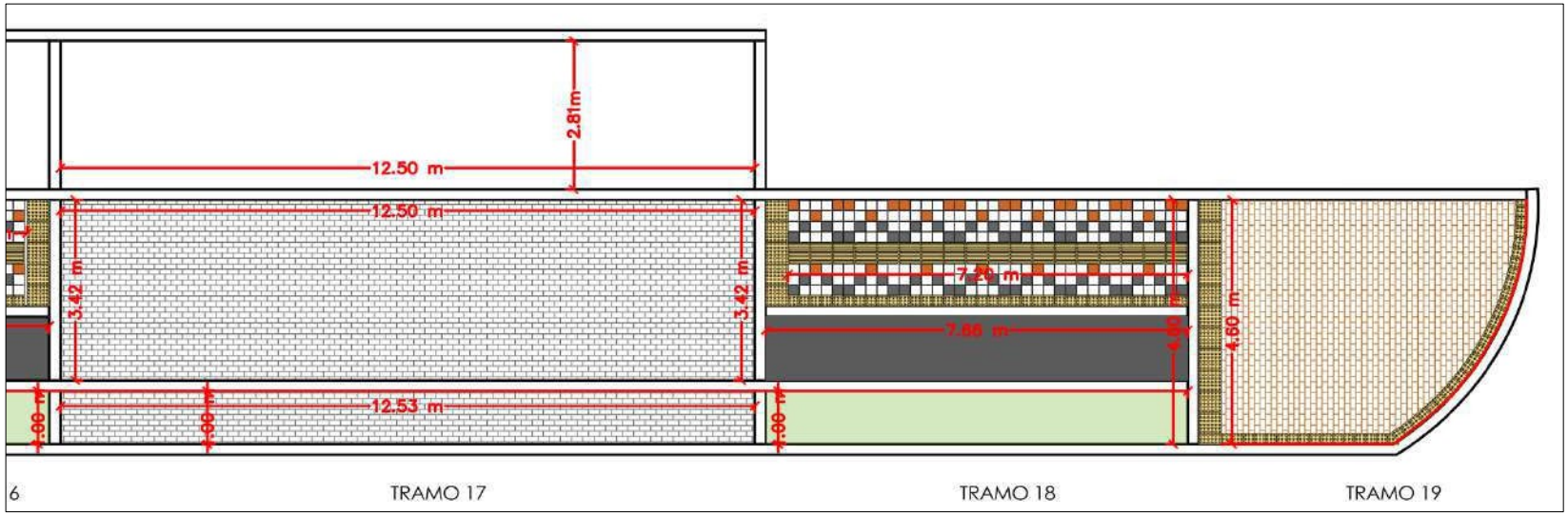
CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO



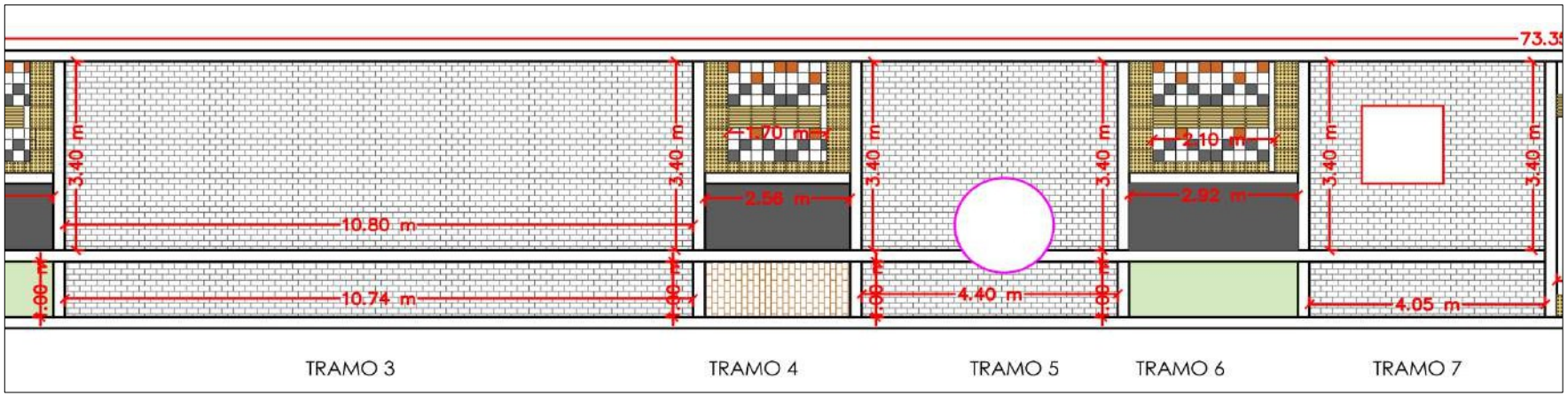
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



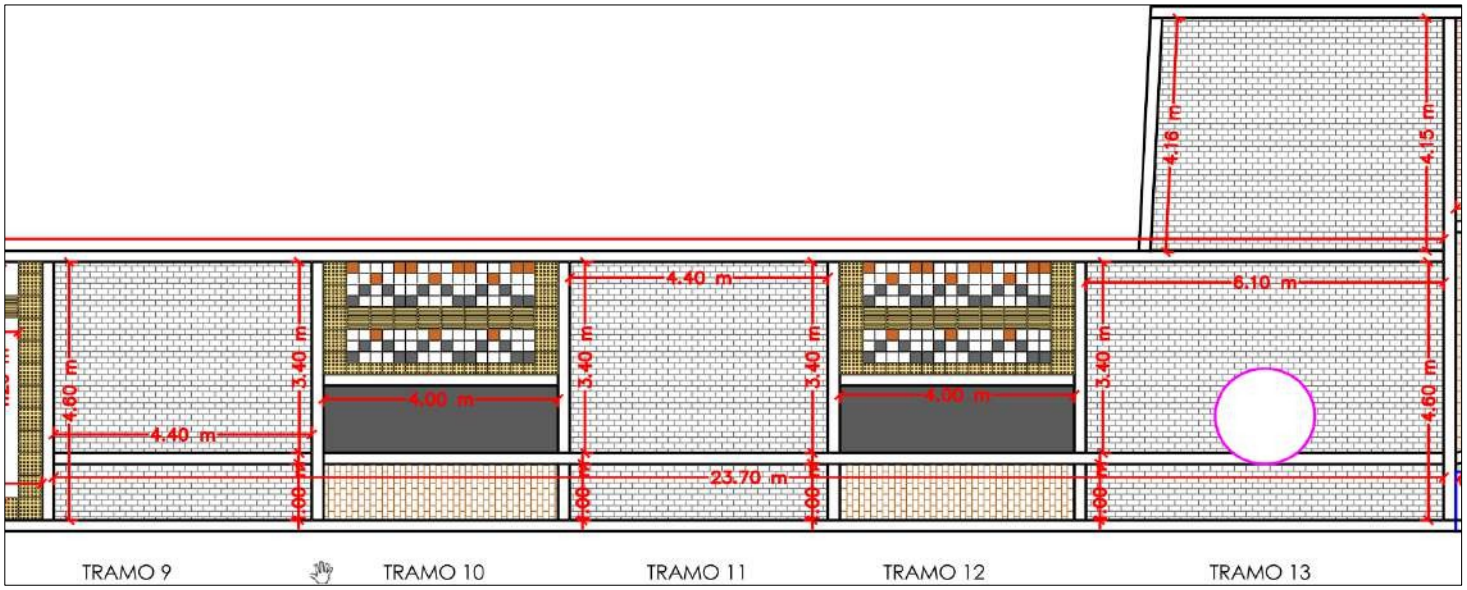
CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

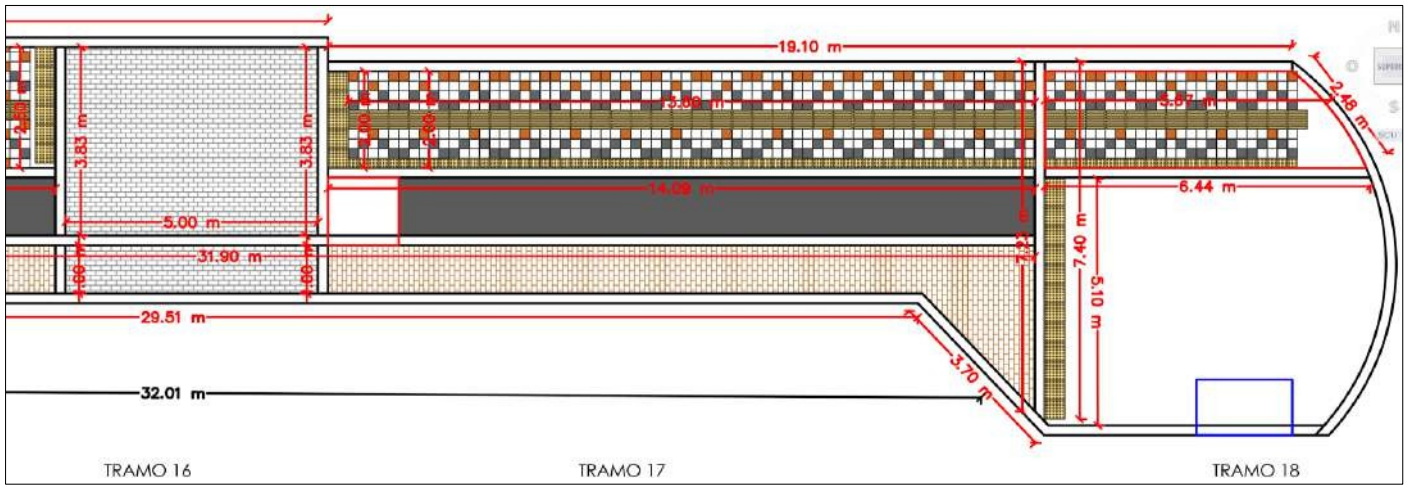


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



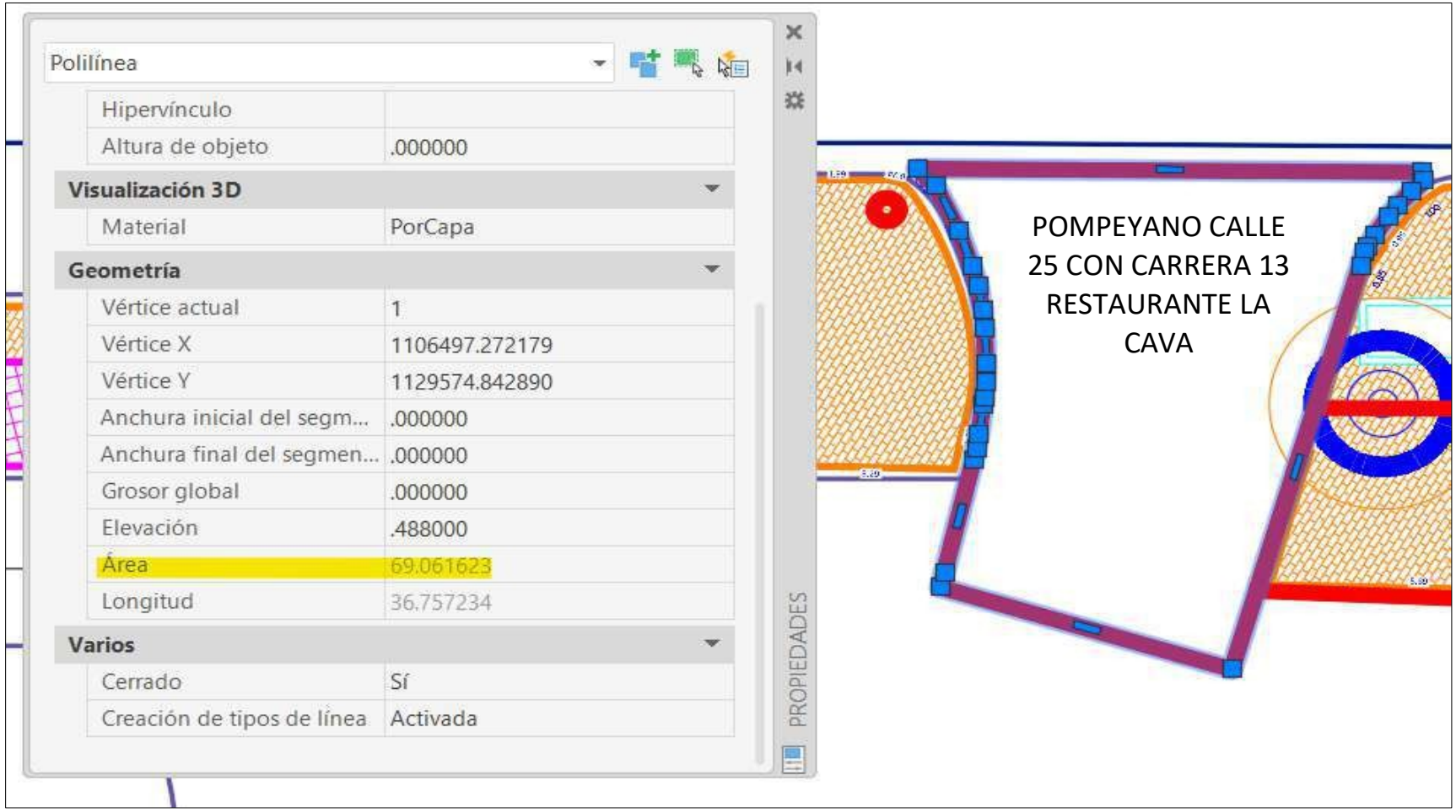


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

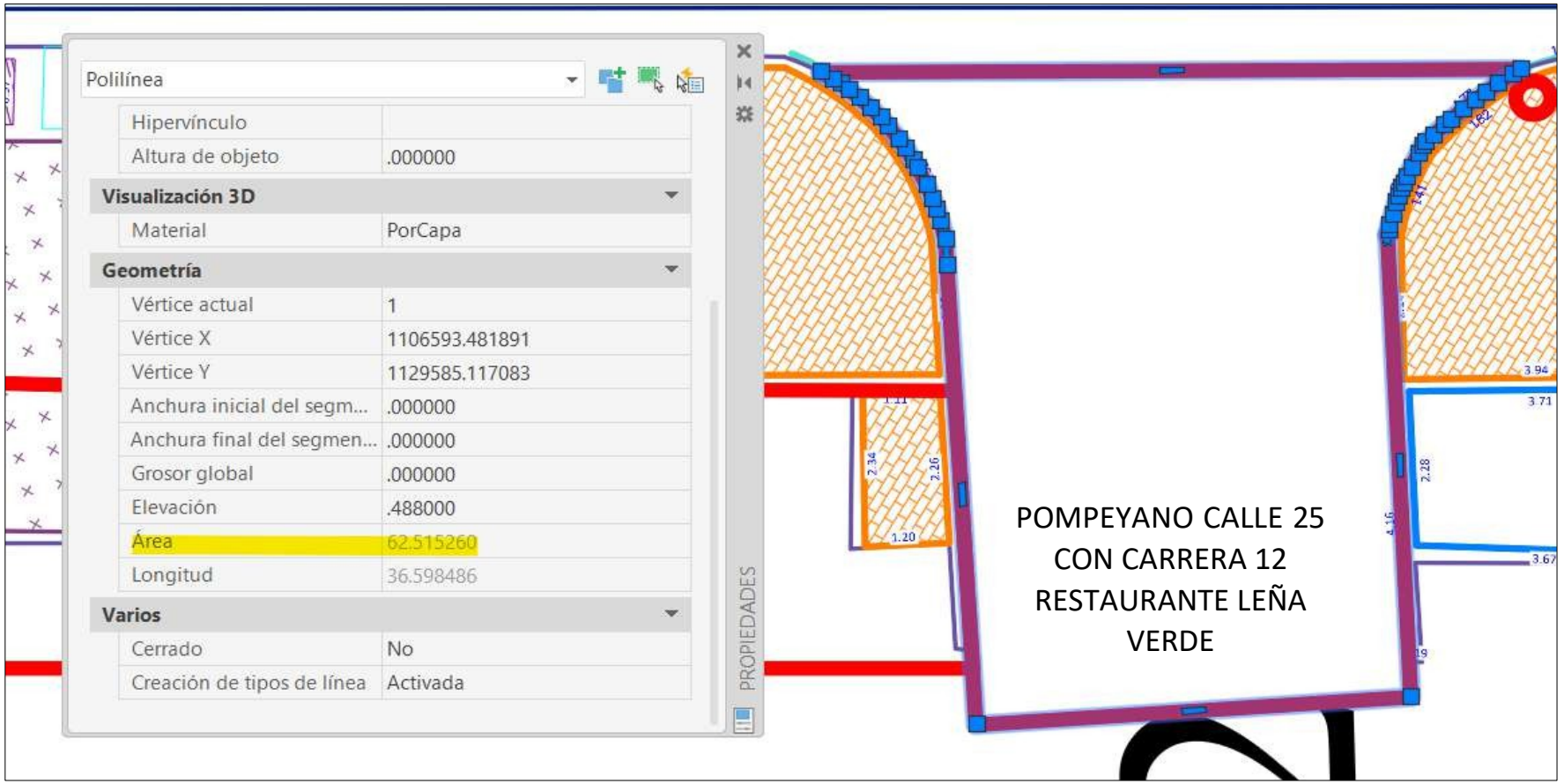
POMPEYANOS COSTADO DERECHO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

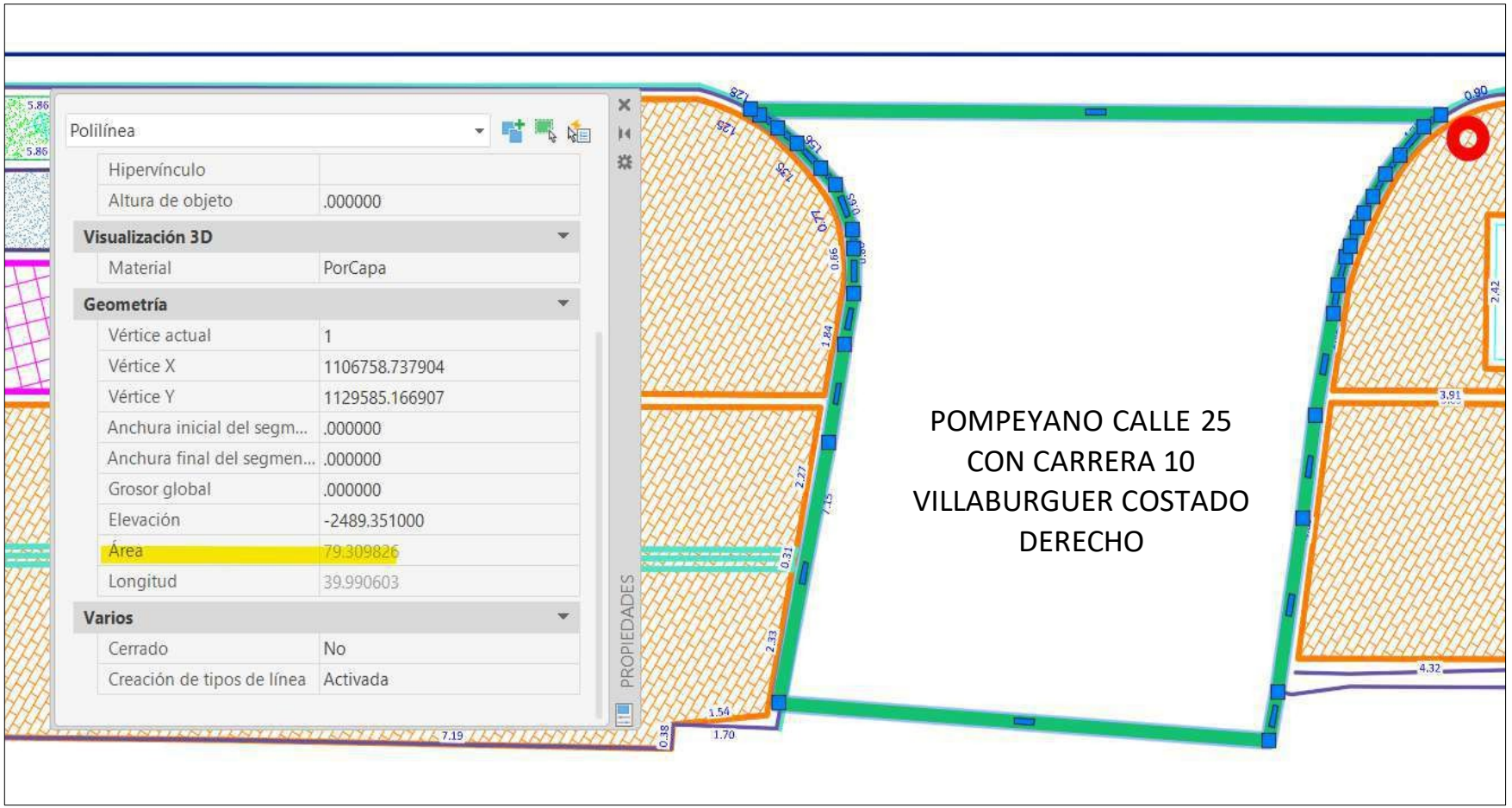
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

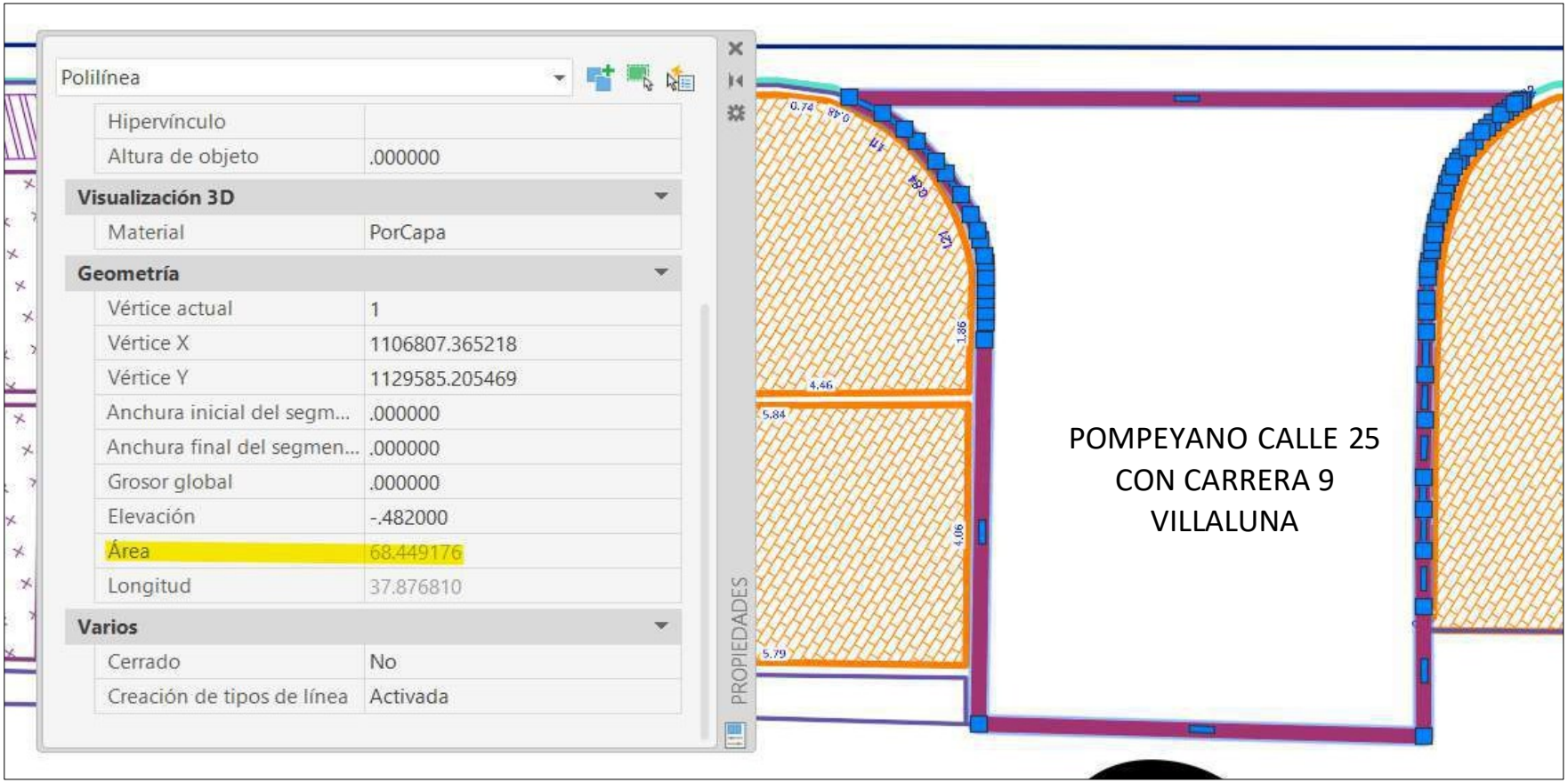
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

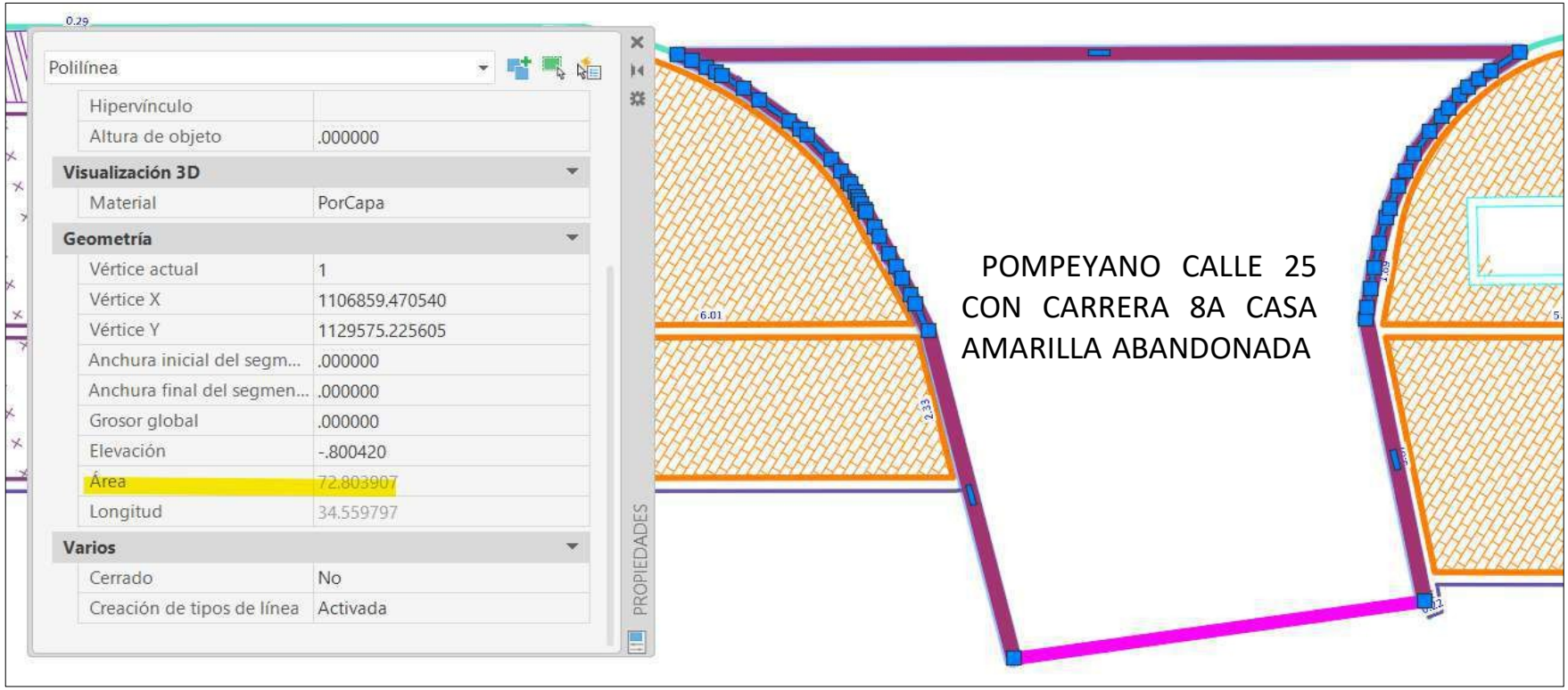
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

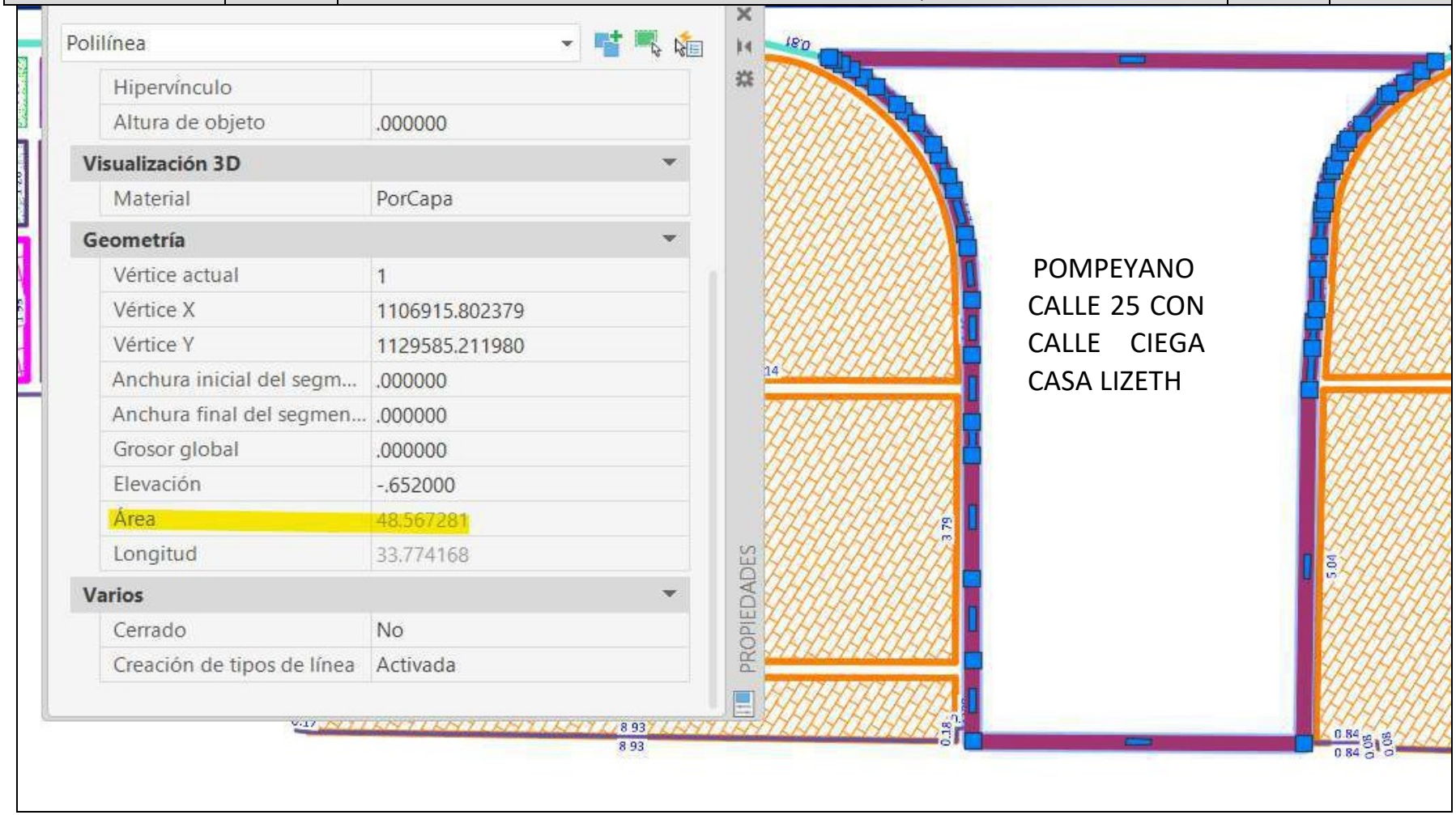
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



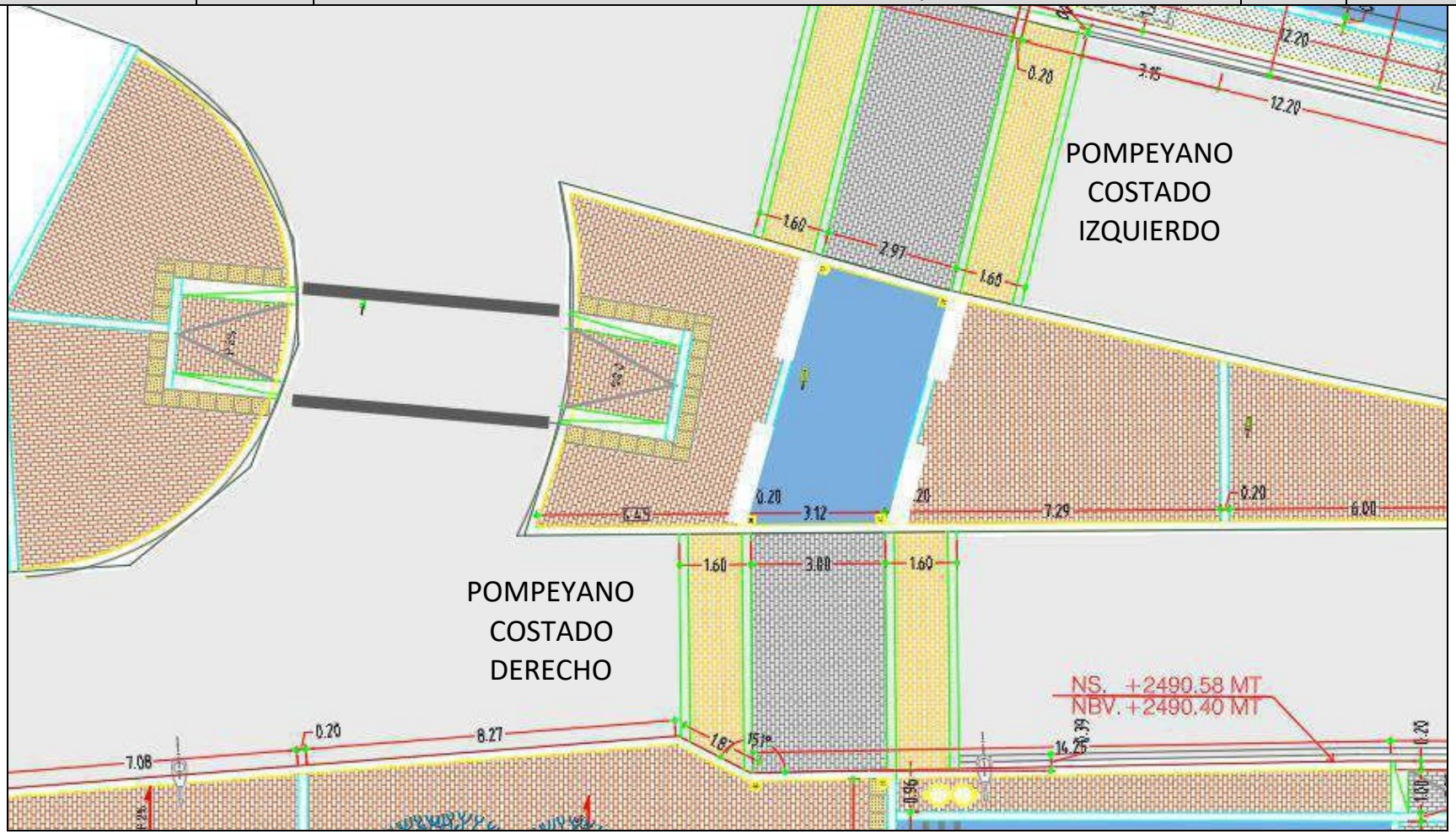
POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56

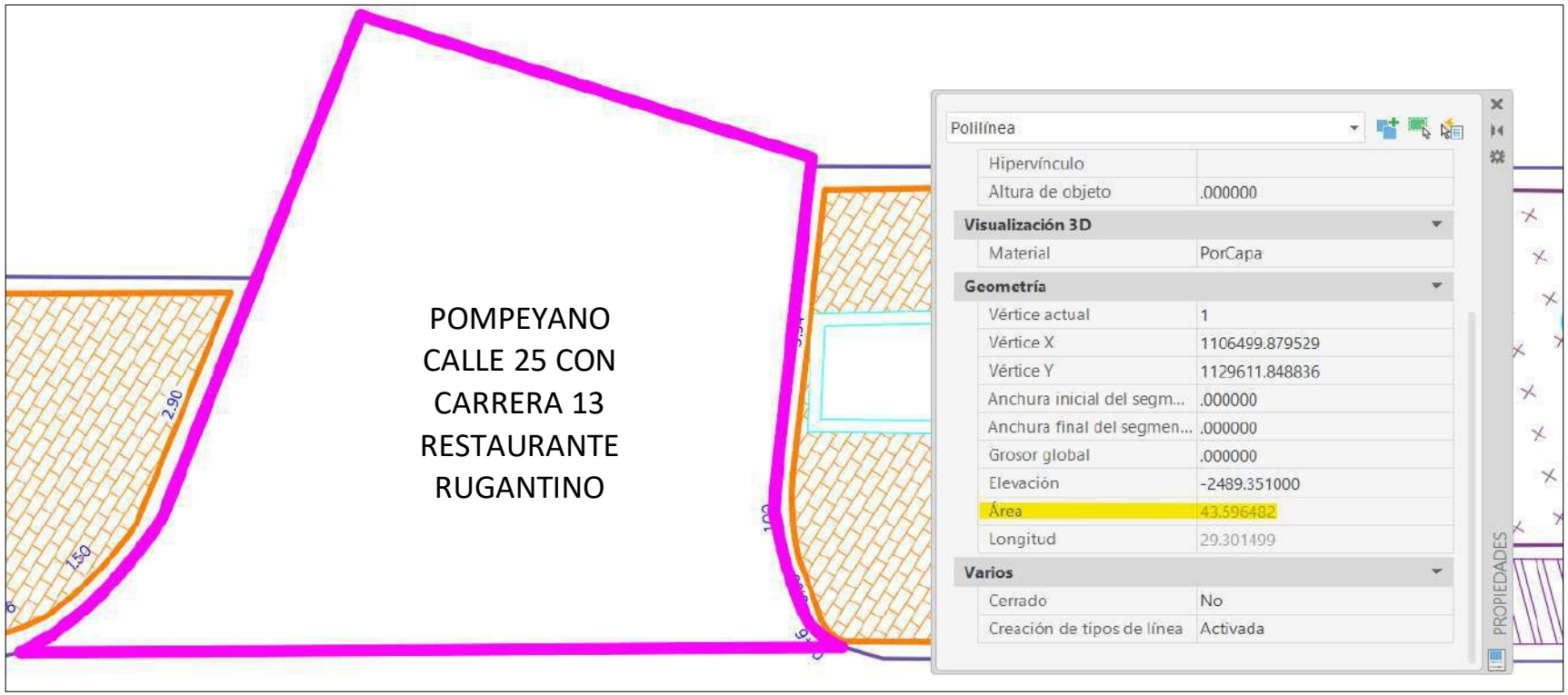


POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

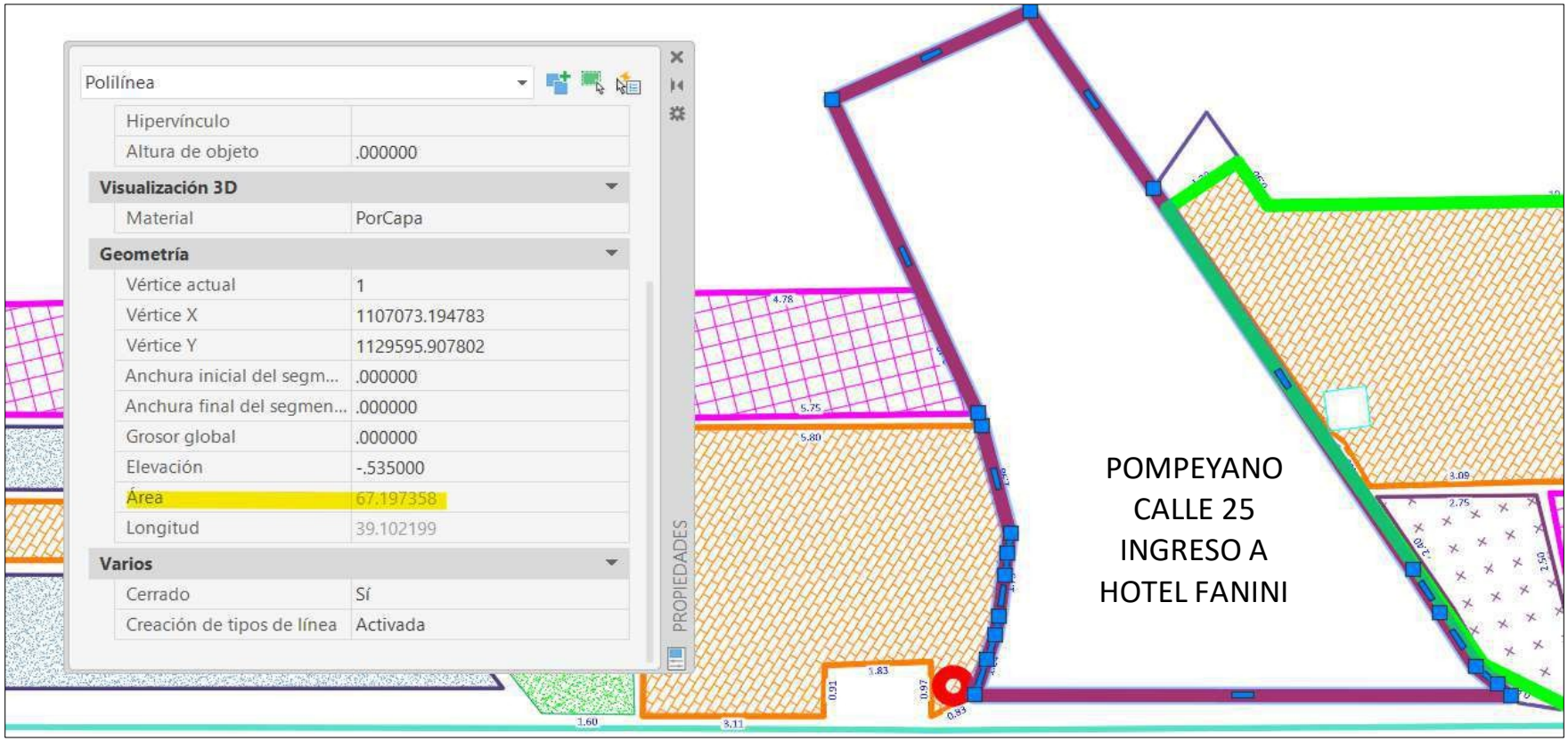
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	**CANTIDAD:**	1931.56



	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	713.46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cúbico)
	LONGITUD (Km)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
CUADRAS COSTADO DERECHO ZONAS DE AMPLIACION						
CUADRA N°2			0.39	270.00	1.00	105.30
CUADRA N°3			0.40	350.00	1.00	140.00
CUADRA N°4			0.38	150.00	1.00	57.00
CUADRA N°5			0.38	120.00	1.00	45.60
CUADRA N°6			0.39	190.00	1.00	74.10
CUADRA N°7			0.39	110.00	1.00	43.35
CUADRAS COSTADO IZQUIERDO ZONAS DE AMPLIACION						
AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cúbico)**
	LONGITUD (Km)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
CUADRA N°2			0.39	180.00	1.00	70.20
CUADRA N°3			0.38	300.00	1.00	114.00
EXCAVACION MECANICA PARA CAJEO POMPEYANOS COSTADO DERECHO						
AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cúbico)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA			0.10	69.06	1.00	6.91
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE			0.10	62.51	1.00	6.25
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 10 VILLABURGUER COSTADO DERECHO			0.10	79.30	1.00	7.93
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA			0.10	68.44	1.00	6.84
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA			0.10	72.80	1.00	7.28
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH			0.10	48.56	1.00	4.86
EXCAVACION MECANICA PARA CAJEO POMPEYANOS AREA CENTRAL INICIO PUENTE CHICAMOCHA						
AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cúbico)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
POMPEYANO COSTADO DERECHO			0.10	36.48	1.00	3.65
POMPEYANO COSTADO IZQUIERDO			0.10	37.80	1.00	3.78
EXCAVACION MECANICA PARA CAJEO POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO						
AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cúbico)**
	LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO			0.10	43.59	1.00	4.36

ESQUEMA GRAFICO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS						**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)					**CANTIDAD:**	713.46
POMPEYANO CALLE 25 ACCESO EDIFICIO LAGO VERDE RESERVADO Y HOTAL PAIPA MAYOR			0.10	53.31	1.00	5.33		
POMPEYANO CALLE 25 INGRESO A HOTEL FANINI			0.10	67.19	1.00	6.72		
		Aproxima Resultado a :	**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**713.46**		



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

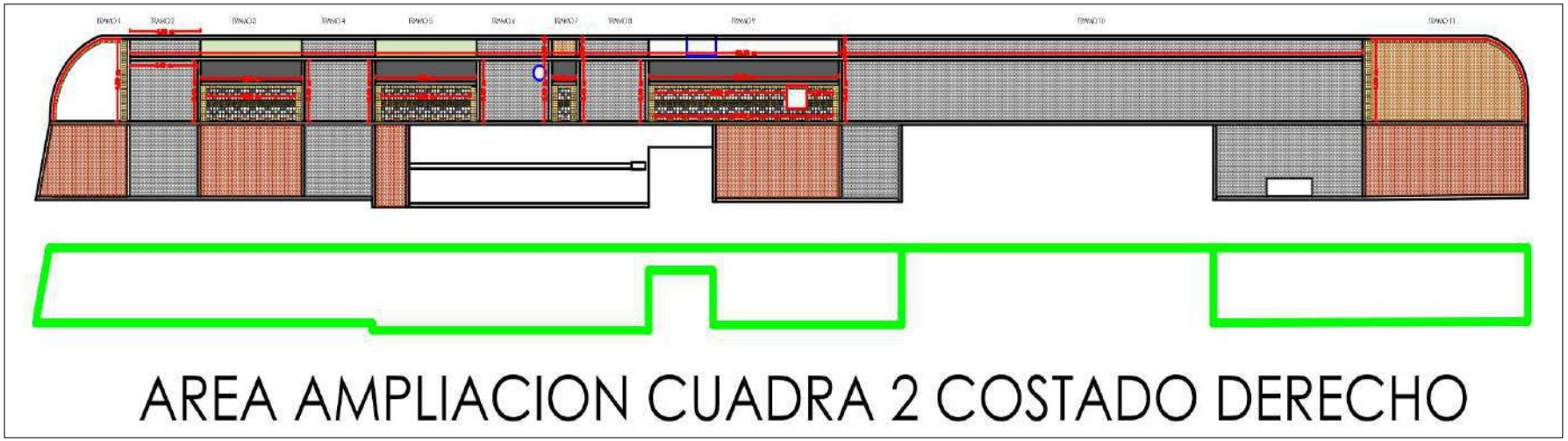
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	713.46

ESQUEMA GRAFICO



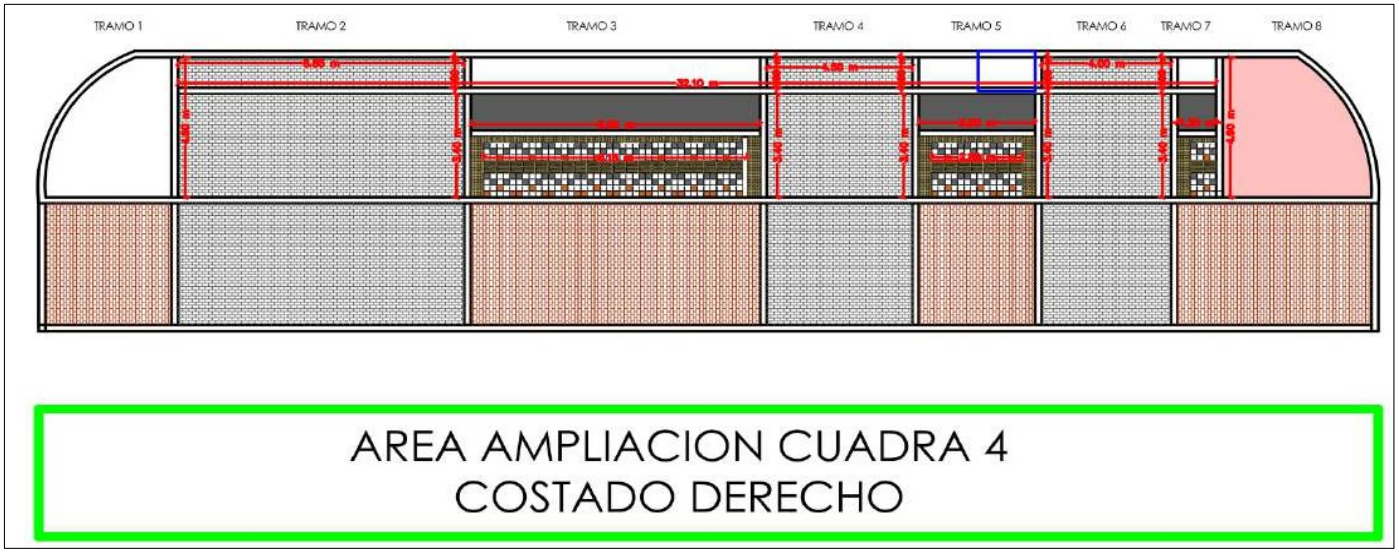


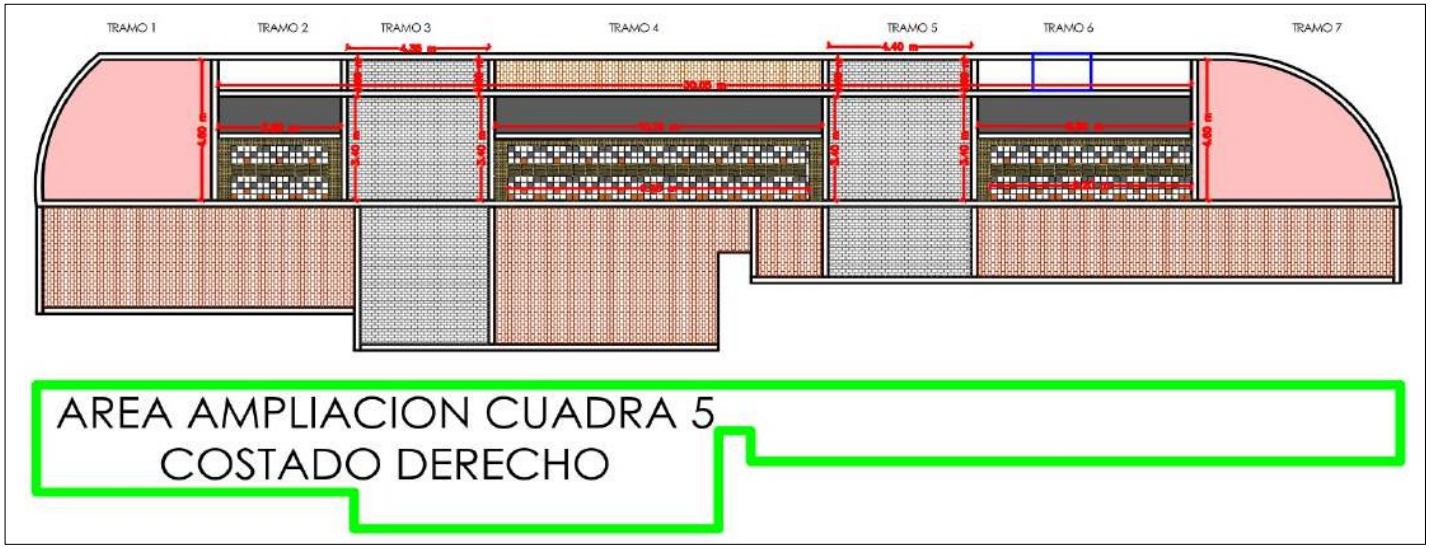
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	713.46



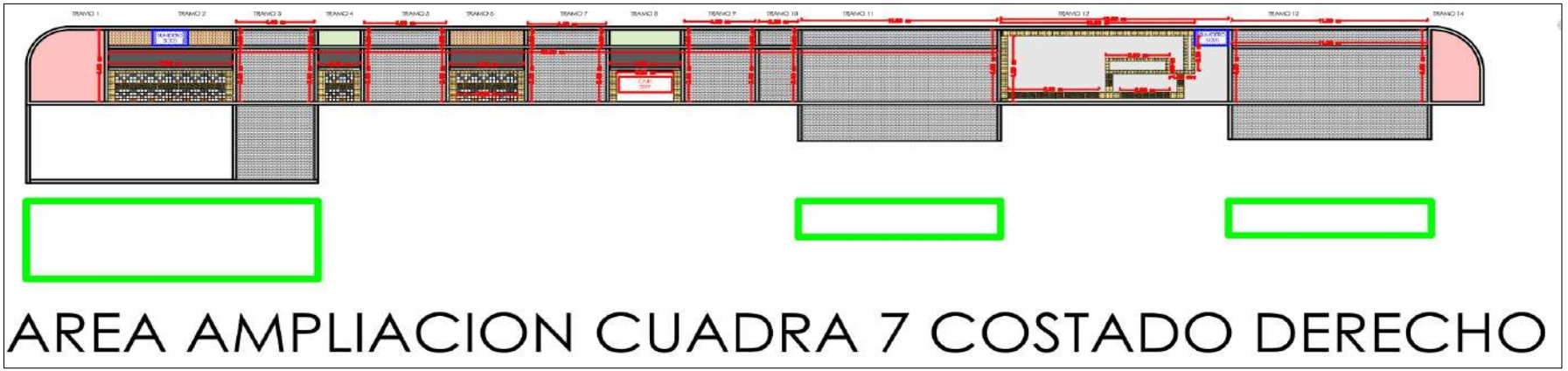


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	713.46





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cúbico
ITEM:	9.11	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	713.46





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	**CANTIDAD:**	231.02

PLACA DE PARADEROS

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO KG/M2)	AREA (M2)		
CUADRA N°3 COSTADO DERECHO	LOSA PARADERO	13.20	4.60		60.72	1.00	60.72
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40	0.40	0.40		0.16	-73.00	-11.68
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20	0.20	0.20		0.04	-73.00	-2.92
	DESCUENTOS POR SUMIDERO	1.90	0.85		1.62	-1.00	-1.62
	DESCUENTO POR CAJA ELECTRICA	2.40	1.40		3.36	-1.00	-3.36
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO KG/M2)**	**AREA (M2)**		
CUADRA N°7 COSTADO DERECHO	LOSA PARADERO	12.50	4.60		57.50	1.00	57.50
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40	0.40	0.40		0.16	-66.00	-10.56
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20	0.20	0.20		0.04	-79.00	-3.16
	DESCUENTOS POR SUMIDERO	1.90	1.00		1.90	-1.00	-1.90
	DESCUENTO POR CAJA ELECTRICA	1.40	1.40		1.96	-1.00	-1.96
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO KG/M2)**	**AREA (M2)**		
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO	LOSA PARADERO	11.20	4.60		51.52	1.00	51.52
	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40	0.40	0.40		0.16	-69.00	-11.04
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20	0.20	0.20		0.04	-69.00	-2.76
	DESCUENTO POR CAJA ELECTRICA	1.40	1.40		1.96	-1.00	-1.96
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO KG/M2)**	**AREA (M2)**		
	LOSA PARADERO	12.80	4.60		58.88	1.00	58.88

ESQUEMA GRAFICO



Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO		CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS					**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:		9.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.				**CANTIDAD:**	231.02
CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO	DESCUENTOS POR LOSETA 40X40	0.40	0.40		0.16	-77.00	-12.32	
	DESCUENTOS POR LOSETA 20X20	0.20	0.20		0.04	-60.00	-2.40	
	DESPUESTO POR CARGUE EN CONCRETO PARA POZO		1.70		2.27	-1.00	-2.27	

PLACA DE AMPLIACIONES

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**PESO KG/M2)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 5 A TRAMO 8	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			72.30	1.00	72.30
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**231.02**

ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

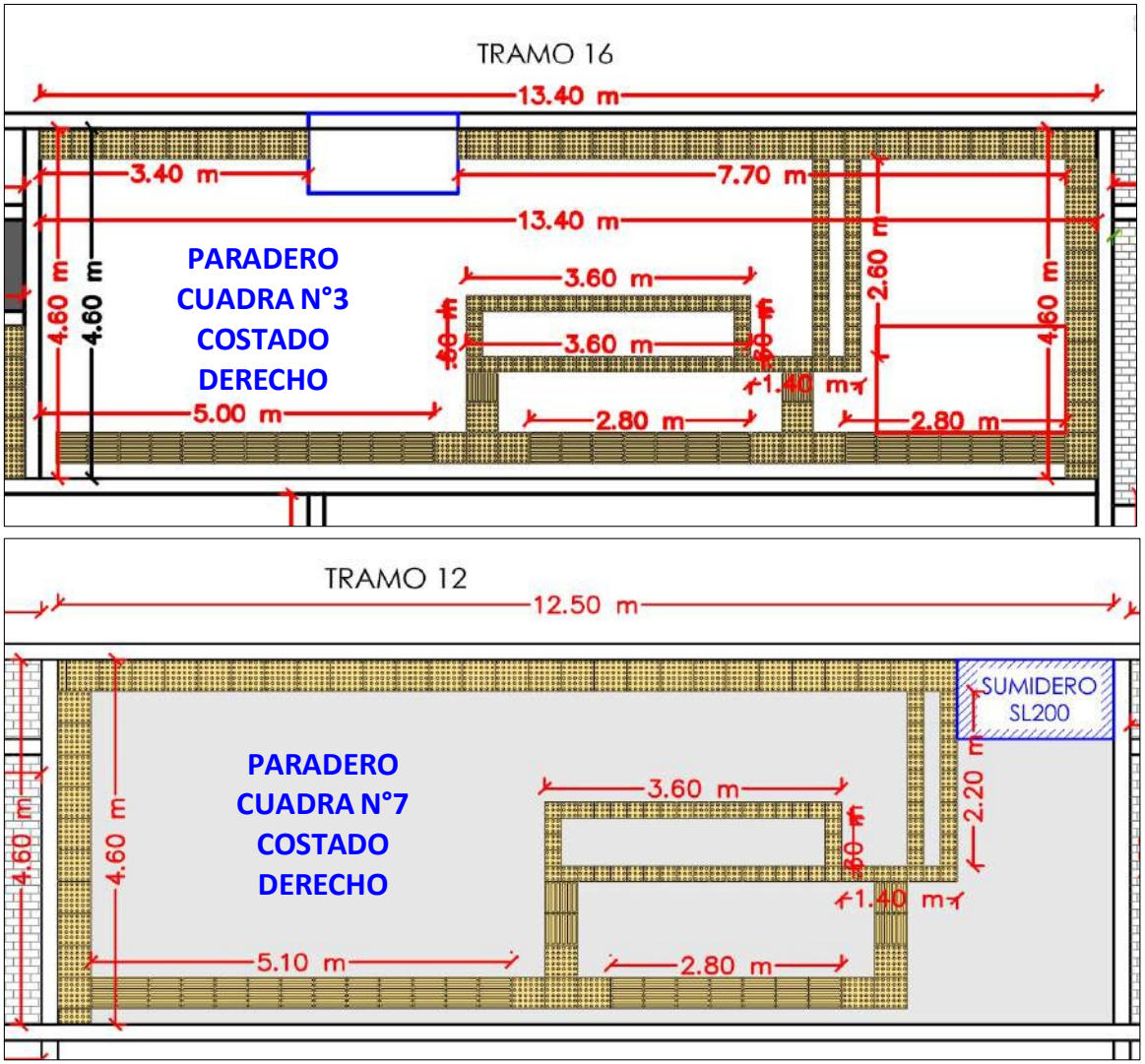
REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

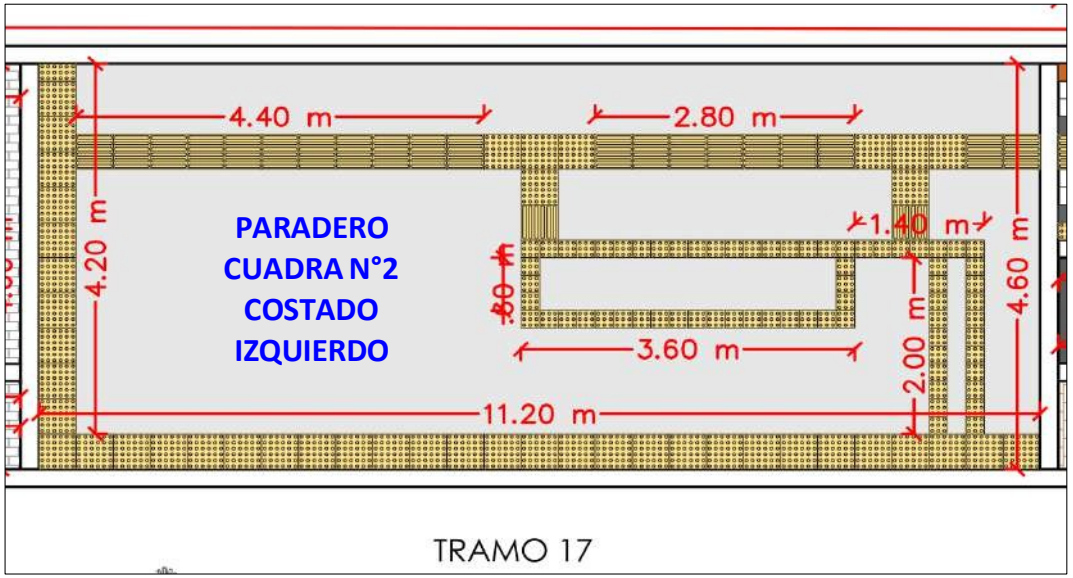
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	**CANTIDAD:**	231.02
ESQUEMA GRAFICO				



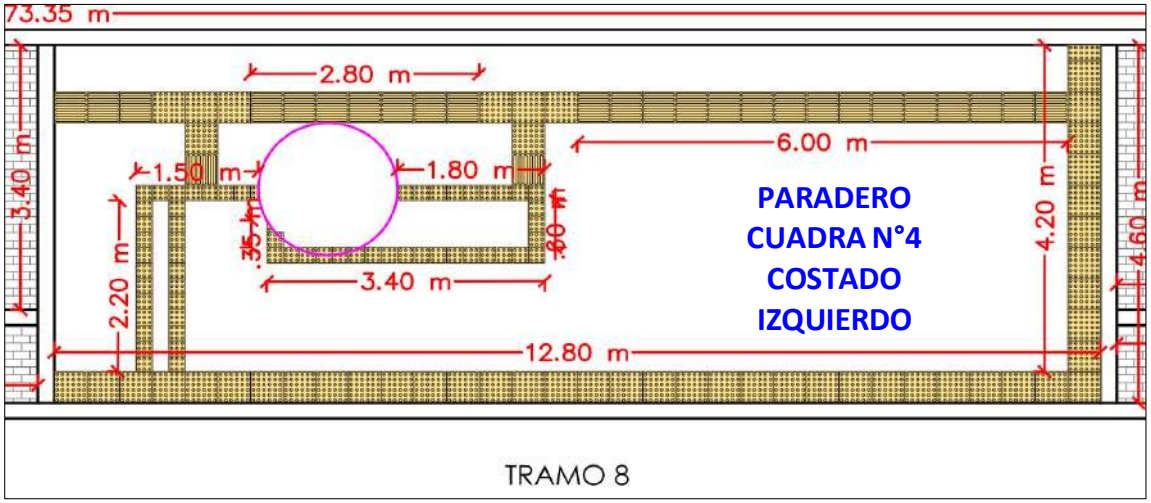
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	**CANTIDAD:**	231.02



TRAMO 17



TRAMO 8

Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 1	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			21.09	1.00	21.09
TRAMO 3	ZONA AMPLIACION	6.56	4.05		26.57	1.00	26.57
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION	1.96	4.91		9.62	1.00	9.62
TRAMO 9	ZONA AMPLIACION	7.66	4.14		31.71	1.00	31.71
TRAMO 11	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			41.85	1.00	41.85

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CAJA GAS	0.60	0.60		0.36	-1.00	-0.36

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 1	ZONA AMPLIACION	7.85	2.50		19.63	1.00	19.63
TRAMO 3	ZONA AMPLIACION	5.65	2.48		14.01	1.00	14.01
DE TRAMO 5 A TRAMO 6	ZONA AMPLIACION	14.70	2.54		37.34	1.00	37.34
TRAMO 8	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			15.18	1.00	15.18
TRAMO 10	ZONA AMPLIACION	5.77	1.50		8.66	1.00	8.66
TRAMO 12	ZONA AMPLIACION	3.60	1.50		5.40	1.00	5.40
DE TRAMO 15 A TRAMO 16	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			89.67	1.00	89.67
DE TRAMO 20 A TRAMO 22	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			107.82	1.00	107.82

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
TRAMO 1	ZONA AMPLIACION	4.03	4.17		16.81	1.00	16.81
TRAMO 3	ZONA AMPLIACION	9.00	4.00		36.00	1.00	36.00
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION	3.56	4.00		14.24	1.00	14.24
TRAMO 8	ZONA AMPLIACION	5.82	4.00		23.28	1.00	23.28

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

		DIMENSIONES				N° DE	TOTAL (Metro





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS	**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19 — PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81

AREA O LUGAR		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG/M2)	AREA (M2)	ELEMENTOS	Cuadrado)
TRAMO 1	CAJA	0.50	0.30	2.08	0.15	-1.00	-0.31
TRAMO 3	CAJA	0.22	0.40	2.08	0.09	-1.00	-0.18
TRAMO 5	CAJA	0.50	0.02	2.08	0.01	-1.00	-0.02
CUADRA N°5 COSTADO DERECHO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	ZONA AMPLIACION	9.60	3.35		32.16	1.00	32.16
TRAMO 4	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			37.14	1.00	37.14
DE TRAMO 6 A TRAMO 7	ZONA AMPLIACION	13.06	2.30		30.04	1.00	30.04
CUADRA N°6 COSTADO DERECHO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 1 A TRAMO 3	ZONA AMPLIACION	24.87	3.78		94.01	1.00	94.01
TRAMO 5	ZONA AMPLIACION	6.65	3.77		25.07	1.00	25.07
DE TRAMO 7 A TRAMO 8	ZONA AMPLIACION	8.98	3.81		34.21	1.00	34.21
		8.98	0.88		7.90	1.00	7.90
DE TRAMO 5 A TRAMO 6	ZONA AMPLIACION	3.10	0.65		2.02	1.00	2.02
		2.75	0.90		2.48	1.00	2.48
CUADRA N°7 COSTADO DERECHO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	ZONA AMPLIACION	11.40	4.80		54.72	1.00	54.72
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 23 A TRAMO 24	ZONA AMPLIACION				70.19	1.00	70.19
DE TRAMO 25 A TRAMO 27	ZONA AMPLIACION				95.33	1.00	95.33
DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO DERECHO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
TRAMO 24	CAJA SANITARIA	0.60	0.60		0.36	-1.00	-0.36
TRAMO 26	CAJA SANITARIA	0.60	0.60		0.36	-1.00	-0.36
CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO							
AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	ZONA AMPLIACION	18.30	2.23		40.81	1.00	40.81
		18.30	1.59		29.10	1.00	29.10
TRAMO 4	ZONA	12.04	2.23		26.85	1.00	26.85





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS						**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI					**CANTIDAD:**	1224.81

	AMPLIACION	7.90	1.55		12.25	1.00	12.25
TRAMO 6	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			6.79	1.00	6.79
TRAMO 11	ZONA AMPLIACION	AREA DE AUTOCAD			17.00	1.00	17.00
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	ZONA AMPLIACION	33.86	2.80		94.81	1.00	94.81

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		**DIMENSIONES**				**N° DE ELEMENTOS**	**TOTAL (Metro Cuadrado)**
		LONGITUD (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**AREA (M2)**		
DE TRAMO 1 A TRAMO 2	CAJA	1.40	1.40		1.96	-1.00	-1.96
	CAJA	0.50	0.50		0.25	-1.00	-0.25
	CAJA	0.34	1.10		0.37	-1.00	-0.37
TRAMO 4	CAJA	1.20	0.65		0.78	-1.00	-0.78
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CAJA	1.40	1.40		1.96	-1.00	-1.96
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**1224.81**



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

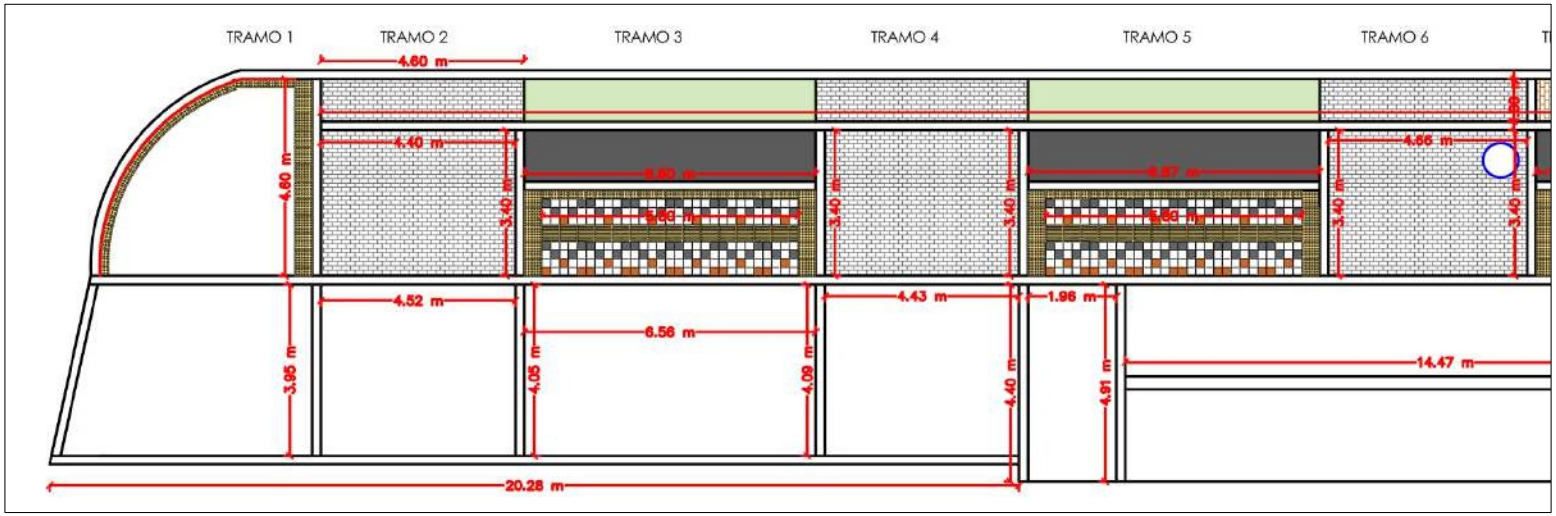
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

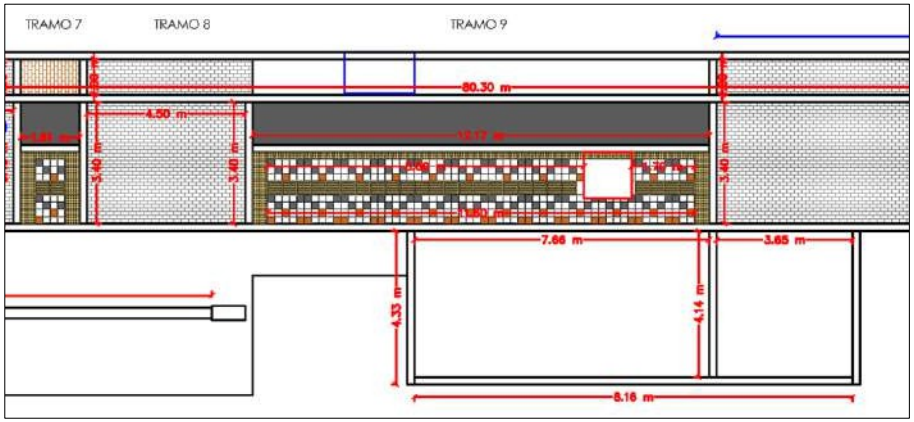
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

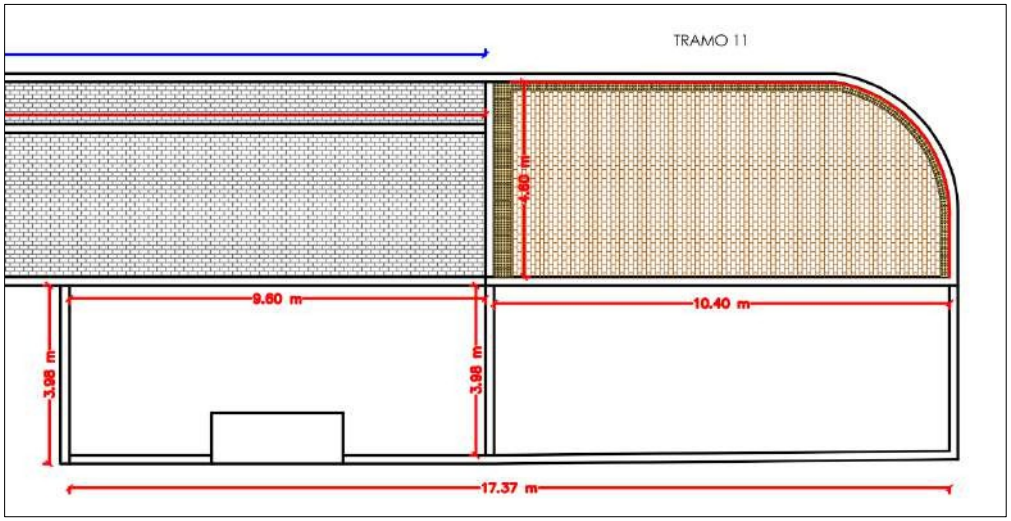




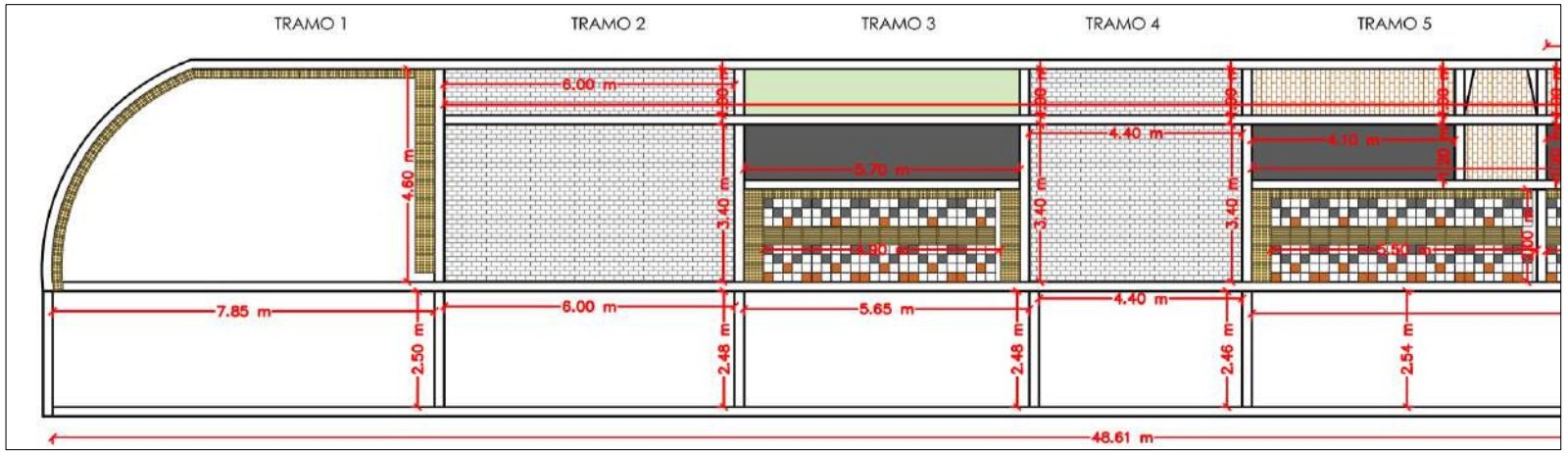
Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81



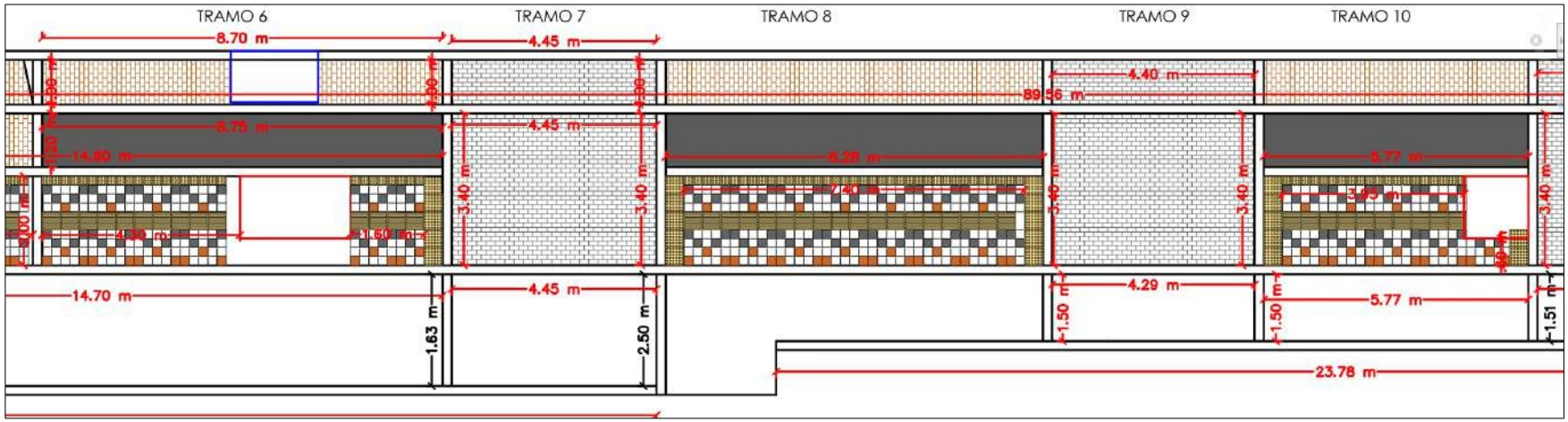
CUADRA N°3 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

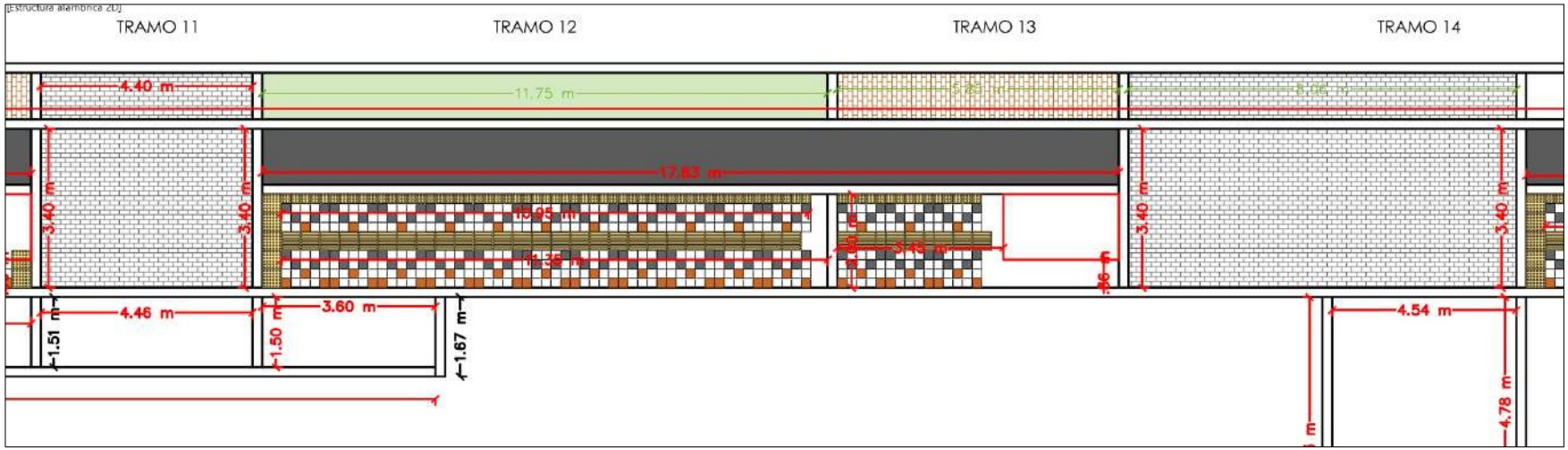


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81

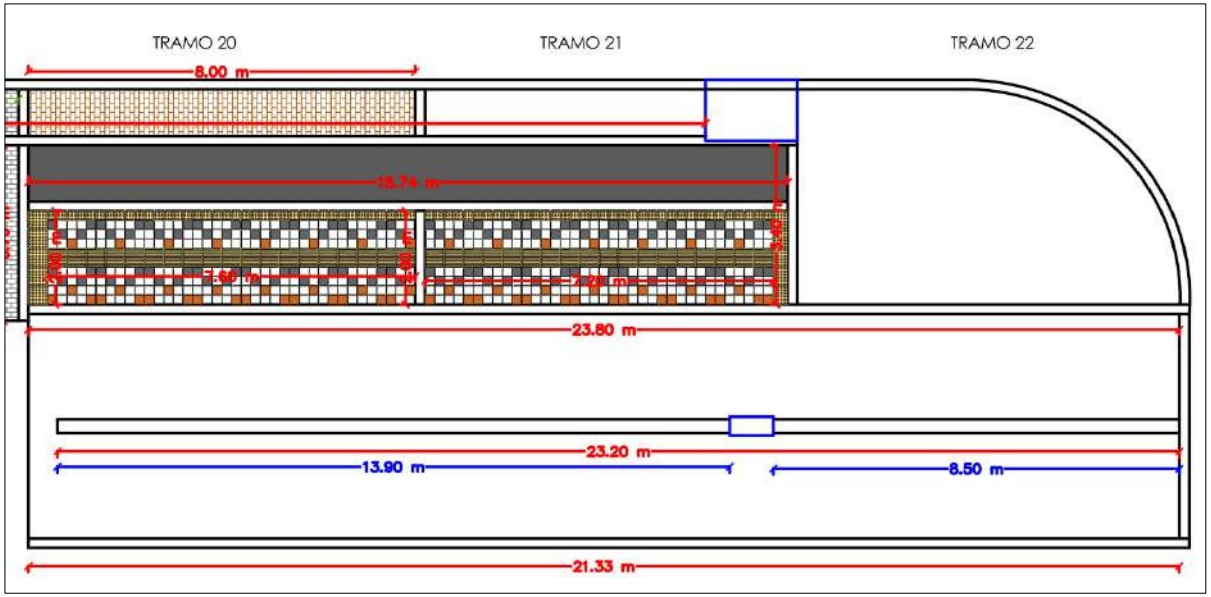




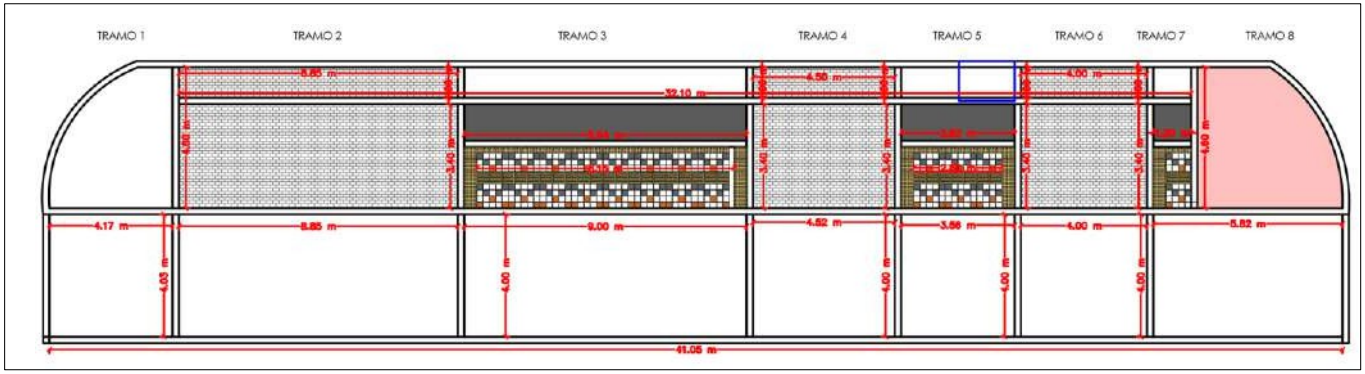
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81



CUADRA N°4 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

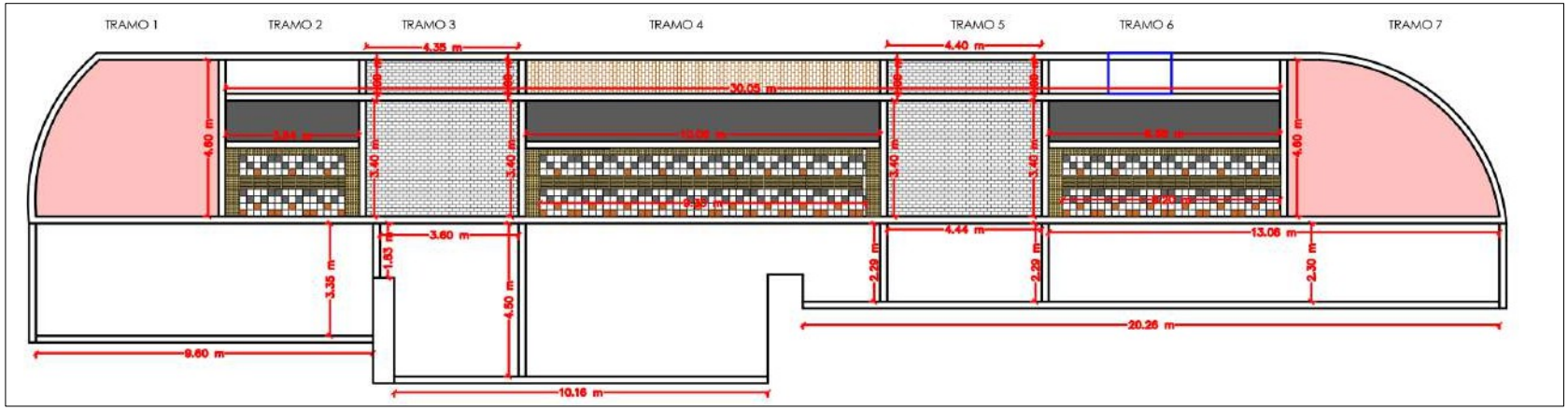


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

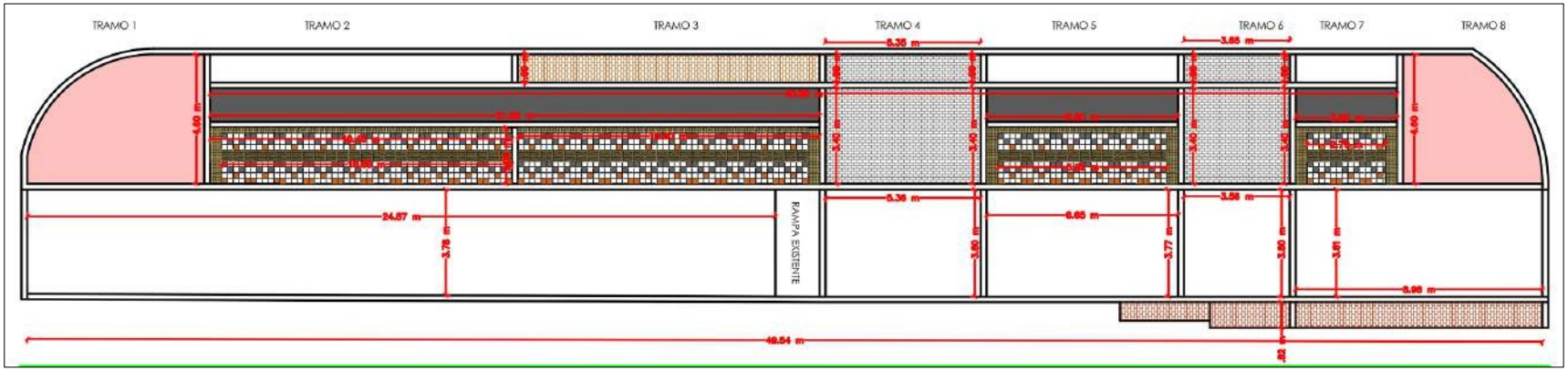
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



CUADRA N°6 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

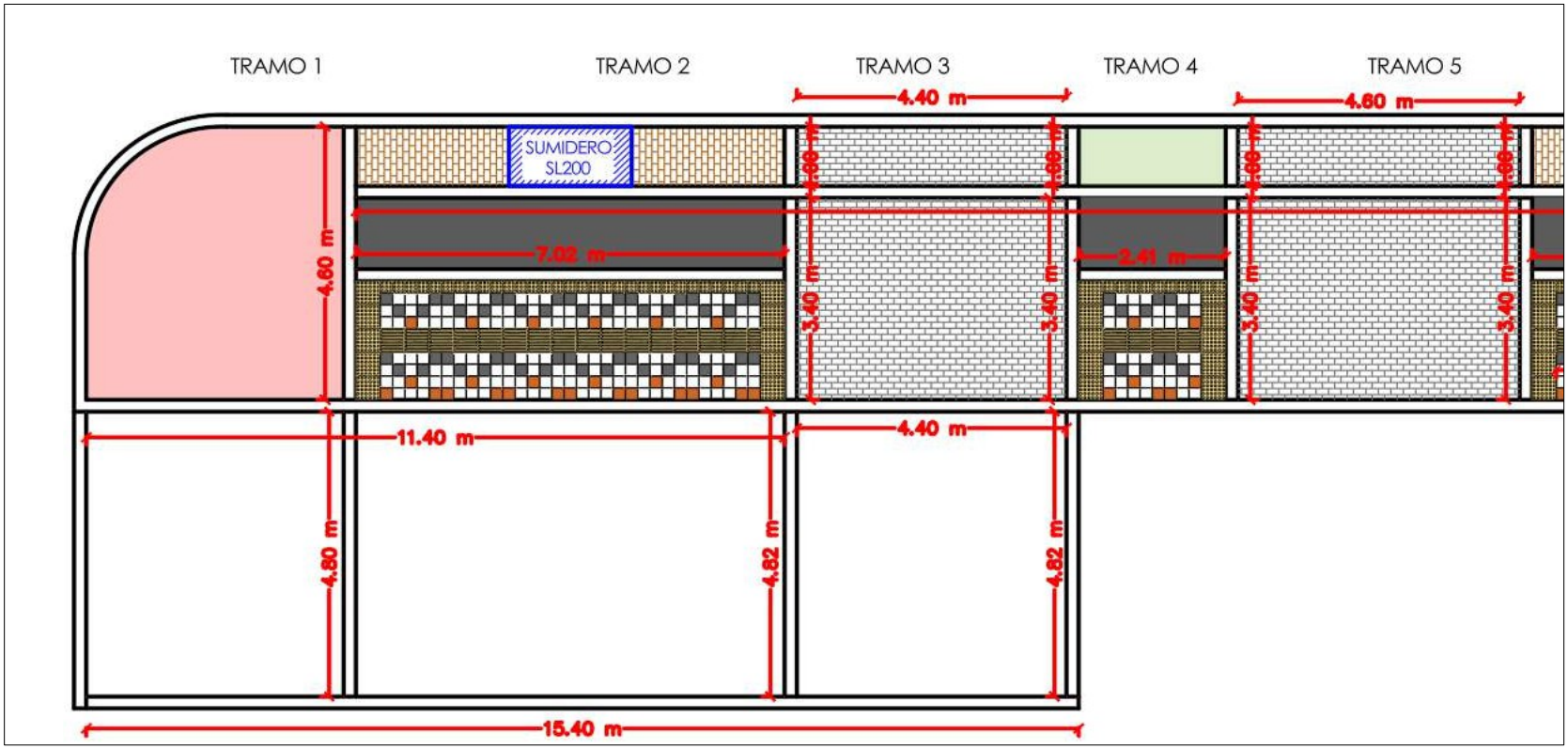


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO
ZONAS DE AMPLIACIÓN

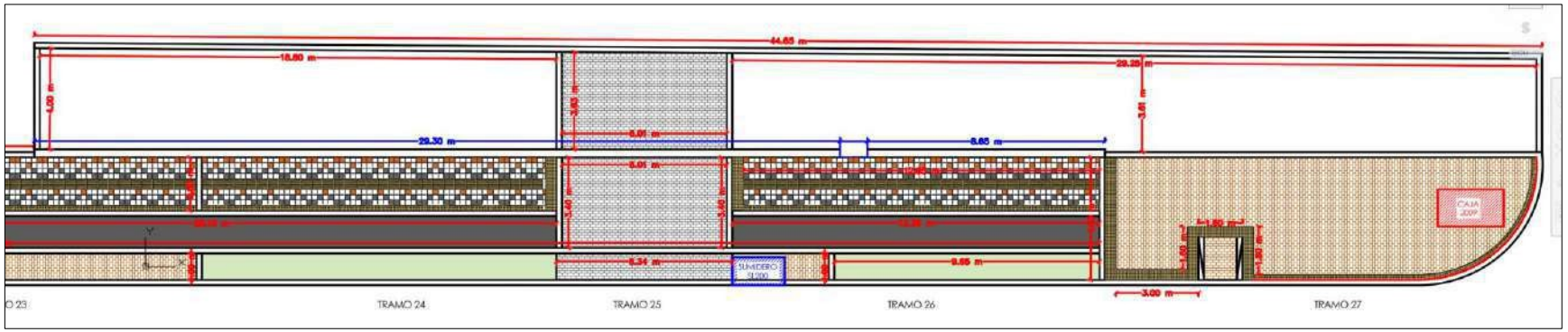


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

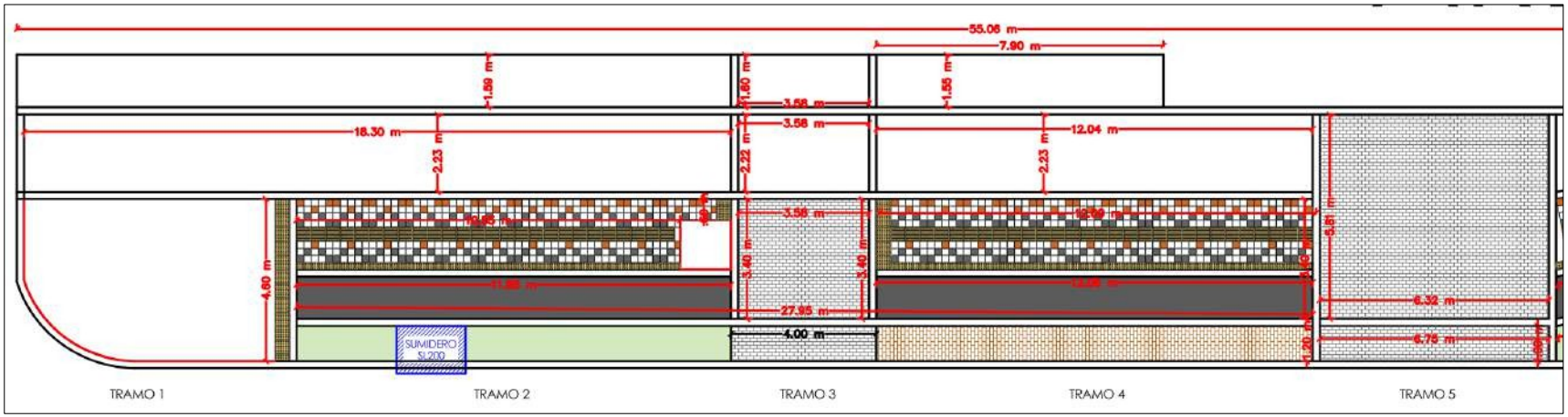
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.19	PISO PARA TRAFICO PEATONAL EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUÍN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA AREAS DE CIRCULACION Y UBANISMO CON CONCRETO DE 3000 PSI	**CANTIDAD:**	1224.81

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO
ZONAS DE AMPLIACIÓN



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	9.20	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (4000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.	**CANTIDAD:**	39.95

MURO DE CONTENCION CUADRA N°1 COSTADO DERECHO

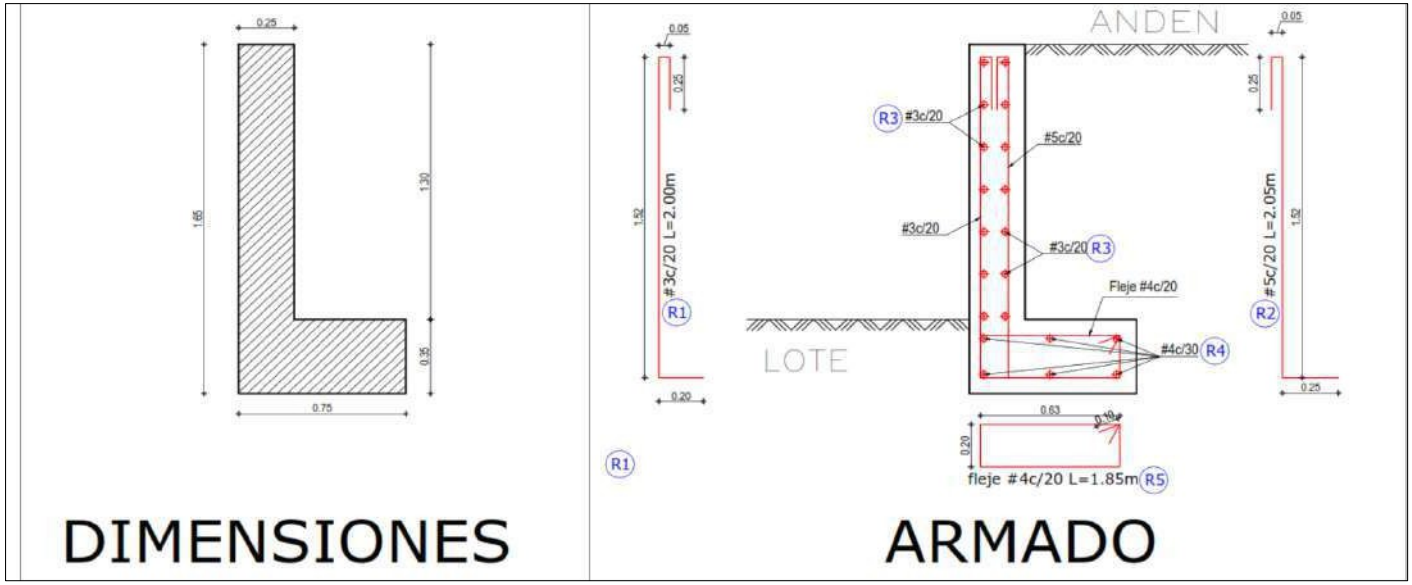
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
ZAPATA MURO	68.00	0.75	0.35		1.00	17.85
VASTAGO MURO	68.00	0.25	1.30		1.00	22.10

Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	9.20	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (4000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.	**CANTIDAD:**	39.95
ESQUEMA GRAFICO				





Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

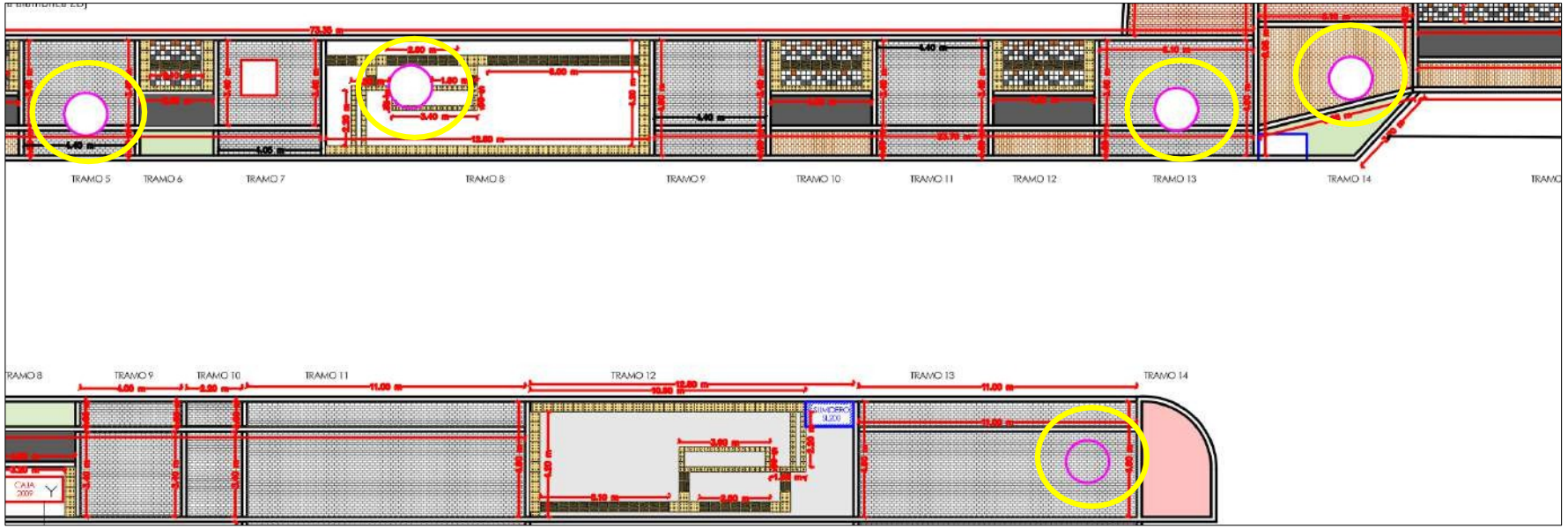
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.)	**CANTIDAD:**	5.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)			
CUADRA N°7 COSTADO DERECHO EDIFICIO RUSTICO					1.00	1.00	
CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO					4.00	4.00	

Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	9.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.70 M.)	**CANTIDAD:**	5.00
ESQUEMA GRAFICO				



Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Unidad
ITEM:	9.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ARO Y TAPA EN PLASTICO RECICLADO. (TIPO LIVIANO).	**CANTIDAD:**	32.00

AROTAPAS PLASTICOS

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
CUADRA N°1 COSTADO DERECHO					1.00	1.00
CUADRA N°2 COSTADO DERECHO					1.00	1.00
CUADRA N°3 COSTADO DERECHO					4.00	4.00
CUADRA N°8 COSTADO DERECHO					2.00	2.00
CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO					2.00	2.00
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO					7.00	7.00
CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO					7.00	7.00
CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO					1.00	1.00

POMPEYANOS COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE LA CAVA					1.00	1.00
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 12 RESTAURANTE LEÑA VERDE					1.00	1.00
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 9 VILLALUNA					1.00	1.00
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 8A CASA AMARILLA ABANDONADA					2.00	2.00
POMPEYANO CALLE 25 CON CALLE CIEGA CASA LIZETH					1.00	1.00

POMPEYANOS COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Unidad)
	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
POMPEYANO CALLE 25 CON CARRERA 13 RESTAURANTE RUGANTINO					1.00	1.00
	Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**32.00**

ESQUEMA GRAFICO





ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Gobernación de Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.27	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	97.65

AREA O LUGAR	UBICACION	DIMENSIONES		N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)		
CUADRA N°2 COSTADO DERECHO	ANTEJARDIN RESTAURANTE LA CAVA	23.25	4.20	1.00	97.65

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	6.60	1.20			1.00	7.92
TRAMO 5	CICLOVIA	6.87	1.20			1.00	8.24
TRAMO 7	CICLOVIA	1.61	1.20			1.00	1.93
TRAMO 9	CICLOVIA	12.17	1.20			1.00	14.60

CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	5.70	1.20			1.00	6.84
TRAMO 5	CICLOVIA	4.10	1.20			1.00	4.92
TRAMO 6	CICLOVIA	8.75	1.20			1.00	10.50
TRAMO 8	CICLOVIA	8.28	1.20			1.00	9.94
TRAMO 10	CICLOVIA	5.77	1.20			1.00	6.92
DE TRAMO 12 A TRAMO 13	CICLOVIA	17.83	1.20			1.00	21.40
TRAMO 15	CICLOVIA	3.44	1.20			1.00	4.13
TRAMO 18	CICLOVIA	10.73	1.20			1.00	12.88
DE TRAMO 20 A TRAMO 21	CICLOVIA	15.74	1.20			1.00	18.89

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 8	POZO	1.19	0.95			-1.00	-1.13
DE TRAMO 12 A TRAMO 13	POZO	1.20	0.98			-1.00	-1.18

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	8.94	1.20			1.00	10.73
TRAMO 5	CICLOVIA	3.53	1.20			1.00	4.24
TRAMO 7	CICLOVIA	1.20	1.20			1.00	1.44

CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	3.84	1.20			1.00	4.61
TRAMO 4	CICLOVIA	10.06	1.20			1.00	12.07
TRAMO 6	CICLOVIA	6.58	1.20			1.00	7.90

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 2 A TRAMO 3	CICLOVIA	21.06	1.20			1.00	25.27

ESQUEMA GRAFICO



Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS			**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR		**CANTIDAD:**	669.76

TRAMO 5	CICLOVIA	6.60	1.20			1.00	7.92
TRAMO 7	CICLOVIA	3.50	1.20			1.00	4.20

CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	7.02	1.20			1.00	8.42
TRAMO 4	CICLOVIA	2.41	1.20			1.00	2.89
TRAMO 6	CICLOVIA	4.20	1.20			1.00	5.04
TRAMO 8	CICLOVIA	4.02	1.20			1.00	4.82

CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 4 A TRAMO 5	CICLOVIA	29.40	1.20			1.00	35.28
TRAMO 7	CICLOVIA	6.13	1.20			1.00	7.36
TRAMO 9	CICLOVIA	11.75	1.20			1.00	14.10
TRAMO 11	CICLOVIA	1.60	1.20			1.00	1.92
TRAMO 13	CICLOVIA	2.48	1.20			1.00	2.98
TRAMO 15	CICLOVIA	22.00	1.20			1.00	26.40
TRAMO 17	CICLOVIA	5.96	1.20			1.00	7.15

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

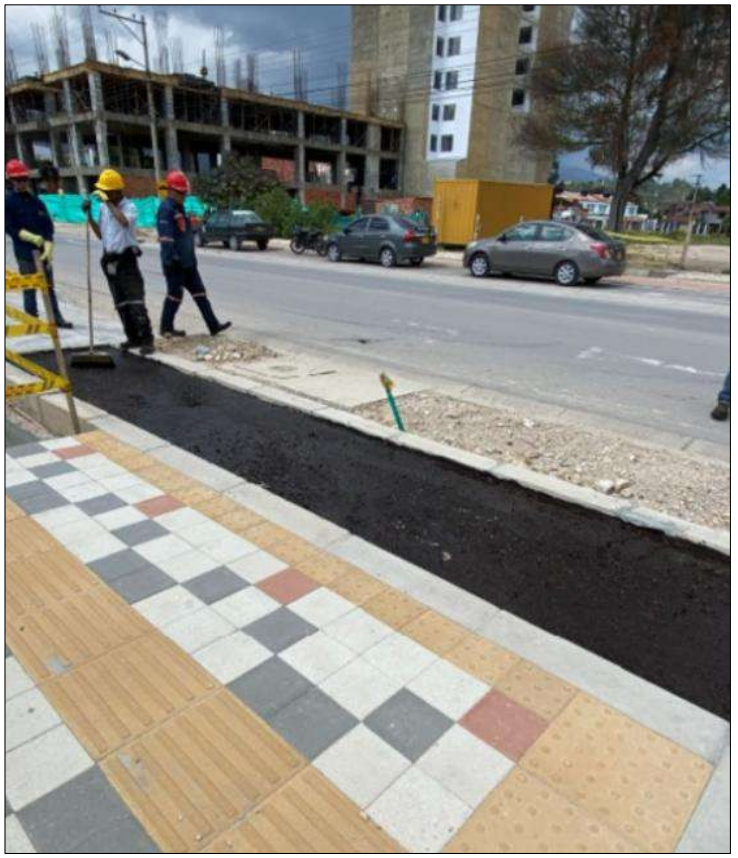
AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 4 A TRAMO 5	C.ELECTRICA	1.37	0.48			-1.00	-0.65

CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	CICLOVIA	7.70	1.20			1.00	9.24
		0.80	1.20			1.00	0.96
		1.40	0.60			1.00	0.84
TRAMO 5	CICLOVIA	10.80	1.20			1.00	12.96
TRAMO 13	CICLOVIA	20.95	1.20			1.00	25.14
DE TRAMO 14 A TRAMO 15	CICLOVIA	18.66	1.20			1.00	22.39
DE TRAMO 18 A TRAMO 19	CICLOVIA	20.80	1.20			1.00	24.96
TRAMO 21	CICLOVIA	5.44	1.20			1.00	6.53
DE TRAMO 23 A TRAMO 24	CICLOVIA	25.18	1.20			1.00	30.22
TRAMO 26	CICLOVIA	13.36	1.20			1.00	16.03

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 3	C.ELECTRICA	1.39	0.58			-1.00	-0.81
TRAMO 13	C.ELECTRICA	2.32	0.18			-1.00	-0.42



Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS					**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR				**CANTIDAD:**	669.76

TRAMO 21	C.ELECTRICA	2.43	0.23			-1.00	-0.56
TRAMO 26	C.ELECTRICA	2.40	0.73			-1.00	-1.75

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

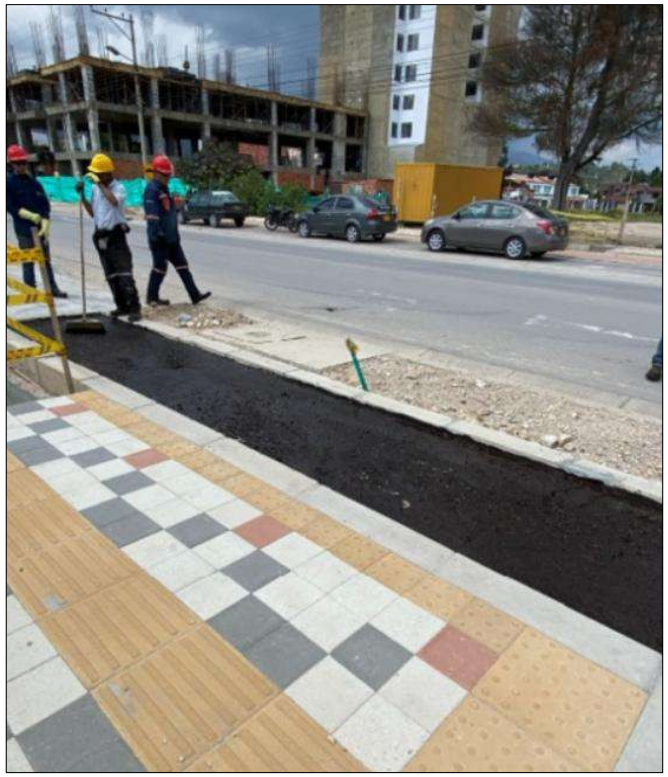
AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	11.95	1.20			1.00	14.34
TRAMO 4	CICLOVIA	12.06	1.20			1.00	14.47
TRAMO 6	CICLOVIA	12.40	1.20			1.00	14.88
DE TRAMO 7 A TRAMO 9	CICLOVIA	32.56	1.20			1.00	39.07
TRAMO 11	CICLOVIA	13.24	1.20			1.00	15.89
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	CICLOVIA	33.91	1.20			1.00	40.69
TRAMO 18	CICLOVIA	7.66	1.20			1.00	9.19

DESCUENTO DE SUMIDEROS, CAJAS Y POZOS CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
DE TRAMO 13 A TRAMO 16	C.ELECTRICA	2.10	0.20			-1.00	-0.42

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cuadrado)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
TRAMO 2	CICLOVIA	5.73	1.20			1.00	6.88
TRAMO 4	CICLOVIA	2.56	1.20			1.00	3.07
TRAMO 6	CICLOVIA	2.92	1.20			1.00	3.50
TRAMO 10	CICLOVIA	4.00	1.20			1.00	4.80
TRAMO 12	CICLOVIA	4.00	1.20			1.00	4.80
TRAMO 15	CICLOVIA	12.55	1.20			1.00	15.06
TRAMO 17	CICLOVIA	14.09	1.20			1.00	16.91
		Aproxima Resultado a :		**2.00**	**Decimales**	**TOTAL**	**669.76**



ELABORÓ

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

REVISÓ Y APROBÓ

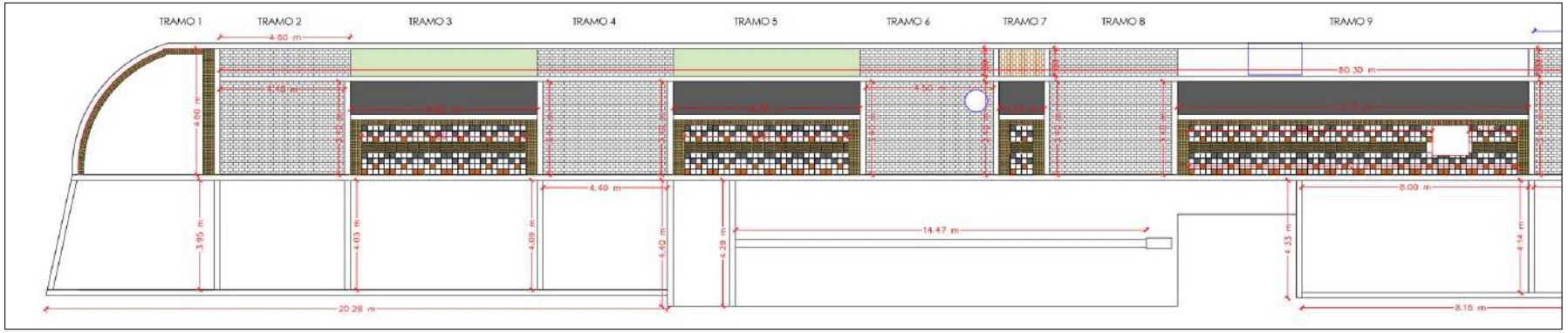
ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Gobernación Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76
ESQUEMA GRAFICO				

CUADRA N°2 COSTADO DERECHO



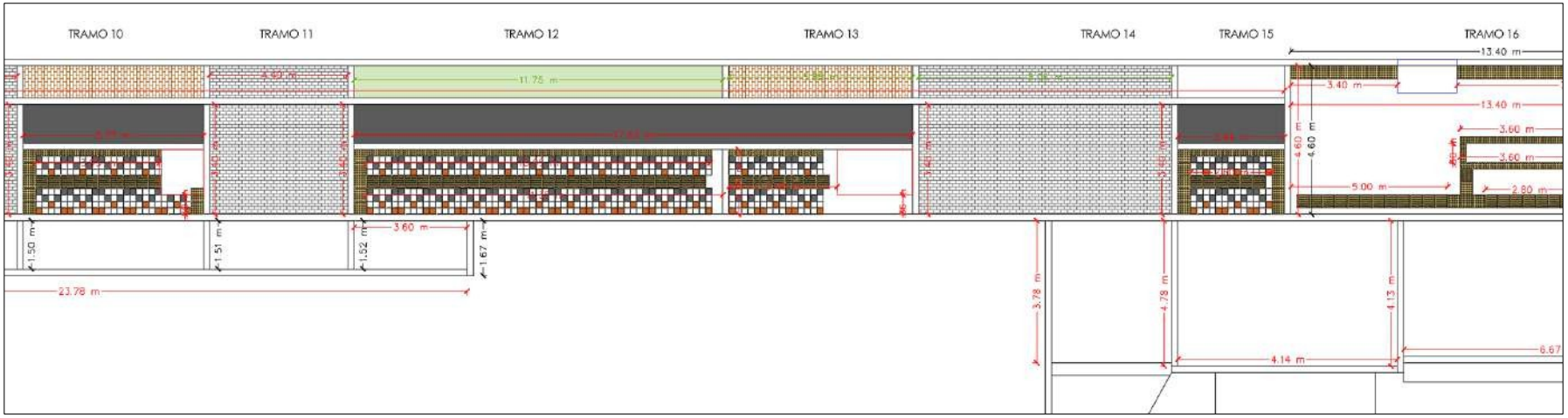
CUADRA N°3 COSTADO DERECHO

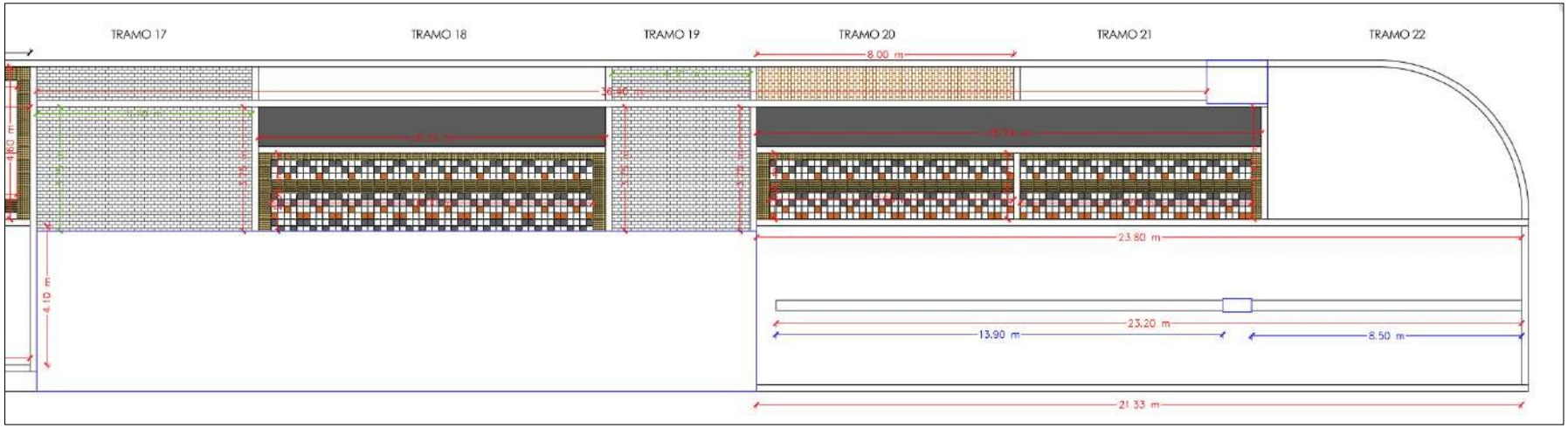


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76



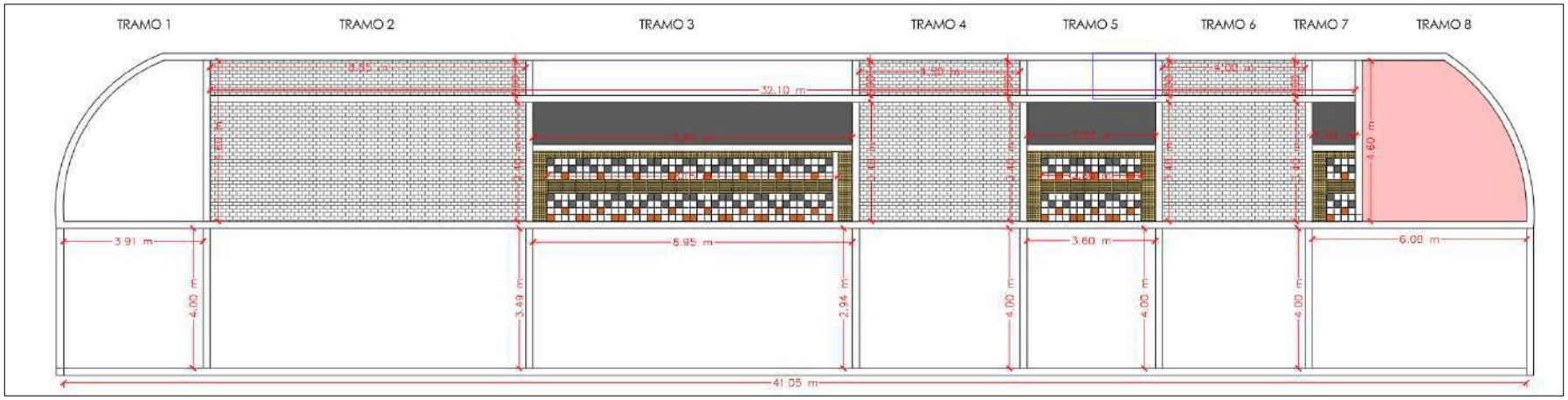


	FORMATO PRESUPUESTO GENERAL Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: E-DE-FP-F-065 FECHA: SEPTIEMBRE 2024

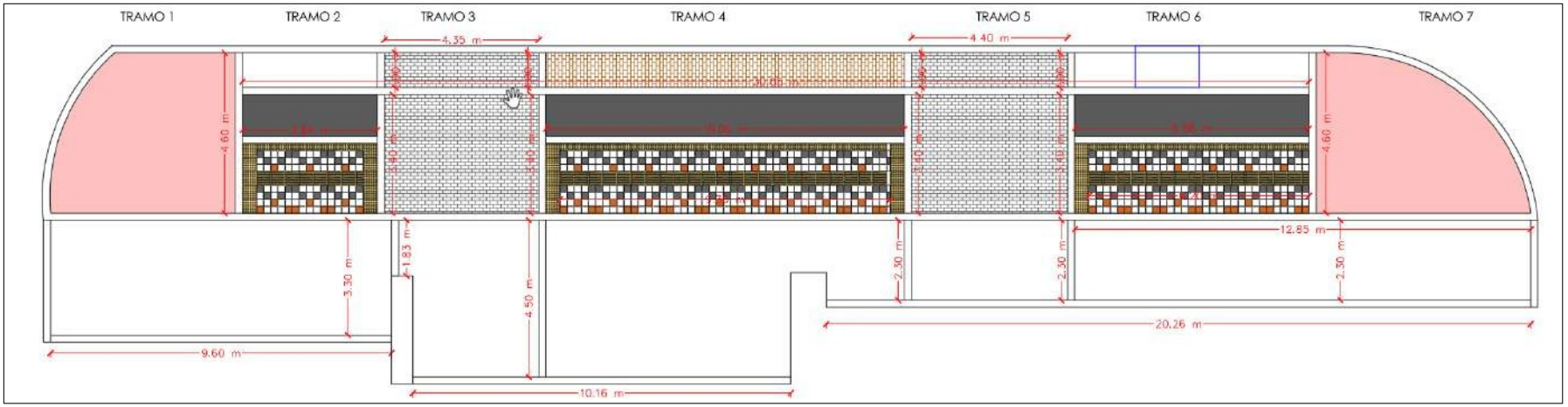
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		UNIDAD:	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	669.76

CUADRA N°4 COSTADO DERECHO



CUADRA N°5 COSTADO DERECHO

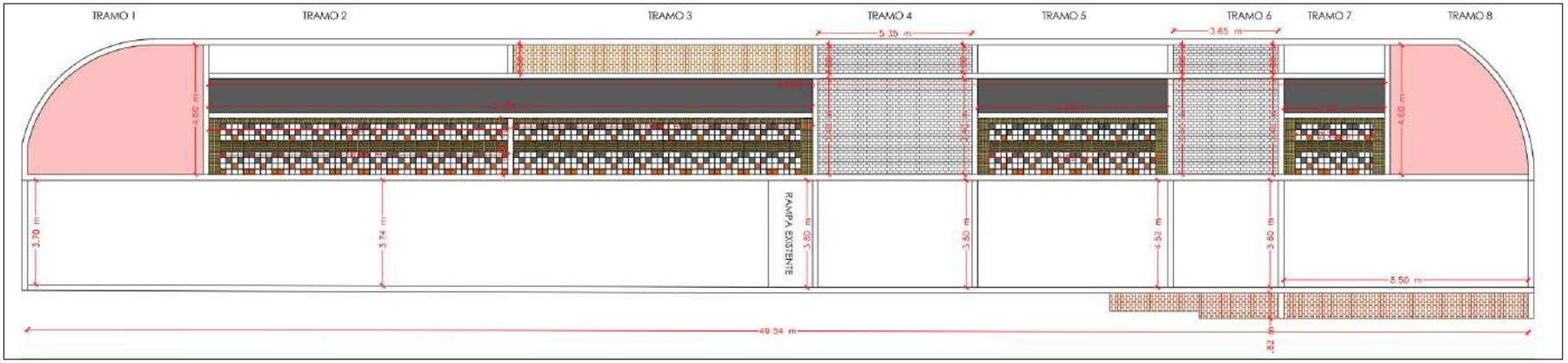


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

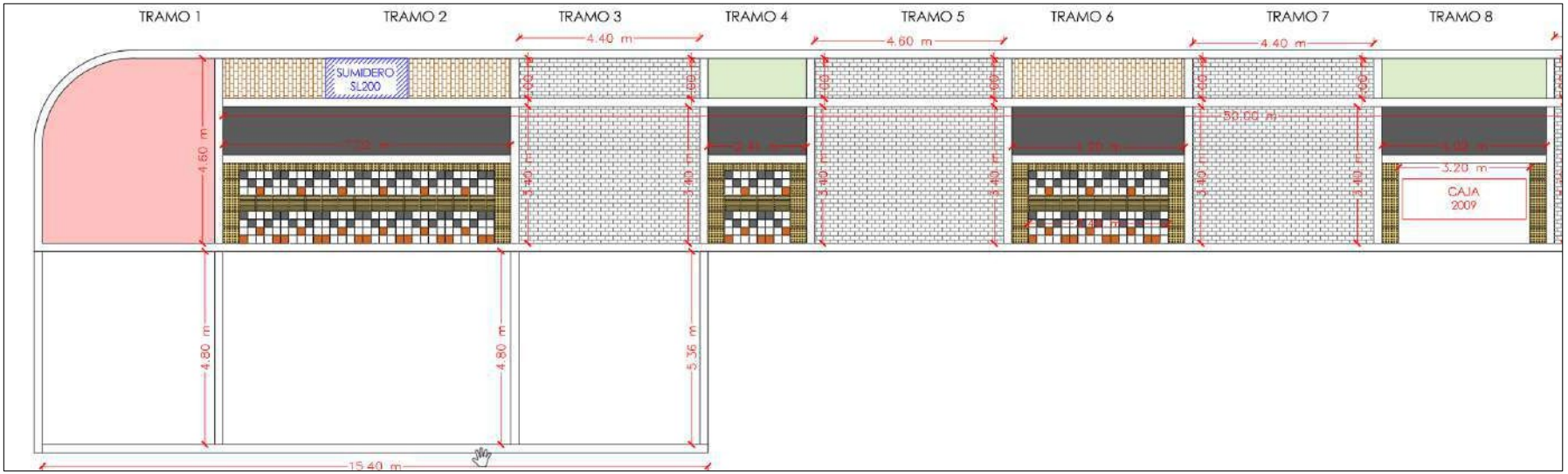
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

CUADRA N°6 COSTADO DERECHO



CUADRA N°7 COSTADO DERECHO

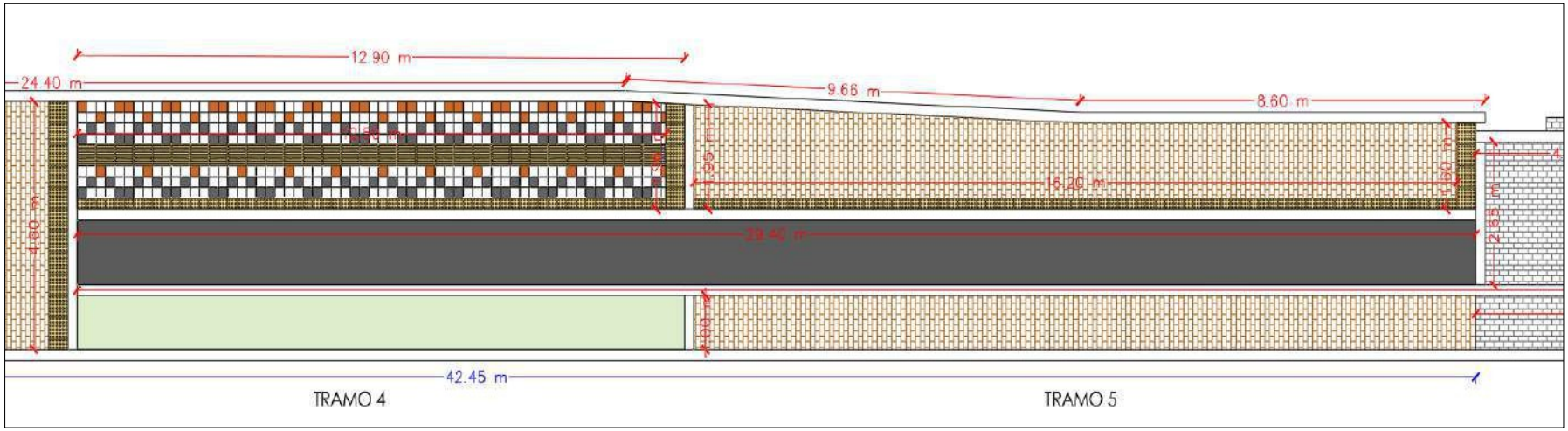


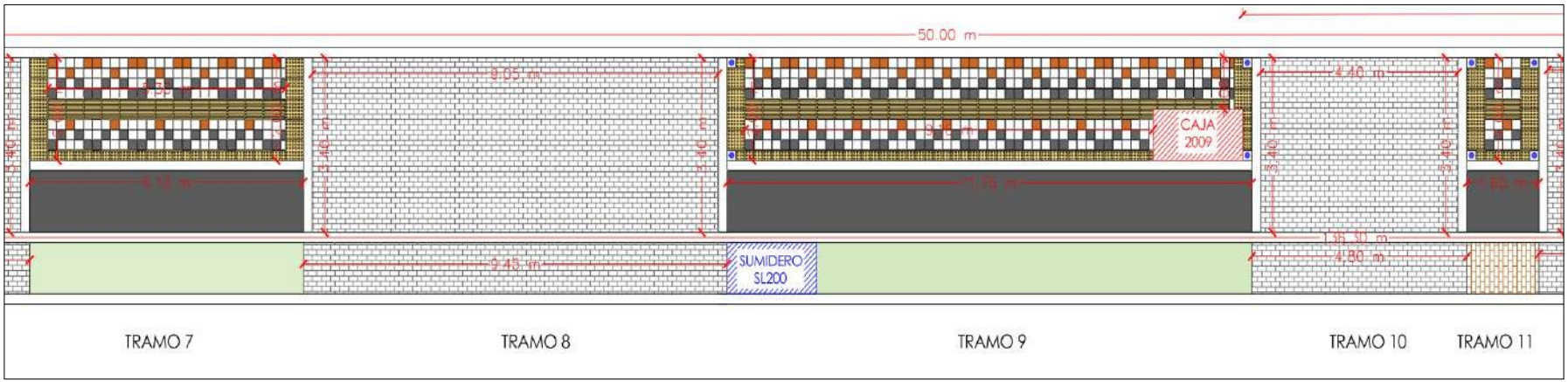
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

CUADRA N°1 COSTADO IZQUIERDO

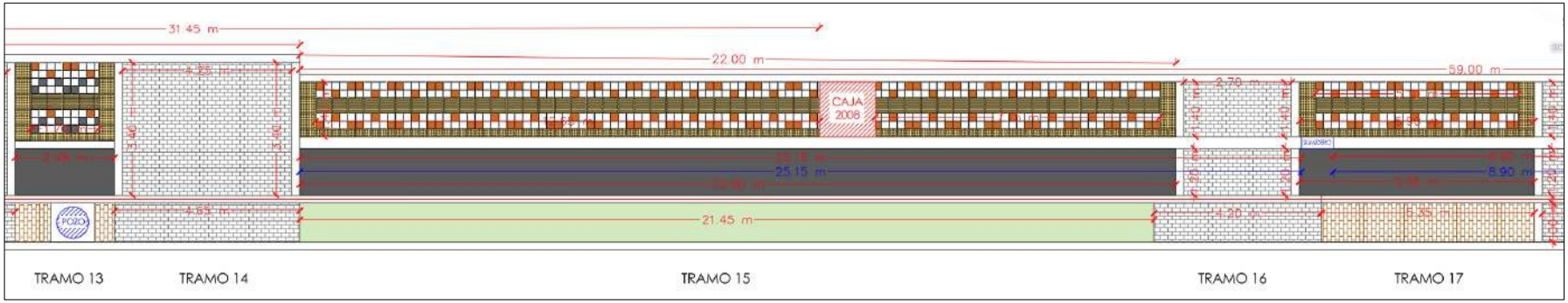




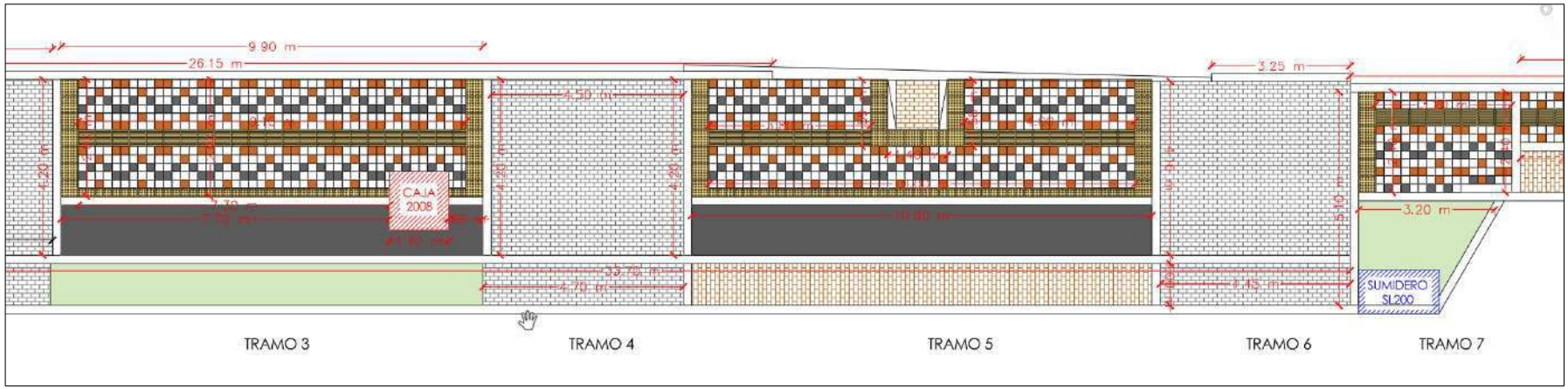
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76



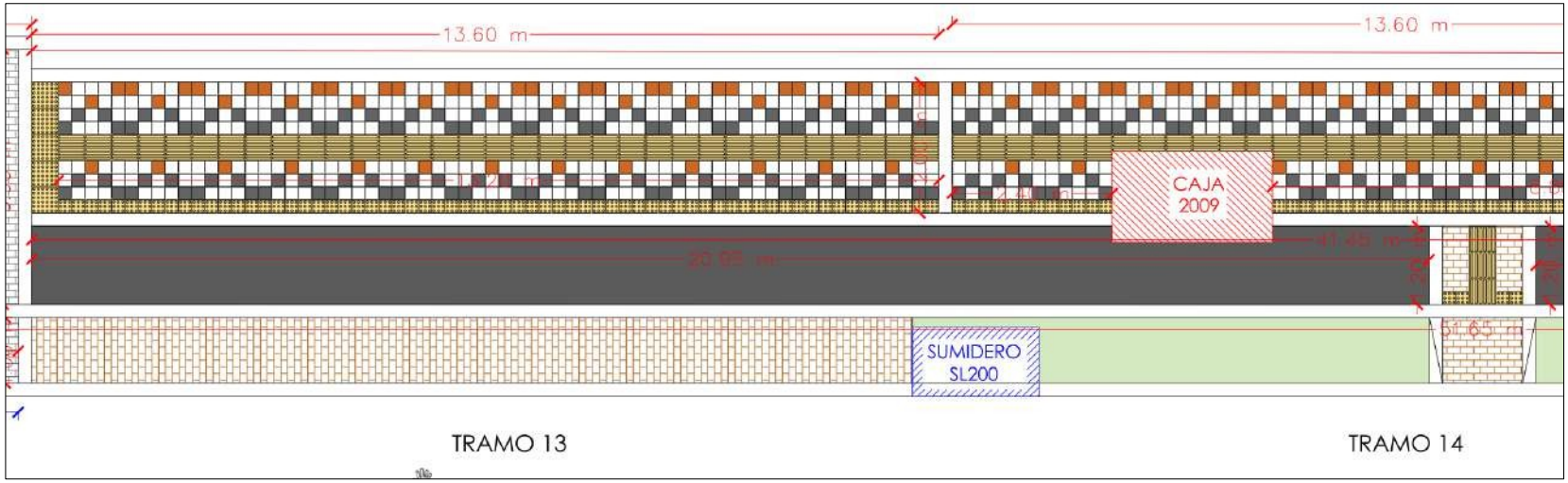
CUADRA N°2 COSTADO IZQUIERDO

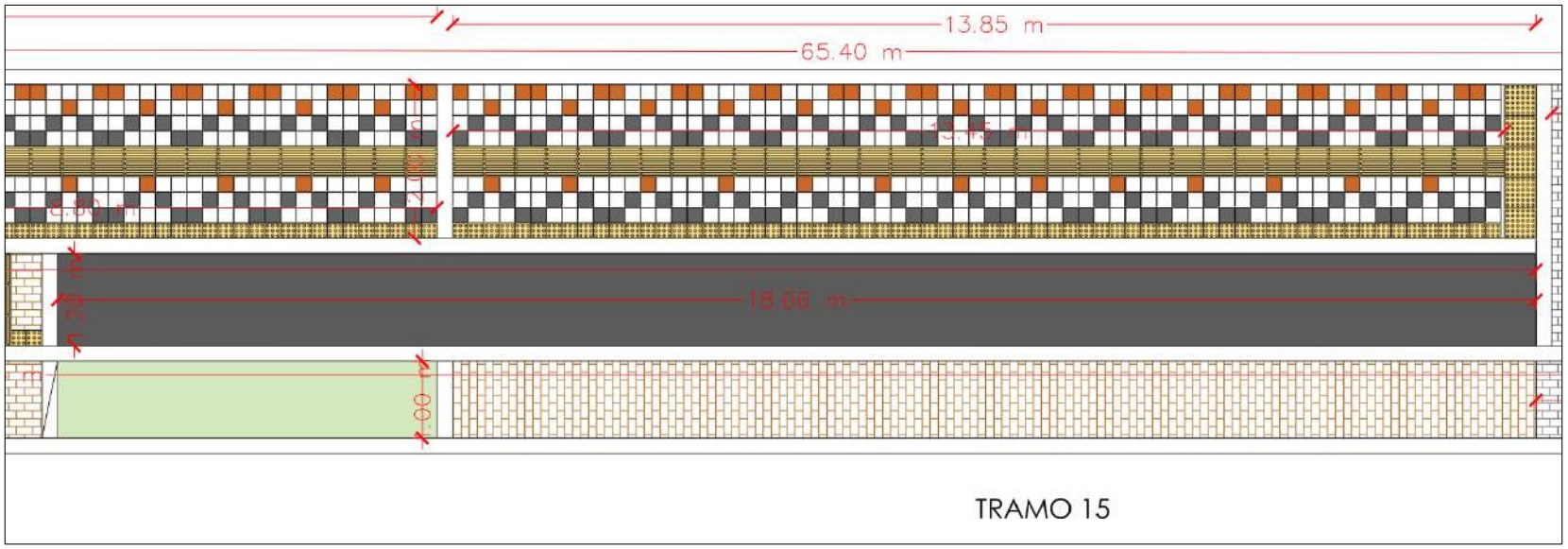


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

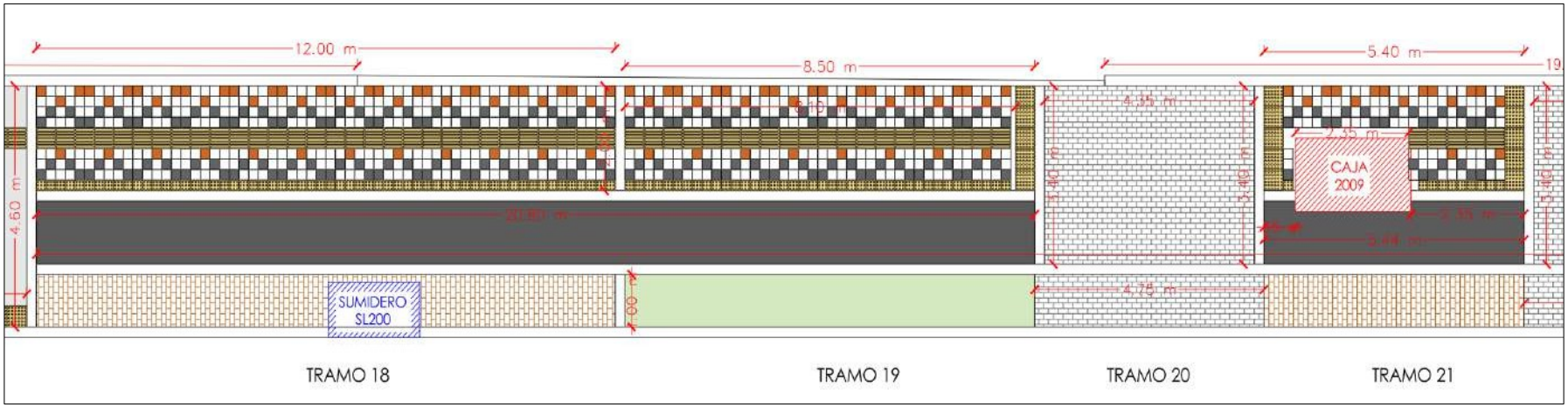


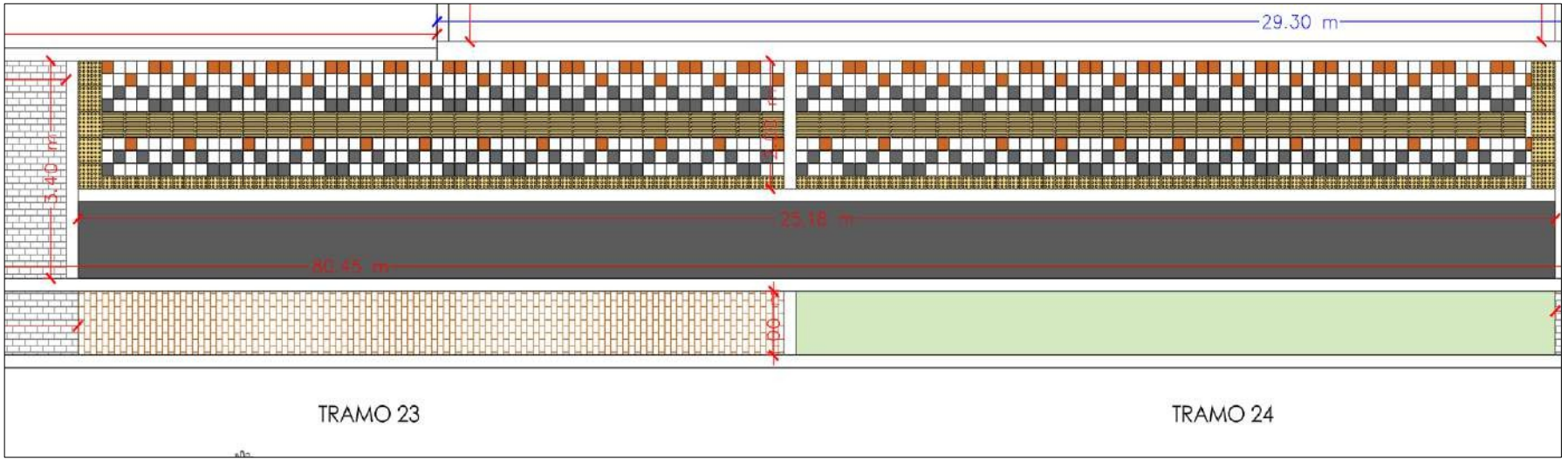


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

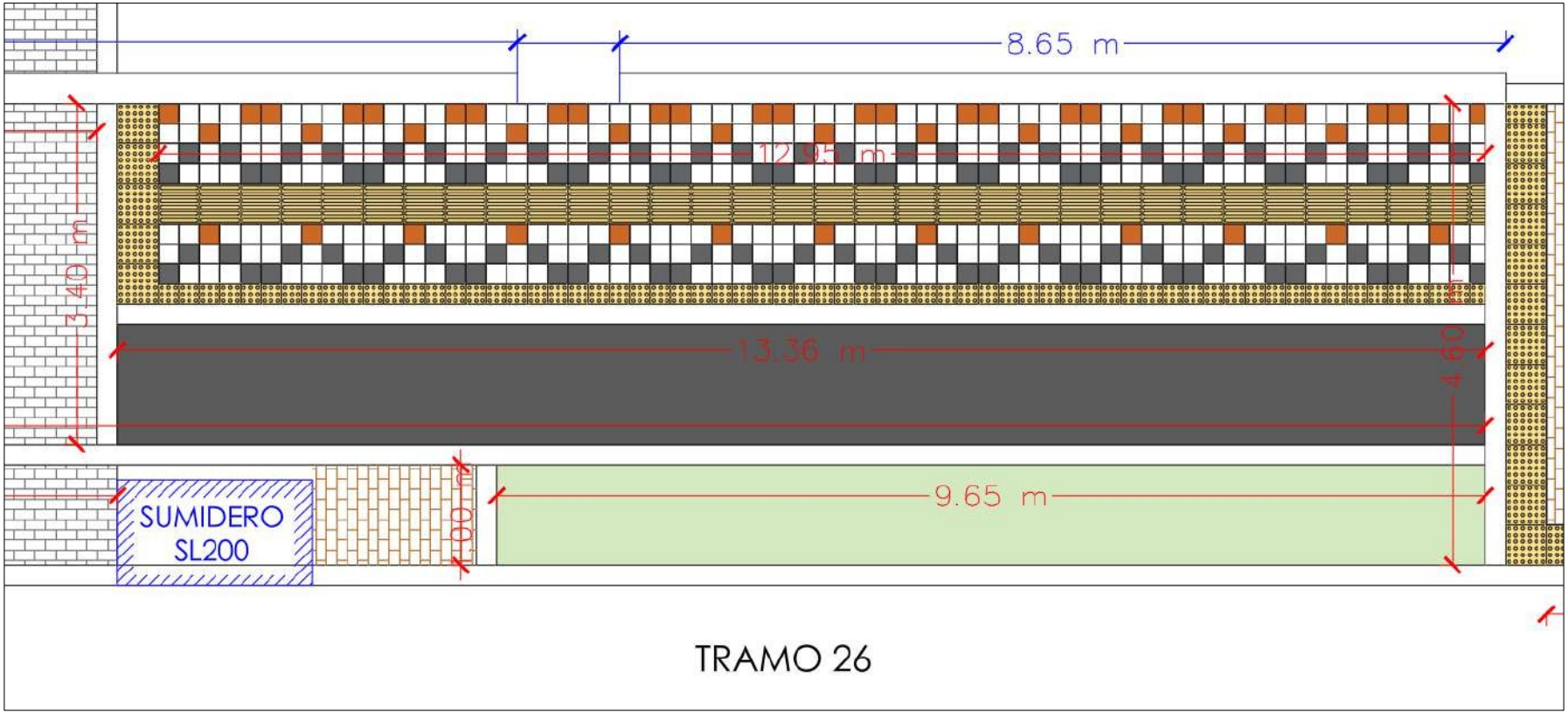




Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

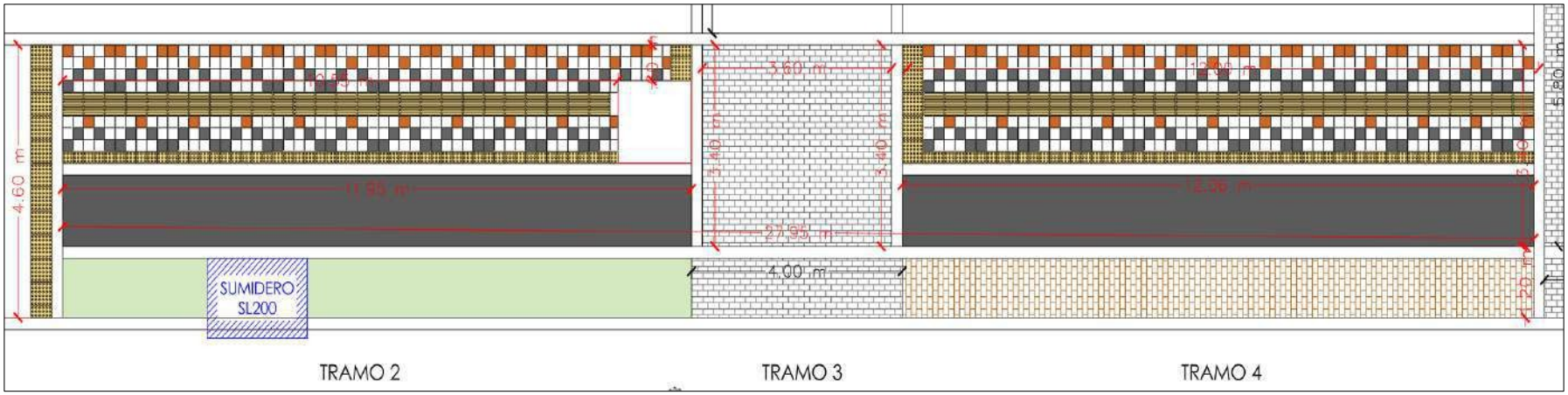


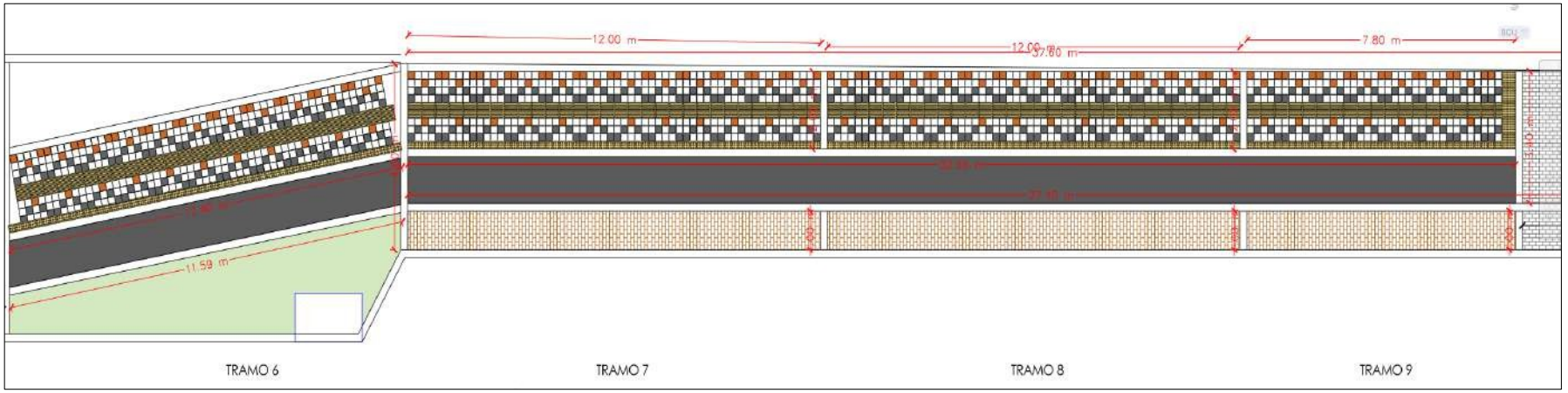
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

CUADRA N°3 COSTADO IZQUIERDO

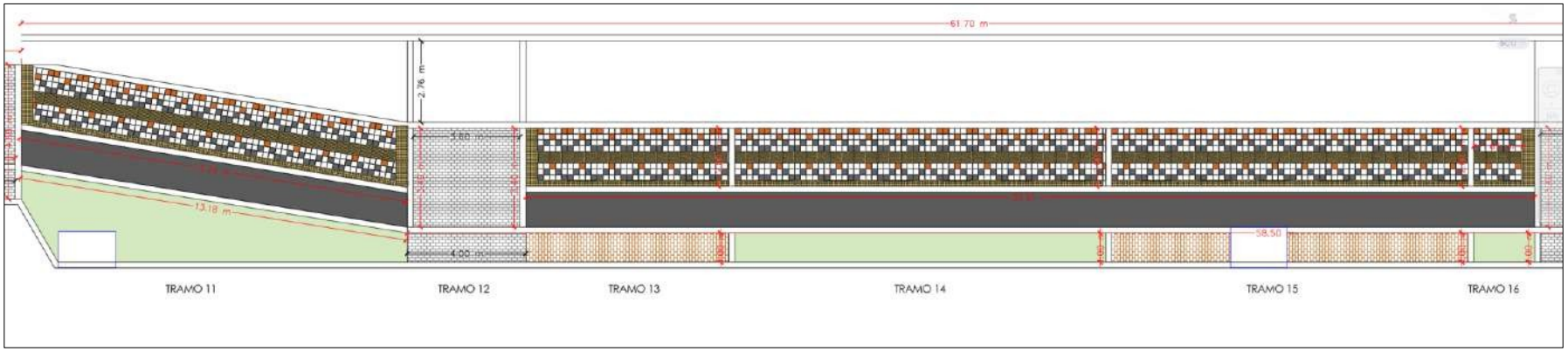


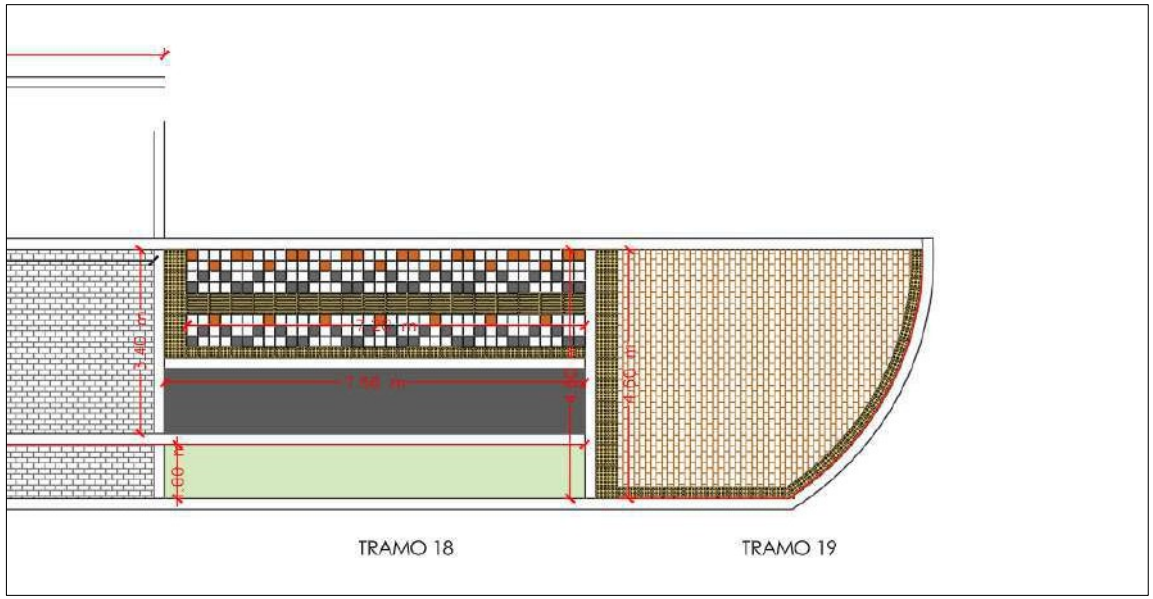


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76



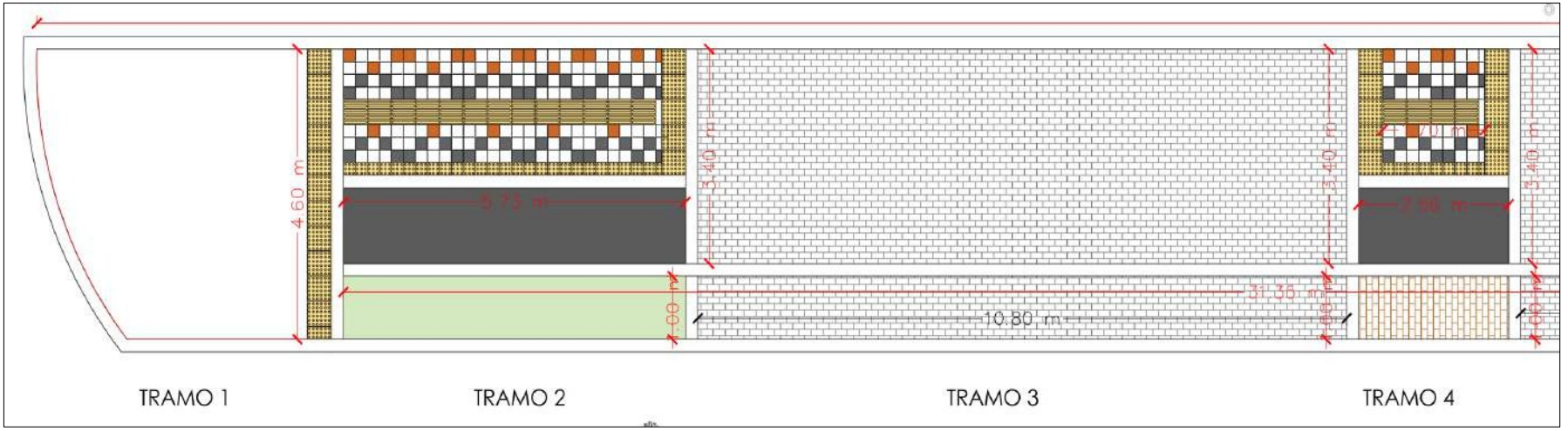


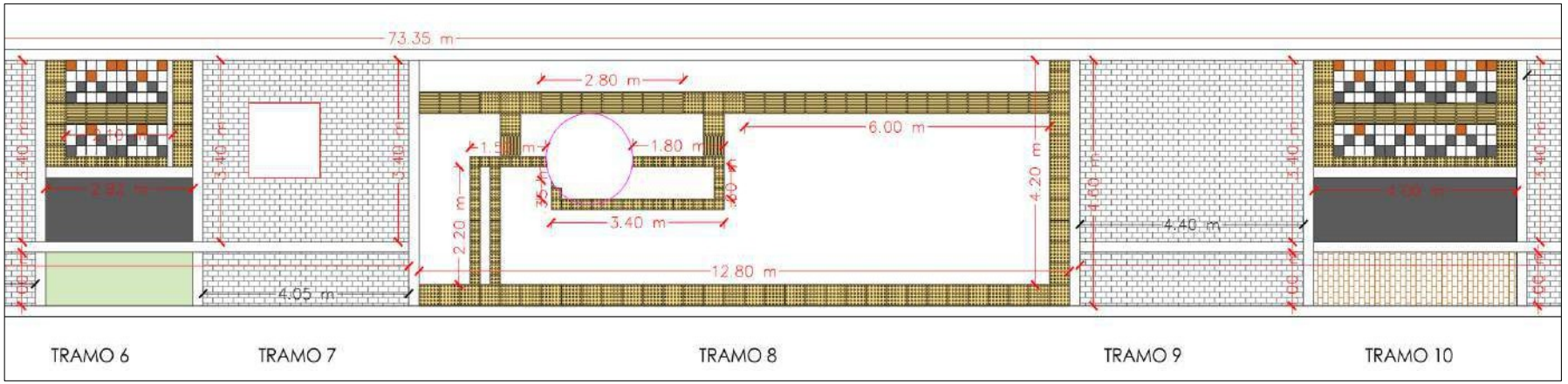
Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76

CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

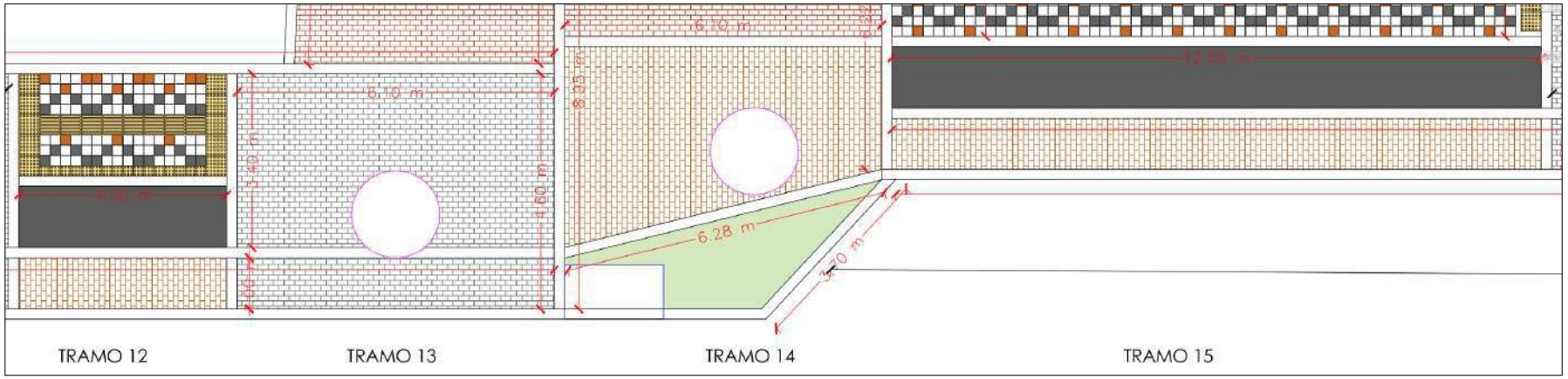


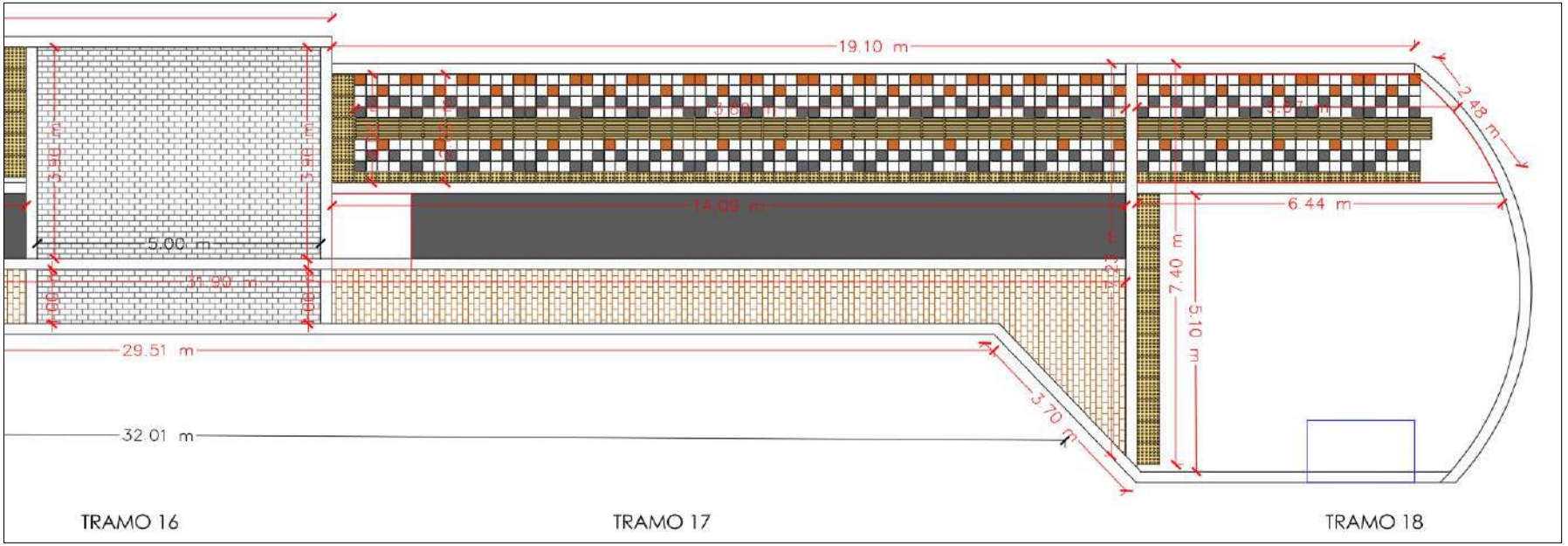


Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPÍTULO	CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cuadrado
ITEM:	9.29	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	669.76





Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	9.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	**CANTIDAD:**	6.64

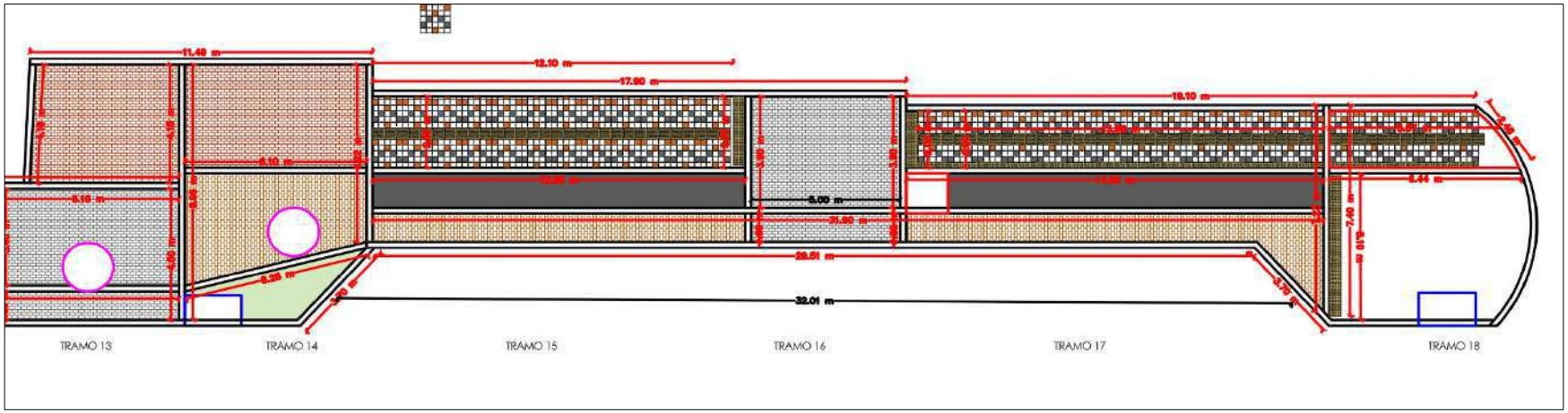
CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO

AREA O LUGAR		DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	TOTAL (Metro Cubico)
		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)		
BAHIA CUADRA N°4 COSTADO IZQUIERDO	ASFALTO	30.16	2.20	0.10		1.00	6.64

Boyacá	**FORMATO** **PRESUPUESTO GENERAL** **Construccion y adquisicion de bienes y/o servicios**	**VERSIÓN: 0** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065** **FECHA: SEPTIEMBRE 2024**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
CAPITULO	CAP. 9: ÍTEMS NO PREVISTOS		**UNIDAD:**	Metro Cubico
ITEM:	9.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	**CANTIDAD:**	6.64
ESQUEMA GRAFICO				



aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	250756306	9502794718	Y	2026/04/14	2026/04/24	BANCO DE BOGOTA	10	$147,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	4179386	CAMACHO JUAN	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	9	$525,272	$36,600	0	$0	$0	No	$36,600
2	CC	7181346	MENDIVELSO RODRIGO	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	18	$1,050,543	$73,200	0	$0	$0	No	$73,200
3	CC	79969466	VARGAS IVAN	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	9	$525,272	$36,600	0	$0	$0	No	$36,600
Total	**Afiliados(3)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,101,087	$146,400		$0	$0		$146,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	250756306	9502794718	Y	2026/04/14	2026/04/24	BANCO DE BOGOTA	10	$147,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$146,400	$1,000	$0	$147,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$146,400	$1,000	$0	$147,400
TOTAL				3	$146,400	$1,000	$0	$147,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRACION	CL 20 13 14	TUNJA-BOYACA	3132931188	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	250875157	9503718143	E	2026/04/14	2026/04/24	BANCO DE BOGOTA	1	$432,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRACION (1 Afiliados)																						$1,750,90	$280,200			$1,750,905	$70,10			$1,750,90	$70,10			$1,750,90		$9,20					$429,600
Centro de Trabajo: ADMON PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,750,90	$280,200			$1,750,905	$70,10			$1,750,90	$70,10			$1,750,90		$9,20					$429,600
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																						$1,750,90	$280,200			$1,750,905	$70,10			$1,750,90	$70,10			$1,750,90		$9,20					$429,600
1	CC	33366983	MEDINA YENNY																	230301	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-1	30	$1,750,90	0.522	$9,20	30			Si	$429,600
Total		**Afiliados(1)**																				$1,750,90	$280,200			$1,750,905	$70,10			$1,750,90	$70,10			$1,750,90		$9,20					$429,600

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$1,900	$0	$282,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$1,900	$0	$282,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$100	$0	$9,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,200	$100	$0	$9,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$500	$0	$70,600
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$70,100	$500	$0	$70,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$70,100	$500	$0	$70,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100	$500	$0	$70,600
TOTAL				1	$429,600	$3,000	$0	$432,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRACION	CL 20 13 14	TUNJA-BOYACA	3132931188	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	250832937	9503717441	E	2026/04/14	2026/04/24	BANCO DE BOGOTA	10	$1,624,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ANDENES PAIPA (2 Afiliados)						$3,501,810	$560,400			$3,501,810	$140,200			$3,174,405	$127,100			$3,501,810		$243,800		$0	$0		$1,071,500
Centro de Trabajo: CENTRO (2 Afiliados)						$3,501,810	$560,400			$3,501,810	$140,200			$3,174,405	$127,100			$3,501,810		$243,800		$0	$0		$1,071,500
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$3,501,810	$560,400			$3,501,810	$140,200			$3,174,405	$127,100			$3,501,810		$243,800		$0	$0		$1,071,500
1	CC	7318490	PANQUEVA EMILIO	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$529,200
2	CC	1049644688	SICHACA IVAN	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INGENIEROS ESPECIALISTAS (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Centro de Trabajo: ESPECIALISTA OBRA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
3	CC	1049603584	SICHACA LUIS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
Total		**Afiliados(3)**				$5,252,715	$840,600			$5,252,715	$210,300			$4,925,310	$197,200			$5,252,715		$365,700		$0	$0		$1,613,800

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$840,600	$5,700	$0	$846,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$560,400	$3,800	$0	$564,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$1,900	$0	$282,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$365,700	$2,500	$0	$368,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$365,700	$2,500	$0	$368,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$197,200	$1,400	$0	$198,600
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	3	$197,200	$1,400	$0	$198,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$210,300	$1,500	$0	$211,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$70,100	$500	$0	$70,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$1,000	$0	$141,200
TOTAL				**3**	**$1,613,800**	**$11,100**	**$0**	**$1,624,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	250851437	9503717718	E	2026/04/14	2026/04/24	BANCO DE BOGOTA	10	$17,635,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	74359562	ACERO ISMAEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
2	CC	80453208	BARON RAFAEL		X																231001	28	$1,634,178	$261,500	EPS017	28	$1,634,178	$65,400	CCF10	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
3	CC	7172497	BAUTISTA JORGE	X																	230201	28	$1,634,178	$261,500	EPS005	28	$1,634,178	$65,400	CCF10	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
4	CC	1002331942	BAUTISTA NIXON																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
5	CC	7176775	BAUTISTA RICARDO																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
6	CC	1053606087	BOYACA ANGELA		X																230301	27	$1,575,815	$252,200	ESSC24	27	$1,575,815	$63,100	CCF10	27	$1,575,815	$63,100	14-11	27	$1,575,815	$109,700	27	$0	$0	Si	$488,100
7	CC	74324374	CAMACHO MOISES		X																231001	28	$1,634,178	$261,500	EPS017	28	$1,634,178	$65,400	CCF10	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
8	CC	79122600	CASTELLANOS JOSE																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
9	CC	1053616291	CASTIBLANCO CLAUDIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
10	CC	1049643479	CELY SERGIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
11	CC	74322929	CHACON RAFAEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
12	CC	1002756619	CORREDOR LEANDRO		X																25-14	14	$817,089	$130,800	EPS037	14	$817,089	$32,700	CCF10	14	$817,089	$32,700	14-11	14	$817,089	$56,900	14	$0	$0	Si	$253,100
13	CC	1053614345	COY CRISTIAN		X																230301	2	$116,727	$18,700	EPS017	2	$116,727	$4,700	CCF10	2	$116,727	$4,700	14-11	2	$116,727	$8,200	2	$0	$0	Si	$36,300
14	CC	7187153	COY JEFERSON	X	X																230301	4	$233,454	$37,400	EPS037	4	$233,454	$9,400	CCF10	4	$233,454	$9,400	14-11	4	$233,454	$16,300	4	$0	$0	Si	$72,500
15	CC	1058274476	DIAZ JOHN																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
16	CC	1090483658	ESCAMILLA OMAR																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
17	CC	1000686358	FAGUA EDGAR	X																	230201	5	$291,818	$46,700	EPS005	5	$291,818	$11,700	CCF10	5	$291,818	$11,700	14-11	5	$291,818	$20,400	5	$0	$0	Si	$90,500
18	CC	1000686360	FAGUA ESTEBAN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
19	CC	9675023	FUQUENE SELSO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
20	CC	1053604313	GALLO NILSON																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
21	CC	4104800	GOMEZ JOSE																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
22	CC	80429825	HERNANDEZ NESTOR	X																	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS017	20	$1,167,270	$46,700	CCF10	20	$1,167,270	$46,700	14-11	20	$1,167,270	$81,300	20	$0	$0	Si	$361,500
23	CC	1053608698	IBAÑEZ JOSE	X																	25-14	22	$1,283,997	$205,500	EPS041	22	$1,283,997	$51,400	CCF10	22	$1,043,900	$41,800	14-11	22	$1,283,997	$89,400	22	$0	$0	Si	$388,100
24	CC	4191523	IBAÑEZ JOSE																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
25	CC	1029520476	LOPEZ ANDERSON		X																230301	7	$408,545	$65,400	EPS041	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$126,700
26	CC	7184452	MANCIPE LUIS																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
27	CC	4120872	PAREDES ISAI																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
28	CC	91045531	RAMIREZ JAVIER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
29	CC	1015474192	ROMERO MARIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
30	CC	1053611754	RUIZ YANETH																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
31	CC	1002367349	SALCEDO YEISON	X																	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS005	20	$1,167,270	$46,700	CCF10	20	$1,167,270	$46,700	14-11	20	$1,167,270	$81,300	20	$0	$0	Si	$361,500
32	CC	6768594	SICHACA LUIS																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
33	CC	1053610948	SUAREZ JORGE																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
34	CC	1053604439	TAMAYO SANTOS																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
35	CC	8458799	TOBON JESUS																			0	$0	$0	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$262,100

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	250851437	9503717718	E	2026/04/14	2026/04/24	BANCO DE BOGOTA	10	$17,635,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				37	$8,919,800	$60,500	$0	$8,980,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,363,600	$9,300	$0	$1,372,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	9	$2,297,700	$15,600	$0	$2,313,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	19	$4,389,900	$29,700	$0	$4,419,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$868,600	$5,900	$0	$874,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$4,002,800	$27,100	$0	$4,029,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	38	$4,002,800	$27,100	$0	$4,029,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$2,292,000	$15,600	$0	$2,307,600
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	38	$2,292,000	$15,600	$0	$2,307,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				38	$2,301,600	$15,900	$0	$2,317,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$133,200	$1,000	$0	$134,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	10	$602,800	$4,100	$0	$606,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	12	$743,100	$5,100	$0	$748,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	$278,100	$1,900	$0	$280,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$70,100	$500	$0	$70,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$474,300	$3,300	$0	$477,600
TOTAL				**38**	**$17,516,200**	**$119,100**	**$0**	**$17,635,300**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	118102739	9501129692	I	2026/04/08	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$3,008,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																														
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)																																							
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(1 Afiliados)																																							
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(1 Afiliados)																																							
1	CC	6765918	GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	Independiente voluntario al Sistema de Riesgos Laborales	0	No	No																																	
Total	**Afiliados(1)**																																						

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	118102739	9501129692	I	2026/04/08	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$3,008,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,402,800	$0	$0	$1,402,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,402,800	$0	$0	$1,402,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$574,300	$0	$0	$574,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$574,300	$0	$0	$574,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,031,400	$0	$0	$1,031,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$1,031,400	$0	$0	$1,031,400
TOTAL				1	$3,008,500	$0	$0	$3,008,500

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$1,402,800						$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	
						$8,250,905	No		COLPENSIONES	30	$8,250,905	16%	SIN RIESGO	$1,320,200	$0	$0	$41,300	$41,300	$0	$1,402,800		FAMISANAR	30	$8,250,905	12.5%	$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
$0	$1,031,400			0	$0	0%	$0	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$8,250,905	6.96%	5	$574,300	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	No
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	CALLE 43 N 8A 06	3104714630	afiliacionesappcontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TIPACOQUE		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		77676424	27/04/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	I	$0	$302.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	131.400	0		0		0	13	1.200	0	132.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	168.100	0	0	0	0	13	1.500	0	169.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	13	0	0	0
ICBF				
0	13	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	131.400	132.600
Pensión	1	168.100	169.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	299.500	302.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	CALLE 43 N 8A 06	3104714630	afiliacionesappcontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TIPACOQUE		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		77676424	27/04/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-03	I	$0	$302.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 7181346	MENDIVELSO CELY RODRIGO ALBEIRO	3	0			N	X	X															230301	1.050.543	18	168.100	0	0	0	0	EPS037	1.050.543	18	131.400		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-03-24, 07:56:10 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 83891941

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8909985169

PAGADO 24/03/2026 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR		
Documento	CC79969466	**Dirección**	CL 36 SUR #34 C - 24 CASA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3013025483
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79969466	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR	03	00																	0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 300.000	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 684.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 0	$ 0	$ 384.000	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 684.000	$ 0	$ 684.000

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 ·
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JUAN CARLOS CAMACHO CAMACHO
IDENTIFICACIÓN:	CC-4179386
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-04-12
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-04-22
FECHA DE PAGO:	2026-04-13
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-03
PERÍODO SALUD:	2026-03
NÚMERO PLANILLA:	36681696
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	36681696
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 247.900	$ 247.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 317.300	$ 317.300
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.400	$ 10.400
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 575.600	$ 575.600

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	22/05/2026

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901370790	5	SYMAQ SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 34 # 23-89	SOGAMOSO-BOYACA	7710335	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	124673155	9501197662	E	2026/03/20	2026/03/09	BANCOLOMBIA		$3,327,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (8 Afiliados)																								$10,654,52	$1,705,000			$10,829,616	$433,60			$10,848,87	$434,40			$10,829,61		$754,10					$3,327,100
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (8 Afiliados)																								$10,654,52	$1,705,000			$10,829,616	$433,60			$10,848,87	$434,40			$10,829,61		$754,10					$3,327,100
Ciudad: SOGAMOSO Depto: BOYACA (8 Afiliados)																								$10,654,52	$1,705,000			$10,829,616	$433,60			$10,848,87	$434,40			$10,829,61		$754,10					$3,327,100
1	CC	74081978	ALARCON HUGO																			25-14	30	$1,900,00	$304,000	EPS0	30	$1,900,000	$76,00	CCF1	30	$1,900,00	$76,00	14-2	30	$1,900,00	6.960	$132,30	30			Si	$588,300
2	CC	46387430	ALARCON JOHANA																			23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
3	CC	9520553	ALFONSO JESUS	X	X																X		0	$	$	EPS0	1	$58,364	$2,40	CCF1	1	$60,69	$2,50	14-2	1	$58,36	6.960	$4,10	1			Si	$9,000
4	CC	1057574737	BENITEZ MAURICIO																			23100 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
5	CC	1057593443	GUZMAN NELSON																			23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
6	CC	1093785461	LOPEZ JOSE																			23020 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
7	CC	1057590712	MONTAÑEZ RICARDO																			23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
8	CC	1089358	SILVA JOSE		X																X		0	$	$	EPS0	2	$116,727	$4,70	CCF1	2	$133,65	$5,40	14-2	2	$116,72	6.960	$8,20	2			Si	$18,300
Total			**Afiliados(8)**																					$10,654,52	$1,705,000			$10,829,616	$433,60			$10,848,87	$434,40			$10,829,61		$754,10					$3,327,100

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,705,000	$0	$0	$1,705,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$0	$0	$280,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$304,000	$0	$0	$304,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$840,600	$0	$0	$840,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$754,100	$0	$0	$754,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8	$754,100	$0	$0	$754,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$434,400	$0	$0	$434,400
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	8	$434,400	$0	$0	$434,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$433,600	$0	$0	$433,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$433,600	$0	$0	$433,600
TOTAL				8	$3,327,100	$0	$0	$3,327,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRACION	CL 20 13 14	TUNJA-BOYACA	3132931188	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	342544640	9505559227	E	2026/05/13	2026/05/28	BANCO DE BOGOTA	15	$2,012,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRACION (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
Centro de Trabajo: ADMON PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
1	CC	33366983	MEDINA YENNY	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	Si	$429,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ANDENES PAIPA (2 Afiliados)						$3,326,720	$532,400			$3,326,720	$133,200			$3,032,055	$121,400			$3,326,720		$231,600		$0	$0		$1,018,600
Centro de Trabajo: CENTRO (2 Afiliados)						$3,326,720	$532,400			$3,326,720	$133,200			$3,032,055	$121,400			$3,326,720		$231,600		$0	$0		$1,018,600
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$3,326,720	$532,400			$3,326,720	$133,200			$3,032,055	$121,400			$3,326,720		$231,600		$0	$0		$1,018,600
2	CC	7318490	PANQUEVA EMILIO X	230201	27	$1,575,815	$252,200	EPS0	27	$1,575,815	$63,100	CCF10	27	$1,281,150	$51,300	14-11	27	$1,575,815	6.960%	$109,700	27	$0	$0	Si	$476,300
3	CC	1049644688	SICHACA IVAN	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INGENIEROS ESPECIALISTAS (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Centro de Trabajo: ESPECIALISTA OBRA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
4	CC	1049603584	SICHACA LUIS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
Total	**Afiliados(4)**					$6,828,530	$1,092,800			$6,828,530	$273,400			$6,533,865	$261,600			$6,828,530		$362,700		$0	$0		$1,990,500

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$1,092,800	$11,900	$0	$1,104,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$840,600	$9,100	$0	$849,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$252,200	$2,800	$0	$255,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$362,700	$3,900	$0	$366,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$362,700	$3,900	$0	$366,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$261,600	$2,900	$0	$264,500
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	$261,600	$2,900	$0	$264,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$273,400	$3,000	$0	$276,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$70,100	$800	$0	$70,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$203,300	$2,200	$0	$205,500
TOTAL				**4**	**$1,990,500**	**$21,700**	**$0**	**$2,012,200**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	212260804	9502947779	I	2026/05/07	2026/04/10	BANCO DE BOGOTA	0	$3,008,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																														
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)																																							
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(1 Afiliados)																																							
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(1 Afiliados)																																							
1	CC	6765918	GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	Independiente voluntario al Sistema de Riesgos Laborales	0	No	No																																	
Total	**Afiliados(1)**																																						

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	212260804	9502947779	I	2026/05/07	2026/04/10	BANCO DE BOGOTA	0	$3,008,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,402,800	$0	$0	$1,402,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,402,800	$0	$0	$1,402,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$574,300	$0	$0	$574,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$574,300	$0	$0	$574,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,031,400	$0	$0	$1,031,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$1,031,400	$0	$0	$1,031,400
TOTAL				1	$3,008,500	$0	$0	$3,008,500

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$1,402,800						$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	
						$8,250,905	No		COLPENSIONES	30	$8,250,905	16%	SIN RIESGO	$1,320,200	$0	$0	$41,300	$41,300	$0	$1,402,800		FAMISANAR	30	$8,250,905	12.5%	$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
$0	$1,031,400			0	$0	0%	$0	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$8,250,905	6.96%	5	$574,300	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	No
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	342513950	9505550041	Y	2026/05/13	2026/05/28	BANCO DE BOGOTA	15	$148,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	4179386	CAMACHO JUAN	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	9	$525,272	$36,600	0	$0	$0	No	$36,600
2	CC	7181346	MENDIVELSO RODRIGO	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	18	$1,050,543	$73,200	0	$0	$0	No	$73,200
3	CC	79969466	VARGAS IVAN	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	9	$525,272	$36,600	0	$0	$0	No	$36,600
Total	**Afiliados(3)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,101,087	$146,400		$0	$0		$146,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-04	342513950	9505550041	Y	2026/05/13	2026/05/28	BANCO DE BOGOTA	15	$148,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$146,400	$1,600	$0	$148,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$146,400	$1,600	$0	$148,000
TOTAL				3	$146,400	$1,600	$0	$148,000

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-04-23, 11:05:25 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 84577370

Periodo Cotización: abril de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8909985169

PAGADO 23/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR		
Documento	CC79969466	**Dirección**	CL 36 SUR #34 C - 24 CASA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3013025483
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	ISE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79969466	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR	03	00																0		30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 300.000	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 684.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 0	$ 0	$ 384.000	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 684.000	$ 0	$ 684.000

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 ·
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JUAN CARLOS CAMACHO CAMACHO
IDENTIFICACIÓN:	CC-4179386
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-05-25
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-05-22
FECHA DE PAGO:	2026-05-25
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-04
PERÍODO SALUD:	2026-04
NÚMERO PLANILLA:	37060676
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	37060676
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 600	$ 247.900	$ 248.500
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 700	$ 317.300	$ 318.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 100	$ 10.400	$ 10.500
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 1.400	$ 575.600	$ 577.000

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	22/06/2026

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	CALLE 43 N 8A 06	3104714630	afiliacionesappcontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TIPACOQUE		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		86737090	28/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-04	2026-04	I	$0	$302.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	131.400	0		0		0	15	1.500	0	132.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	168.100	0	0	0	0	15	1.900	0	170.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	15	0	0	0
ICBF				
0	15	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	131.400	132.900
Pensión	1	168.100	170.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	299.500	302.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	CALLE 43 N 8A 06	3104714630	afiliacionesappcontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TIPACOQUE		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		86737090	28/05/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-04	2026-04	I	$0	$302.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 7181346	MENDIVELSO CELY RODRIGO ALBEIRO	3	0			N	X	X															230301	1.050.543	18	168.100	0	0	0	0	EPS037	1.050.543	18	131.400		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	342502972	9505554883	E	2026/05/13	2026/05/28	BANCO DE BOGOTA	15	$16,016,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	74359562	ACERO ISMAEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
2	CC	7172497	BAUTISTA JORGE																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
3	CC	1002331942	BAUTISTA NIXON																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
4	CC	7176775	BAUTISTA RICARDO																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
5	CC	7217326	CAMARGO ROBERTO	X	X																25-14	1	$58,364	$9,400	EPS017	1	$58,364	$2,400	CCF10	1	$58,364	$2,400	14-11	1	$58,364	$4,100	1	$0	$0	Si	$18,300
6	CC	79122600	CASTELLANOS JOSE																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
7	CC	1053616291	CASTIBLANCO CLAUDIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
8	CC	1049643479	CELY SERGIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
9	CC	1074184912	CHACON JHOMAR	X	X																230301	1	$58,364	$9,400	EPS002	1	$58,364	$2,400	CCF10	1	$58,364	$2,400	14-11	1	$58,364	$4,100	1	$0	$0	Si	$18,300
10	CC	74322929	CHACON RAFAEL		X																25-14	7	$408,545	$65,400	EPS037	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$126,700
11	CC	1058274476	DIAZ JOHN		X																231001	12	$700,362	$112,100	EPS002	12	$700,362	$28,100	CCF10	12	$700,362	$28,100	14-11	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0	Si	$217,100
12	CC	1090483658	ESCAMILLA OMAR																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
13	CC	1000686358	FAGUA EDGAR																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
14	CC	1000686360	FAGUA ESTEBAN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
15	CC	74360543	FONSECA JULIO	X	X																25-14	7	$408,545	$65,400	EPS037	7	$408,545	$16,400	CCF10	7	$408,545	$16,400	14-11	7	$408,545	$28,500	7	$0	$0	Si	$126,700
16	CC	9675023	FUQUENE SELSO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
17	CC	1053604313	GALLO NILSON		X																230301	24	$1,400,724	$224,200	EPS017	24	$1,400,724	$56,100	CCF10	24	$1,400,724	$56,100	14-11	24	$1,400,724	$97,500	24	$0	$0	Si	$433,900
18	CC	4104800	GOMEZ JOSE																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
19	CC	80429825	HERNANDEZ NESTOR																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
20	CC	1053608698	IBAÑEZ JOSE																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
21	CC	4191523	IBAÑEZ JOSE																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
22	CC	7184452	MANCIPE LUIS																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
23	CC	1143859077	MORENO ANDRES	X																	230301	3	$175,091	$28,100	EPS005	3	$175,091	$7,100	CCF10	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	$12,200	3	$0	$0	Si	$54,500
24	CC	1052412680	PAREDES DIEGO	X																	230301	18	$1,050,543	$168,100	EPS037	18	$1,050,543	$42,100	CCF10	18	$1,050,543	$42,100	14-11	18	$1,050,543	$73,200	18	$0	$0	Si	$325,500
25	CC	4120872	PAREDES ISAI																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
26	CC	91045531	RAMIREZ JAVIER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
27	CC	1015474192	ROMERO MARIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
28	CC	1053611754	RUIZ YANETH																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
29	CC	1002367349	SALCEDO YEISON		X																230301	9	$525,272	$84,100	EPS005	9	$525,272	$21,100	CCF10	9	$525,272	$21,100	14-11	9	$525,272	$36,600	9	$0	$0	Si	$162,900
30	CC	6768594	SICHACA LUIS																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
31	CC	1053610948	SUAREZ JORGE																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
32	CC	1053604439	TAMAYO SANTOS																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
33	CC	8458799	TOBON JESUS																			0	$0	$0	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$262,100
34	CC	1049655260	TORRES LUISA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
35	CC	1003808263	TOVAR KAREN																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	342502972	9505554883	E	2026/05/13	2026/05/28	BANCO DE BOGOTA	15	$16,016,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				35	$8,051,400	$86,600	$0	$8,138,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$672,500	$7,300	$0	$679,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	10	$2,101,600	$22,600	$0	$2,124,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	18	$4,156,500	$44,600	$0	$4,201,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,120,800	$12,100	$0	$1,132,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				36	$3,624,800	$38,900	$0	$3,663,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	36	$3,624,800	$38,900	$0	$3,663,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				36	$2,084,800	$22,400	$0	$2,107,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	36	$2,084,800	$22,400	$0	$2,107,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				36	$2,084,800	$22,700	$0	$2,107,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$70,100	$800	$0	$70,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	$479,100	$5,200	$0	$484,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	12	$705,800	$7,600	$0	$713,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$280,400	$3,100	$0	$283,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$30,500	$400	$0	$30,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	9	$518,900	$5,600	$0	$524,500
TOTAL				**36**	**$15,845,800**	**$170,600**	**$0**	**$16,016,400**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900631805	4	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAZ DE RIO	CRA 2 6 29 PISO 3	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	200050689	9502742851	E	2026/04/06	2026/04/06	BANCOLOMBIA		$74,927,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAZ DE RIO (96 Afiliados)																						$251,173,6	$40,368,200			$262,335,3	$10,498,50			$261,937,4	$10,282,000			$262,335,3		$13,779,00					$74,927,700
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO RI (13 Afiliados)																						$45,219,17	$7,341,400			$45,219,179	$1,809,60			$45,219,17	$1,632,000			$45,219,17		$213,30					$10,996,300
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (13 Afiliados)																						$45,219,17	$7,341,400			$45,219,179	$1,809,60			$45,219,17	$1,632,000			$45,219,17		$213,30					$10,996,300
1	CC	1007590346	AVELLANEDA JENNY																			230301	30	$2,451,26	$392,300	EPS0	30	$2,451,267	$98,10	CCF1	30	$2,451,26	$98,10	14-1	30	$2,451,26	0.522	$12,80	30			Si	$601,300
2	CC	1049633935	BLANCO LIZETH																			25-14	30	$5,077,62	$812,500	EPS0	30	$5,077,625	$203,20	CCF1	30	$5,077,62	$203,20	14-1	30	$5,077,62	0.522	$26,60	30			Si	$1,245,500
3	CC	1049634221	CELY NATALIA										X									230201	7	$817,08	$130,800	EPS0	7	$817,089	$32,70	CCF1	7	$817,08		14-1	7	$817,08	0.000		7			Si	$163,500
4	CC	1049634221	CELY NATALIA																			230201	8	$933,81	$149,500	EPS0	8	$933,816	$37,40	CCF1	8	$933,81	$37,40	14-1	8	$933,81	0.522	$4,90	8			Si	$229,200
5	CC	1049634221	CELY NATALIA										X									230201	15	$1,750,90	$280,200	EPS0	15	$1,750,905	$70,10	CCF1	15	$1,750,90		14-1	15	$1,750,90	0.000		15			Si	$350,300
6	CC	23914436	CONTRERAS MARIA								X											25-14	30	$2,543,78	$407,100	EPS0	30	$2,543,786	$101,80	CCF1	30	$2,543,78	$101,80	14-1	30	$2,543,78	0.522	$13,30	30			Si	$624,000
7	CC	1053664707	GOMEZ ELIZETH																			230301	30	$2,801,44	$448,300	EPS0	30	$2,801,447	$112,10	CCF1	30	$2,801,44	$112,10	14-1	30	$2,801,44	0.522	$14,70	30			Si	$687,200
8	CC	1052314752	HERNANDEZ MAURA																			230301	30	$2,451,26	$392,300	EPS0	30	$2,451,267	$98,10	CCF1	30	$2,451,26	$98,10	14-1	30	$2,451,26	0.522	$12,80	30			Si	$601,300
9	CC	1056555226	MEJIA JOHANA																			230301	28	$2,287,84	$366,100	EPS0	28	$2,287,849	$91,60	CCF1	28	$2,287,84	$91,60	14-1	28	$2,287,84	0.522	$12,00	28			Si	$561,300
10	CC	1056555226	MEJIA JOHANA										X									230301	2	$116,72	$18,700	EPS0	2	$116,727	$4,70	CCF1	2	$116,72		14-1	2	$116,72	0.000		2			Si	$23,400
11	CC	1056554994	MEJIA YENNY																			230301	30	$2,451,26	$392,300	EPS0	30	$2,451,267	$98,10	CCF1	30	$2,451,26	$98,10	14-1	30	$2,451,26	0.522	$12,80	30			Si	$601,300
12	CC	23913605	MONTOYA SANDRA																			25-14	30	$10,505,43	$1,786,100	EPS0	30	$10,505,430	$420,30	CCF1	30	$10,505,43	$420,30	14-1	30	$10,505,43	0.522	$54,90	30			Si	$2,681,600
13	CC	23913512	NIÑO LEIDA										X									25-14	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,906	$70,10	CCF1	30	$1,750,90		14-1	30	$1,750,90	0.000		30			Si	$350,300
14	CC	1002539218	PEREZ MAYERLY																			230301	30	$2,451,26	$392,300	EPS0	30	$2,451,267	$98,10	CCF1	30	$2,451,26	$98,10	14-1	30	$2,451,26	0.522	$12,80	30			Si	$601,300
15	CC	1049616849	PINILLA CARLOS																			25-14	30	$4,377,26	$700,400	EPS0	30	$4,377,264	$175,10	CCF1	30	$4,377,26	$175,10	14-1	30	$4,377,26	0.522	$22,90	30			Si	$1,073,500
16	CC	1002539304	SUAREZ JOHANA																			25-14	30	$2,451,26	$392,300	EPS0	30	$2,451,267	$98,10	CCF1	30	$2,451,26	$98,10	14-1	30	$2,451,26	0.522	$12,80	30			Si	$601,300

| | | |

| | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				92	$40,368,200	$0	$0	$40,368,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,344,100	$0	$0	$1,344,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	43	$21,987,900	$0	$0	$21,987,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	32	$11,792,700	$0	$0	$11,792,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	13	$5,243,500	$0	$0	$5,243,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				96	$13,779,000	$0	$0	$13,779,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	96	$13,779,000	$0	$0	$13,779,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				96	$10,282,000	$0	$0	$10,282,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	96	$10,282,000	$0	$0	$10,282,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				96	$10,498,500	$0	$0	$10,498,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$210,000	$0	$0	$210,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$96,000	$0	$0	$96,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$601,800	$0	$0	$601,800
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$181,600	$0	$0	$181,600
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$72,900	$0	$0	$72,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	40	$4,233,800	$0	$0	$4,233,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	16	$1,423,300	$0	$0	$1,423,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$277,400	$0	$0	$277,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	27	$3,401,700	$0	$0	$3,401,700
TOTAL				**96**	**$74,927,700**	**$0**	**$0**	**$74,927,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901370790	5	SYMAQ SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 34 # 23-89	SOGAMOSO-BOYACA	7710335	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	182682036	9502510813	E	2026/04/23	2026/03/31	BANCOLOMBIA		$3,388,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (6 Afiliados)																								$10,654,52	$1,705,000			$10,654,525	$426,50			$12,875,31	$515,30			$10,654,52		$741,80					$3,388,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																								$10,654,52	$1,705,000			$10,654,525	$426,50			$12,875,31	$515,30			$10,654,52		$741,80					$3,388,600
Ciudad: SOGAMOSO Depto: BOYACA (6 Afiliados)																								$10,654,52	$1,705,000			$10,654,525	$426,50			$12,875,31	$515,30			$10,654,52		$741,80					$3,388,600
1	CC	74081978	ALARCON HUGO																			25-14	30	$1,900,00	$304,000	EPS0	30	$1,900,000	$76,00	CCF1	30	$1,900,00	$76,00	14-2	30	$1,900,00	6.960	$132,30	30			Si	$588,300
2	CC	46387430	ALARCON JOHANA																			23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
3	CC	1057574737	BENITEZ MAURICIO		X																X	23100 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$2,502,35	$100,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$572,300
4	CC	1057593443	GUZMAN NELSON		X																X	23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,975,12	$79,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$551,300
5	CC	1093785461	LOPEZ JOSE		X																X	23020 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$2,451,31	$98,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$570,300
6	CC	1057590712	MONTAÑEZ RICARDO		X																X	23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$2,295,62	$91,90	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$564,100
Total			**Afiliados(6)**																					$10,654,52	$1,705,000			$10,654,525	$426,50			$12,875,31	$515,30			$10,654,52		$741,80					$3,388,600

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,705,000	$0	$0	$1,705,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$0	$0	$280,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$304,000	$0	$0	$304,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$840,600	$0	$0	$840,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$741,800	$0	$0	$741,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	$741,800	$0	$0	$741,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$515,300	$0	$0	$515,300
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	6	$515,300	$0	$0	$515,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$426,500	$0	$0	$426,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$426,500	$0	$0	$426,500
TOTAL				**6**	**$3,388,600**	**$0**	**$0**	**$3,388,600**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	285257752	9504404083	I	2026/06/04	2026/05/06	BANCO DE BOGOTA	0	$3,008,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																													
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct					
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)																																						
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(1 Afiliados)																																						
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA(1 Afiliados)																																						
1	CC	6765918	GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	Independiente voluntario al Sistema de Riesgos Laborales	0	No	No																																
Total	**Afiliados(1)**																																					

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 6765918		GORDILLO VALDERRAMA LUIS ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 12 No 18 33	TUNJA-BOYACA	7454126	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	285257752	9504404083	I	2026/06/04	2026/05/06	BANCO DE BOGOTA	0	$3,008,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,402,800	$0	$0	$1,402,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,402,800	$0	$0	$1,402,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$574,300	$0	$0	$574,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$574,300	$0	$0	$574,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,031,400	$0	$0	$1,031,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$1,031,400	$0	$0	$1,031,400
TOTAL				1	$3,008,500	$0	$0	$3,008,500

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$1,402,800						$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	
						$8,250,905	No		COLPENSIONES	30	$8,250,905	16%	SIN RIESGO	$1,320,200	$0	$0	$41,300	$41,300	$0	$1,402,800		FAMISANAR	30	$8,250,905	12.5%	$1,031,400	
																				$1,402,800						$1,031,400	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	
$0	$1,031,400			0	$0	0%	$0	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$8,250,905	6.96%	5	$574,300	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	No
	$1,031,400						$0						$574,300				$0		$0		$0		$0	

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JUAN CARLOS CAMACHO CAMACHO
IDENTIFICACIÓN:	CC-4179386
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-06-10
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-06-22
FECHA DE PAGO:	2026-06-11
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-05
PERÍODO SALUD:	2026-05
NÚMERO PLANILLA:	37489149
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	37489149
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 247.900	$ 247.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 317.300	$ 317.300
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.983.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.400	$ 10.400
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 575.600	$ 575.600

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	22/07/2026

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901370790	5	SYMAQ SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 34 # 23-89	SOGAMOSO-BOYACA	7710335	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	317283482	9504771100	E	2026/05/25	2026/05/19	BANCOLOMBIA		$2,938,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (6 Afiliados)																								$9,487,25	$1,518,200			$9,487,257	$379,70			$9,487,25	$379,70			$9,487,25		$660,60					$2,938,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																								$9,487,25	$1,518,200			$9,487,257	$379,70			$9,487,25	$379,70			$9,487,25		$660,60					$2,938,200
Ciudad: SOGAMOSO Depto: BOYACA (6 Afiliados)																								$9,487,25	$1,518,200			$9,487,257	$379,70			$9,487,25	$379,70			$9,487,25		$660,60					$2,938,200
1	CC	74081978	ALARCON HUGO																			25-14	30	$1,900,00	$304,000	EPS0	30	$1,900,000	$76,00	CCF1	30	$1,900,00	$76,00	14-2	30	$1,900,00	6.960	$132,30	30			Si	$588,300
2	CC	46387430	ALARCON JOHANA																			23030 1	30	$1,750,90	$280,200	EPS0	30	$1,750,905	$70,10	CCF1	30	$1,750,90	$70,10	14-2	30	$1,750,90	6.960	$121,90	30			Si	$542,300
3	CC	1057574737	BENITEZ MAURICIO	X																		23100 1	25	$1,459,08	$233,500	EPS0	25	$1,459,088	$58,40	CCF1	25	$1,459,08	$58,40	14-2	25	$1,459,08	6.960	$101,60	25			Si	$451,900
4	CC	1057593443	GUZMAN NELSON	X																		23030 1	25	$1,459,08	$233,500	EPS0	25	$1,459,088	$58,40	CCF1	25	$1,459,08	$58,40	14-2	25	$1,459,08	6.960	$101,60	25			Si	$451,900
5	CC	1093785461	LOPEZ JOSE	X																		23020 1	25	$1,459,08	$233,500	EPS0	25	$1,459,088	$58,40	CCF1	25	$1,459,08	$58,40	14-2	25	$1,459,08	6.960	$101,60	25			Si	$451,900
6	CC	1057590712	MONTAÑEZ RICARDO	X																		23030 1	25	$1,459,08	$233,500	EPS0	25	$1,459,088	$58,40	CCF1	25	$1,459,08	$58,40	14-2	25	$1,459,08	6.960	$101,60	25			Si	$451,900
Total			**Afiliados(6)**																					$9,487,25	$1,518,200			$9,487,257	$379,70			$9,487,25	$379,70			$9,487,25		$660,60					$2,938,200

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,518,200	$0	$0	$1,518,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$233,500	$0	$0	$233,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$304,000	$0	$0	$304,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$747,200	$0	$0	$747,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$233,500	$0	$0	$233,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$660,600	$0	$0	$660,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	6	$660,600	$0	$0	$660,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$379,700	$0	$0	$379,700
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	6	$379,700	$0	$0	$379,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$379,700	$0	$0	$379,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$379,700	$0	$0	$379,700
TOTAL				6	$2,938,200	$0	$0	$2,938,200

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-05-25, 03:18:09 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 85201782

Periodo Cotización: mayo de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026 **Referencia pago (PIN):** 8909985169

PAGADO 22/05/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR		
Documento	CC79969466	**Dirección**	CL 36 SUR #34 C - 24 CASA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3013025483
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	ISE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79969466	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR	03	00																0		30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.400.000	$ 384.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.400.000	$ 300.000	0,000	$ 0	$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 684.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 0	$ 0	$ 384.000	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 684.000	$ 0	$ 684.000

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 ·
Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	CALLE 43 N 8A 06	3104714630	afiliacionesappcontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TIPACOQUE		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		91276873	11/06/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	I	$0	$299.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	131.400	0		0		0	0	0	0	131.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	168.100	0	0	0	0	0	0		168.100	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	131.400	131.400
Pensión	1	168.100	168.100
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	299.500	299.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7181346	RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	CALLE 43 N 8A 06	3104714630	afiliacionesappcontrol@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TIPACOQUE		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		91276873	11/06/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-05	2026-05	I	$0	$299.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN								SALUD					RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 7181346	MENDIVELSO CELY RODRIGO ALBEIRO	3	0			N	X	X															230301	1.050.543	18	168.100	0	0	0	0	EPS037	1.050.543	18	131.400		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRACION	CL 20 13 14	TUNJA-BOYACA	3132931188	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	381600674	9506219050	E	2026/06/11	2026/06/11	BANCO DE BOGOTA	0	$1,930,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRACION (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
Centro de Trabajo: ADMON PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
1	CC	33366983	MEDINA YENNY	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS001	30	$1,750,905	$70,100	CCF100	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	Si	$429,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ANDENES PAIPA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Centro de Trabajo: CENTRO (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
2	CC	1049644688	SICHACA IVAN	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS001	30	$1,750,905	$70,100	CCF100	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: DISCAPACITADO (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,423,500	$57,000			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$416,500
Centro de Trabajo: ADMON 1 DISCAP (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,423,500	$57,000			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$416,500
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,423,500	$57,000			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$416,500
3	CC	6767593	HERNANDEZ JULIO	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF100	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	Si	$416,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irp vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INGENIEROS ESPECIALISTAS (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Centro de Trabajo: ESPECIALISTA OBRA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$121,900		$0	$0		$542,300
4	CC	1049603584	SICHACA LUIS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS001	30	$1,750,905	$70,100	CCF100	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
Total		**Afiliados(4)**				$7,003,620	$1,120,800			$7,003,620	$280,400			$6,676,215	$267,300			$7,003,620		$262,200		$0	$0		$1,930,700

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$1,120,800	$0	$0	$1,120,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$840,600	$0	$0	$840,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$262,200	$0	$0	$262,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$262,200	$0	$0	$262,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$267,300	$0	$0	$267,300
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	4	$267,300	$0	$0	$267,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$280,400	$0	$0	$280,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$70,100	$0	$0	$70,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$70,100	$0	$0	$70,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$0	$0	$140,200
TOTAL				4	$1,930,700	$0	$0	$1,930,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	381572824	9506218595	E	2026/06/11	2026/06/11	BANCO DE BOGOTA	0	$16,714,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	74359562	ACERO ISMAEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
2	CC	7172497	BAUTISTA JORGE																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
3	CC	1002331942	BAUTISTA NIXON																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
4	CC	7176775	BAUTISTA RICARDO																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
5	CC	1052389721	CAMARGO NELSON	X	X																25-14	11	$641,999	$102,800	EPS041	11	$641,999	$25,700	CCF10	11	$641,999	$25,700	14-11	11	$641,999	$44,700	11	$0	$0	Si	$198,900
6	CC	79122600	CASTELLANOS JOSE																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
7	CC	1053616291	CASTIBLANCO CLAUDIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
8	CC	1072649304	CASTRO DIEGO	X	X																230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF10	11	$641,999	$25,700	14-11	11	$641,999	$44,700	11	$0	$0	Si	$198,900
9	CC	1049643479	CELY SERGIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
10	CC	1090483658	ESCAMILLA OMAR																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
11	CC	1000686358	FAGUA EDGAR																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
12	CC	1000686360	FAGUA ESTEBAN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
13	CC	9675023	FUQUENE SELSO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
14	CC	79168314	GARCIA JORGE	X																	230301	11	$641,999	$102,800	EPS037	11	$641,999	$25,700	CCF10	11	$641,999	$25,700	14-11	11	$641,999	$44,700	11	$0	$0	Si	$198,900
15	CC	4104800	GOMEZ JOSE		X																25-14	1	$58,364	$9,400	EPS017	1	$58,364	$2,400	CCF10	1	$58,364	$2,400	14-11	1	$58,364	$4,100	1	$0	$0	Si	$18,300
16	CC	1193212393	GUERRERO ANGEL	X																	230301	27	$1,575,815	$252,200	EPS002	27	$1,575,815	$63,100	CCF10	27	$1,575,815	$63,100	14-11	27	$1,575,815	$109,700	27	$0	$0	Si	$488,100
17	CC	1193458853	GUERRERO THAIS	X	X																230301	16	$933,816	$149,500	EPS017	16	$933,816	$37,400	CCF10	16	$933,816	$37,400	14-11	16	$933,816	$65,000	16	$0	$0	Si	$289,300
18	CC	80429825	HERNANDEZ NESTOR		X																230301	14	$817,089	$130,800	EPS017	14	$817,089	$32,700	CCF10	14	$817,089	$32,700	14-11	14	$817,089	$56,900	14	$0	$0	Si	$253,100
19	CC	1053610783	HURTADO WILMER	X	X																230301	15	$875,453	$140,100	EPS037	15	$875,453	$35,100	CCF10	15	$875,453	$35,100	14-11	15	$875,453	$61,000	15	$0	$0	Si	$271,300
20	CC	1053608698	IBAÑEZ JOSE		X																25-14	9	$525,272	$84,100	EPS041	9	$525,272	$21,100	CCF10	9	$525,272	$21,100	14-11	9	$525,272	$36,600	9	$0	$0	Si	$162,900
21	CC	4191523	IBAÑEZ JOSE																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
22	CC	1049651093	LOPEZ HERNAN	X																	230301	6	$350,181	$56,100	ESSC24	6	$350,181	$14,100	CCF10	6	$350,181	$14,100	14-11	6	$350,181	$24,400	6	$0	$0	Si	$108,700
23	CC	7184452	MANCIPE LUIS																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
24	CC	7172563	MARTINEZ LUIS	X																	231001	12	$700,362	$112,100	CCFC55	12	$700,362	$28,100	CCF10	12	$700,362	$28,100	14-11	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0	Si	$217,100
25	CC	1143859077	MORENO ANDRES		X																230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS005	20	$1,167,270	$46,700	CCF10	20	$1,167,270	$46,700	14-11	20	$1,167,270	$81,300	20	$0	$0	Si	$361,500
26	CC	1053614236	MORENO JOSE	X	X																230301	16	$933,816	$149,500	EPS041	16	$933,816	$37,400	CCF10	16	$933,816	$37,400	14-11	16	$933,816	$65,000	16	$0	$0	Si	$289,300
27	CC	74359794	OCHOA JORGE	X																	25-14	3	$175,091	$28,100	EPS017	3	$175,091	$7,100	CCF10	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	$12,200	3	$0	$0	Si	$54,500
28	CC	1052412680	PAREDES DIEGO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
29	CC	4120872	PAREDES ISAI																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
30	CC	91045531	RAMIREZ JAVIER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
31	CC	1015474192	ROMERO MARIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
32	CC	1053611754	RUIZ YANETH																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
33	CC	6768594	SICHACA LUIS																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
34	CC	1007305316	SUAREZ JHONATAN	X																	230301	10	$583,635	$93,400	EPS017	10	$583,635	$23,400	CCF10	10	$583,635	$23,400	14-11	10	$583,635	$40,700	10	$0	$0	Si	$180,900
35	CC	1053610948	SUAREZ JORGE		X																230301	9	$525,272	$84,100	EPS037	9	$525,272	$21,100	CCF10	9	$525,272	$21,100	14-11	9	$525,272	$36,600	9	$0	$0	Si	$162,900

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	381572824	9506218595	E	2026/06/11	2026/06/11	BANCO DE BOGOTA	0	$16,714,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				42	$8,500,200	$0	$0	$8,500,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$672,500	$0	$0	$672,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	10	$1,728,200	$0	$0	$1,728,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	23	$4,810,500	$0	$0	$4,810,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$1,289,000	$0	$0	$1,289,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				43	$3,819,900	$0	$0	$3,819,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	43	$3,819,900	$0	$0	$3,819,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				43	$2,197,000	$0	$0	$2,197,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	43	$2,197,000	$0	$0	$2,197,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				43	$2,197,000	$0	$0	$2,197,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$84,200	$0	$0	$84,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	11	$451,200	$0	$0	$451,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	14	$764,200	$0	$0	$764,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$294,500	$0	$0	$294,500
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	1	$28,100	$0	$0	$28,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$63,100	$0	$0	$63,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$511,700	$0	$0	$511,700
TOTAL				**43**	**$16,714,100**	**$0**	**$0**	**$16,714,100**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	381579284	9506199488	Y	2026/06/11	2026/06/11	BANCO DE BOGOTA	0	$146,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	4179386	CAMACHO JUAN	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	9	$525,272	$36,600	0	$0	$0	No	$36,600
2	CC	7181346	MENDIVELSO RODRIGO	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	18	$1,050,543	$73,200	0	$0	$0	No	$73,200
3	CC	79969466	VARGAS IVAN	X	T																	0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	9	$525,272	$36,600	0	$0	$0	No	$36,600
Total	**Afiliados(3)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,101,087	$146,400		$0	$0		$146,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900928849	4	PSI INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO PAIPA	PARQUE PRINCIPAL PAIPA	PAIPA-BOYACA	3138307269	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-05	381579284	9506199488	Y	2026/06/11	2026/06/11	BANCO DE BOGOTA	0	$146,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$146,400	$0	$0	$146,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$146,400	$0	$0	$146,400
TOTAL				**3**	**$146,400**	**$0**	**$0**	**$146,400**

CERTIFICACION DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ identificado con C.C. No. 1.049.603.584 de Tunja en mi condición de representante legal de **CONSORCIO RYP** identificado con NIT 901.963.394-7 bajo la gravedad de juramento, certifico que el consorcio se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral salud, pensión, riesgos laborales, aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983)*. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **YENNY PAOLA MEDINA BERNAL** identificado con CC 33.366.983 de Tunja con Tarjeta Profesional No. **182381-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador de **PSI INGENIEROS SAS** identificado con NIT 900.928.849-4 entidad que actúa como empleador directo y que posee una participación patrimonial del **70 %** en el **CONSORCIO RYP,,** luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, la información financiera del consorcio, me permito certificar, bajo la gravedad de juramento, lo siguiente:

1. Que el consorciado principal del **CONSORCIO RYP**, la sociedad **PSI INGENIEROS S.A.S.** identificado con NIT 900.928-849-4, se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, que incluyen salud, pensión, riesgos laborales, aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de la Construcción, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983.

2. Que, de acuerdo con lo establecido en el Concepto 54903 del 2 de abril de 2014 del Ministerio de Trabajo y en el pronunciamiento de la misma entidad del 9 de febrero de 2016, los consorcios no ostentan la calidad de empleadores y, en consecuencia, no están obligados a efectuar directamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral ni a cumplir obligaciones laborales frente a los trabajadores vinculados para la ejecución de su objeto.

3. Que en virtud de lo anterior, la responsabilidad sobre dichos aportes recae en la sociedad **PSI INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 900.928-849-4 quien posee el 70% de participación patrimonial, en su calidad de empleador designado dentro del **CONSORCIO RYP.**

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Tunja, a los 04 días de mes de junio de 2026.

Firma representante legal del Consorcio
Nombre: **LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ.**
Documento de Identidad: CC 1.049.603.584
RL CONSORCIO RYP

Firma contador **PSI INGENIEROS SAS**
Nombre: **YENNY PAOLA MEDINA BERNAL**
Documento de Identidad: CC 33.366.983
TP 182381-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4CBCEB7B4BA2857 1

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YENNY PAOLA MEDINA BERNAL** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 33366983 de TUNJA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 182381-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



182381-T

YENNY PAOLA
MEDINA BERNAL
C.C. 33366983
RESOLUCION INSCRIPCION 521 **FECHA 27/09/2013**
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 193912

182459

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideqs.com

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 141195609141

(415)7707212489984(8020) 000014119560914 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 6 3 3 9 4	7	Impuestos y Aduanas de Tunja 2 0	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO RYP

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Tunja 0 0 1

41. Dirección principal
CL 57 9 43

42. Correo electrónico andenespaipa2025@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 8 3 0 7 2 6 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 5 0 5 2 7							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	7	1	4	1	6	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-08-06 / 09:35:06AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141195609141

(415)7707212489984(8020) **000014119560914 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 6 3 3 9 4	7	Impuestos y Aduanas de Tunja 2 0	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 5 0 5 2 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		

Vigencia

80. Desde	2 0 2 5 0 5 2 7	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141195609141

(415)7707212489984(8020) **000014119560914 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 6 3 3 9 4	7	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 0 5 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 4 9 6 0 3 5 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SICHACA	GAMEZ	LUIS	EDUARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 0 5 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 9 8 6 9 7 0 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SIERRA	GARCIA	DIEGO	FERNANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141195609141

(415)7707212489984(8020) **000014119560914 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 9 6 3 3 9 4	7	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 2 8 8 4 9	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: PSI INGENIEROS S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	7 0	2 0 2 5 0 5 2 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 4 9 9 9 1 5	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGENIERIA RYD SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	3 0	2 0 2 5 0 5 2 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141265289626

(415)7707212489984(8020) 000014126528962 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 9 9 9 1 5	4	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGENIERIA RYD SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
INGENIERIA RYD SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Bucaramanga 0 0 1

41. Dirección principal
CL 35 17 77 OF 908 ED BANCOQUIA

42. Correo electrónico ingenieriaryd8@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 8 0 9 8 6 9 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 1 0 7 0 6	4 2 1 0	2 0 2 1 0 7 0 6	4 6 6 3	4 2 2 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
54. Código	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-08-03 / 10:36:55AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre VELASCO ANGARITA YEIMY ALEXANDER

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141265289626

(415)7707212489984(8020) **000014126528962 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 4 9 9 9 1 5	4	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 7 0 2	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 1 0 7 0 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 4 9 4 6 8 0	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 1 0 7 0 2	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 1 0 7 0 8		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141265289626

(415)7707212489984(8020) **000014126528962 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 9 9 9 1 5	4	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 7 0 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 3 8 7 3 0 7 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VELASCO	ANGARITA	YEIMY	ALEXANDER

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 7 0 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 9 8 6 9 7 0 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SIERRA	GARCIA	DIEGO	FERNANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141265289626

(415)7707212489984(8020) **000014126528962 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 9 9 9 1 5	4	Impuestos y Aduanas de Bucaramanga	4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 7 6 1 5 9 5 0		2 2 5 4 2 1 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
AGUILAR	APARICIO	SAILY	YESENIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 7 0 4

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 0 5 3 3 7 2 9 0	6	3 2 7 4 9 1 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GARCIA	SEQUEDA	GEINY	CAROLINA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 7 0 4

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141253586889

(415)7707212489984(8020) 000014125358688 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 8 8 4 9	4	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
PSI INGENIEROS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Tunja 0 0 1

41. Dirección principal
CL 57 9 43

42. Correo electrónico PSICONTABILIDAD055@GMAIL.COM

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 8 3 0 7 2 6 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 6 0 1 1 4	7 1 1 2	2 0 1 6 0 1 1 4	4 6 6 3			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																			

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-06-25 / 09:22:06PM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SICHACA GAMEZ LUIS EDUARDO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141253586889

(415)7707212489984(8020) **000014125358688 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 8 8 4 9	4	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	0 0 0 0 0	1
73. Fecha	2 0 1 6 0 1 1 4	2 0 1 8 0 9 1 2
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 1 1 9	2 0 1 8 0 9 1 7
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 3 8 6 6 4	0 0 0 0 1 3 8 6 6 4
78. Departamento	1 5	1 5
79. Ciudad/Municipio	3 8	3 8

Vigencia

80. Desde	2 0 1 6 0 1 1 4
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 8 1 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141253586889

(415)7707212489984(8020) **000014125358688 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 8 8 4 9	4	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 8 0 9 1 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 4 9 6 0 3 5 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SICHACA	GAMEZ	LUIS	EDUARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141253586889

(415)7707212489984(8020) **000014125358688 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 2 8 8 4 9	4	Impuestos y Aduanas de Tunja 2 0	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 3 3 6 6 9 8 3	6	1 8 2 3 8 1 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MEDINA	BERNAL	YENNY	PAOLA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Banco de Bogotá

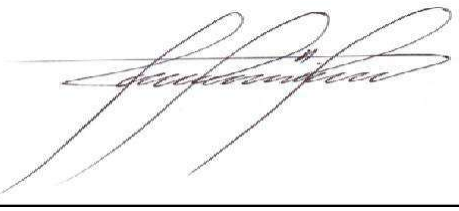
EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa CONSORCIO RYP identificado(a) con NITPJ 9019633947 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA CORRIENTE No. 616035994 desde el 21 de julio de 2025, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 04 de junio de 2026, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,



Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota