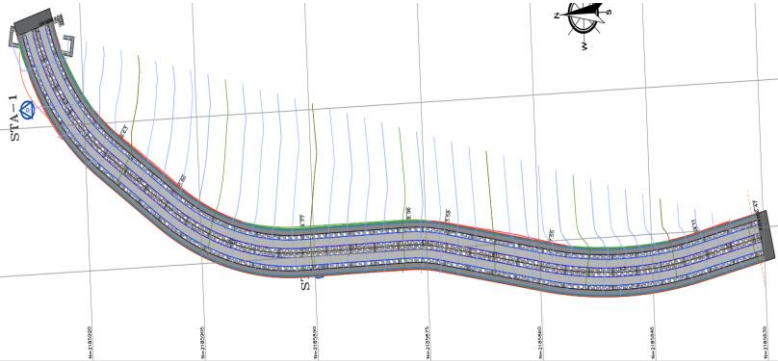
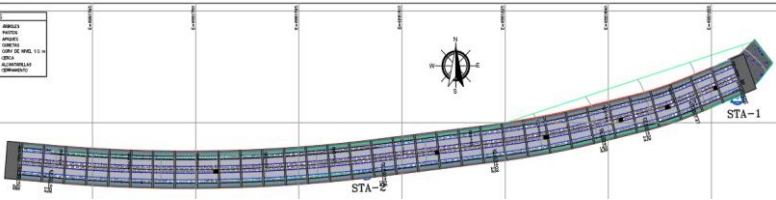
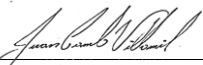


 <div>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR</div>		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR Alcaldía Municipal NIT 891.801.369-2												
MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ		ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ					
PROYECTO:		MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR												
ENTIDAD:		MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR					SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas						
CAPITULO	2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	2.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)				UNIDAD:	Metro Cúbico				
				AREA / LUGAR / ELEMENTO		Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total			
						LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)						
				TRAMO TELLEZ (L = 76,00m)										
				RAMPA DE APROXIMACION (INICIO DE TRAMO)		2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00			
				K0+000 - K0+076		76.00	5.00	0.30	114.00	1.00	114.00			
				RAMPA DE APROXIMACION (FIN DE TRAMO)		2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00			
Subtotal										118.00				
Viene de Hoja No.														
TOTAL (TRAMO TELLEZ)										118.00				
<div>ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ Profesional de Apoyo Planeación</div> <div>ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas</div>														

 <div>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR</div>		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR Alcaldía Municipal NIT 891.801.369-2												
MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ						
PROYECTO:		MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR												
ENTIDAD:		MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR				SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas							
CAPITULO	2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	2.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)			UNIDAD:	Metro Cúbico					
				AREA / LUGAR / ELEMENTO		Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total			
						LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)						
				TRAMO PARAMO LAGUNAS (L = 80,00m)										
				K0+000 - K0+080		80.00	5.00	0.30	120.00	1.00	120.00			
				RAMPA DE APROXIMACION (FIN DE TRAMO)		2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00			
Subtotal							122.00							
Viene de Hoja No.														
TOTAL (TRAMO PARAMO LAGUNAS)							122.00							
<div> ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ Profesional de Apoyo Planeación</div> <div> ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas</div>														



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2



MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)				FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ				ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ					

PROYECTO:	MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR	SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas

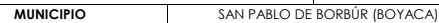
[illegible]

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025
-------	----	----	----	---	----	------

ELABORÓ

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

PROYECTO:

MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR

ENTIDAD:

MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR

SUPERVISOR

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

CAPITULO	2
----------	---

2

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA

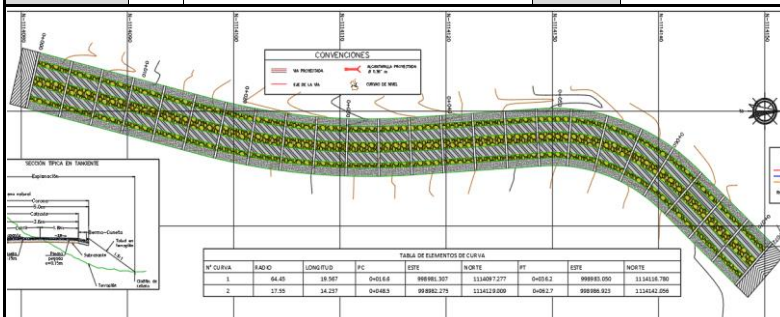
ITEM

2.05

SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) ()**

UNIDAD:

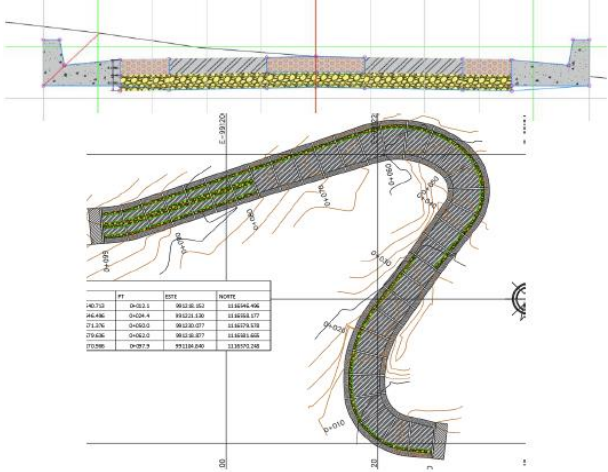
Metro Cúbico



AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			
TRAMO CHIZO CENTRO - SANTA TERESA (L = 72,00m)						
RAMPA DE APROXIMACION (INICIO DE TRAMO)	2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00
K0+000 - K0+072	72.00	5.00	0.30	108.00	1.00	108.00
RAMPA DE APROXIMACION (FIN DE TRAMO)	2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00

ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
Profesional de Apoyo Planeación

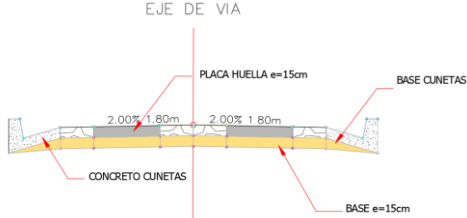
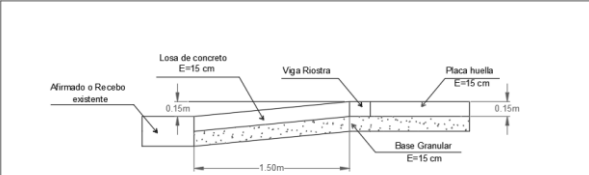
ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

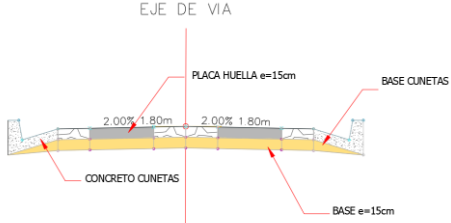
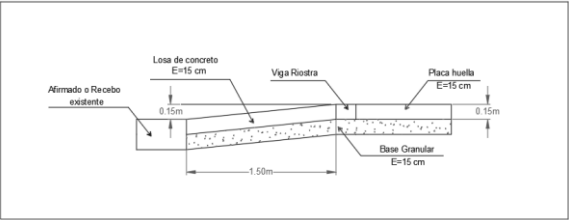
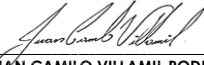
 ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR Alcaldía Municipal NIT 891.801.369-2																																																																																																																																																																				
MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																																																																																	
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ																																																																																																																																																															
PROYECTO:		MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR																																																																																																																																																																				
ENTIDAD:		MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR				SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas																																																																																																																																																															
CAPITULO	2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	2.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)		UNIDAD: Metro Cúbico																																																																																																																																																															
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>PT</th> <th>ESTE</th> <th>NORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>140+710</td> <td>0+002.1</td> <td>9912.86.452</td> </tr> <tr> <td>244+400</td> <td>0+008.8</td> <td>99122.0.120</td> </tr> <tr> <td>274.370</td> <td>0+000.0</td> <td>99122.00.277</td> </tr> <tr> <td>279.630</td> <td>0+002.0</td> <td>99122.00.277</td> </tr> <tr> <td>279.630</td> <td>0+007.0</td> <td>99122.00.492</td> </tr> </tbody> </table>				PT	ESTE	NORTE	140+710	0+002.1	9912.86.452	244+400	0+008.8	99122.0.120	274.370	0+000.0	99122.00.277	279.630	0+002.0	99122.00.277	279.630	0+007.0	99122.00.492	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">AREA / LUGAR / ELEMENTO</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">V. PARCIAL</th> <th rowspan="2">Número elementos</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>LARGO (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTO (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ (L = 99,00m)</td> </tr> <tr> <td>RAMPA DE APROXIMACION (INICIO DE TRAMO)</td> <td>2.00</td> <td>5.00</td> <td>0.20</td> <td>2.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>K0+000 - K0+003</td> <td>3.00</td> <td>5.23</td> <td>0.30</td> <td>4.71</td> <td>1.00</td> <td>4.71</td> </tr> <tr> <td>K0+003 - K0+024</td> <td>21.00</td> <td>5.45</td> <td>0.30</td> <td>34.34</td> <td>1.00</td> <td>34.34</td> </tr> <tr> <td>K0+024 - K0+027</td> <td>3.00</td> <td>5.38</td> <td>0.30</td> <td>4.84</td> <td>1.00</td> <td>4.84</td> </tr> <tr> <td>K0+027 - K0+030</td> <td>3.00</td> <td>5.24</td> <td>0.30</td> <td>4.72</td> <td>1.00</td> <td>4.72</td> </tr> <tr> <td>K0+030 - K0+033</td> <td>3.00</td> <td>5.09</td> <td>0.30</td> <td>4.58</td> <td>1.00</td> <td>4.58</td> </tr> <tr> <td>K0+033 - K0+036</td> <td>3.00</td> <td>5.11</td> <td>0.30</td> <td>4.60</td> <td>1.00</td> <td>4.60</td> </tr> <tr> <td>K0+036 - K0+039</td> <td>3.00</td> <td>5.29</td> <td>0.30</td> <td>4.76</td> <td>1.00</td> <td>4.76</td> </tr> <tr> <td>K0+039 - K0+042</td> <td>3.00</td> <td>5.41</td> <td>0.30</td> <td>4.87</td> <td>1.00</td> <td>4.87</td> </tr> <tr> <td>K0+042 - K0+060</td> <td>18.00</td> <td>5.45</td> <td>0.30</td> <td>29.43</td> <td>1.00</td> <td>29.43</td> </tr> <tr> <td>K0+060 - K0+063</td> <td>3.00</td> <td>5.44</td> <td>0.30</td> <td>4.90</td> <td>1.00</td> <td>4.90</td> </tr> <tr> <td>K0+063 - K0+066</td> <td>3.00</td> <td>5.38</td> <td>0.30</td> <td>4.84</td> <td>1.00</td> <td>4.84</td> </tr> <tr> <td>K0+066 - K0+069</td> <td>3.00</td> <td>5.29</td> <td>0.30</td> <td>4.76</td> <td>1.00</td> <td>4.76</td> </tr> <tr> <td>K0+069 - K0+072</td> <td>3.00</td> <td>5.20</td> <td>0.30</td> <td>4.68</td> <td>1.00</td> <td>4.68</td> </tr> <tr> <td>K0+072 - K0+075</td> <td>3.00</td> <td>5.11</td> <td>0.30</td> <td>4.60</td> <td>1.00</td> <td>4.60</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Subtotal</td> <td>122.62</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Viene de Hoja No.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">SUBTOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ)</td> <td>122.62</td> </tr> </tbody> </table>		AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ (L = 99,00m)							RAMPA DE APROXIMACION (INICIO DE TRAMO)	2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00	K0+000 - K0+003	3.00	5.23	0.30	4.71	1.00	4.71	K0+003 - K0+024	21.00	5.45	0.30	34.34	1.00	34.34	K0+024 - K0+027	3.00	5.38	0.30	4.84	1.00	4.84	K0+027 - K0+030	3.00	5.24	0.30	4.72	1.00	4.72	K0+030 - K0+033	3.00	5.09	0.30	4.58	1.00	4.58	K0+033 - K0+036	3.00	5.11	0.30	4.60	1.00	4.60	K0+036 - K0+039	3.00	5.29	0.30	4.76	1.00	4.76	K0+039 - K0+042	3.00	5.41	0.30	4.87	1.00	4.87	K0+042 - K0+060	18.00	5.45	0.30	29.43	1.00	29.43	K0+060 - K0+063	3.00	5.44	0.30	4.90	1.00	4.90	K0+063 - K0+066	3.00	5.38	0.30	4.84	1.00	4.84	K0+066 - K0+069	3.00	5.29	0.30	4.76	1.00	4.76	K0+069 - K0+072	3.00	5.20	0.30	4.68	1.00	4.68	K0+072 - K0+075	3.00	5.11	0.30	4.60	1.00	4.60	Subtotal						122.62	Viene de Hoja No.							SUBTOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ)						122.62
				PT	ESTE	NORTE																																																																																																																																																																
				140+710	0+002.1	9912.86.452																																																																																																																																																																
				244+400	0+008.8	99122.0.120																																																																																																																																																																
				274.370	0+000.0	99122.00.277																																																																																																																																																																
				279.630	0+002.0	99122.00.277																																																																																																																																																																
				279.630	0+007.0	99122.00.492																																																																																																																																																																
				AREA / LUGAR / ELEMENTO	Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total																																																																																																																																																												
					LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)																																																																																																																																																															
				TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ (L = 99,00m)																																																																																																																																																																		
RAMPA DE APROXIMACION (INICIO DE TRAMO)	2.00	5.00	0.20	2.00	1.00	2.00																																																																																																																																																																
K0+000 - K0+003	3.00	5.23	0.30	4.71	1.00	4.71																																																																																																																																																																
K0+003 - K0+024	21.00	5.45	0.30	34.34	1.00	34.34																																																																																																																																																																
K0+024 - K0+027	3.00	5.38	0.30	4.84	1.00	4.84																																																																																																																																																																
K0+027 - K0+030	3.00	5.24	0.30	4.72	1.00	4.72																																																																																																																																																																
K0+030 - K0+033	3.00	5.09	0.30	4.58	1.00	4.58																																																																																																																																																																
K0+033 - K0+036	3.00	5.11	0.30	4.60	1.00	4.60																																																																																																																																																																
K0+036 - K0+039	3.00	5.29	0.30	4.76	1.00	4.76																																																																																																																																																																
K0+039 - K0+042	3.00	5.41	0.30	4.87	1.00	4.87																																																																																																																																																																
K0+042 - K0+060	18.00	5.45	0.30	29.43	1.00	29.43																																																																																																																																																																
K0+060 - K0+063	3.00	5.44	0.30	4.90	1.00	4.90																																																																																																																																																																
K0+063 - K0+066	3.00	5.38	0.30	4.84	1.00	4.84																																																																																																																																																																
K0+066 - K0+069	3.00	5.29	0.30	4.76	1.00	4.76																																																																																																																																																																
K0+069 - K0+072	3.00	5.20	0.30	4.68	1.00	4.68																																																																																																																																																																
K0+072 - K0+075	3.00	5.11	0.30	4.60	1.00	4.60																																																																																																																																																																
Subtotal						122.62																																																																																																																																																																
Viene de Hoja No.																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - LA PAZ)						122.62																																																																																																																																																																
 ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ Profesional de Apoyo Planeación				 ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas																																																																																																																																																																		



REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR
Alcaldía Municipal
NIT 891.801.369-2

[illegible]

 <div>ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR</div>		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR Alcaldía Municipal NIT 891.801.369-2												
MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ	ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ						
PROYECTO:		MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED Terciaria DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR												
ENTIDAD:		MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR				SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas							
CAPITULO	2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	2.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)			UNIDAD:	Metro Cúbico					
<div><p>EJE DE VIA</p><p>DETALLE PLACA HUELLA Sección transversal típica</p><p>DETALLE LOSA DE APROXIMACION Perfil</p></div>				AREA / LUGAR / ELEMENTO		Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total			
						LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)						
				TRAMO SANTA BARBARA - SAN JOSÉ (L = 69,00m)										
				K0+000 - K0+069		69.00	5.00	0.15	51.75	1.00	51.75			
				RAMPA DE APROXIMACION (FIN DE TRAMO)		2.00	5.00	0.15	1.50	1.00	1.50			
				Subtotal							53.25			
				Viene de Hoja No.										
TOTAL (TRAMO SANTA BARBARA - SAN JOSÉ)							53.25							
 ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ Profesional de Apoyo Planeación				 ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas										

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR Alcaldía Municipal NIT 891.801.369-2												
MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ		ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ					
PROYECTO:		MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR												
ENTIDAD:		MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR					SUPERVISOR		ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas					
CAPITULO	2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	2.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)				UNIDAD:	Metro Cúbico				
<div><p>EJE DE VIA</p><p>DETALLE PLACA HUELLA Sección transversal típica</p><p>DETALLE LOSA DE APROXIMACION Perfil</p></div>				AREA / LUGAR / ELEMENTO		Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total			
						LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)						
				TRAMO LLANO GRANDE - MATEGUATILA (L = 100,00m)										
				RAMPA DE APROXIMACION (INICIO DE TRAMO)		2.00	5.00	0.15	1.50	1.00	1.50			
				K0+000 - K0+0100		100.00	5.00	0.15	75.00	1.00	75.00			
				RAMPA DE APROXIMACION (FIN DE TRAMO)		2.00	5.00	0.15	1.50	1.00	1.50			
				Subtotal							78.00			
				Viene de Hoja No.										
TOTAL (TRAMO LLANO GRANDE - MATEGUATILA)							78.00							
<div><div> ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ Profesional de Apoyo Planeación</div><div> ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas</div></div>														

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR Alcaldía Municipal NIT 891.801.369-2												
MUNICIPIO		SAN PABLO DE BORBÚR (BOYACA)		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	30	MM	1	AA	2025	ELABORÓ		ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ					
PROYECTO:		MEJORAMIENTO VIAL EN LA RED TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR												
ENTIDAD:		MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR					SUPERVISOR	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas						
CAPITULO	2	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA		ITEM	2.05 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)				UNIDAD:	Metro Cúbico				
				AREA / LUGAR / ELEMENTO		Dimensiones			V. PARCIAL	Número elementos	Medida Total			
						LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)						
				CONSOLIDADO										
				Tramo TELLEZ							118.00			
				Tramo PARAMO LAGUNAS							122.00			
				Tramo SAN MARTÍN - SALIDA A LA PEÑA							379.00			
				Tramo SANTA BÁRBARA - LA PAZ							160.95			
				Tramo SANTA BÁRBARA - SAN JOSÉ							53.25			
				Tramo CHIZO CENTRO - SANTA TERESA							112.00			
				Tramo LLANO GRANDE - MATEGUATILA							78.00			
Subtotal										1 023.20				
Viene de Hoja No.														
TOTAL										1 023.20				
<div> ING. HARVEY CAMILO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ Profesional de Apoyo Planeación</div> <div> ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas</div>														