

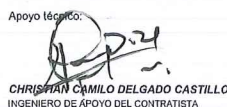



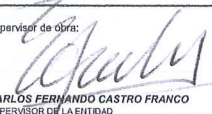








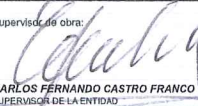




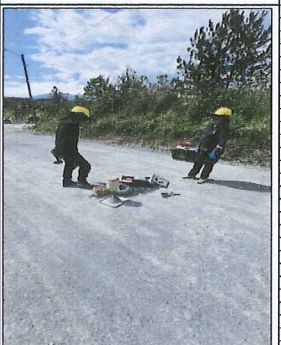




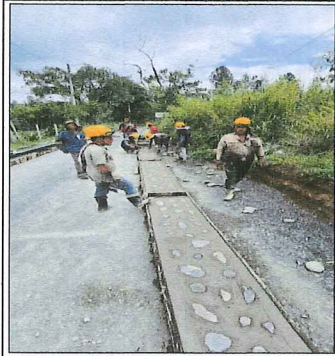
		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN					
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO	
FECHA EMISIÓN		CÓDIGO		VERSIÓN		HOJA	
						1 DE 1	
FECHA	DD	31	MM	3	AA	2025	BALANCE N°
							2
ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura					
OBJETO DEL CONTRATO		ALINAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO. "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".					
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NT O C.C.	817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°	20241600039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024
SUPERVISIÓN	CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NT O C.C.			UBICACIÓN	VEREDA LA YUNGA
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLE CONTRACTUAL	VALOR CONTRACTUAL	VALOR EJECUTADO	DIFERENCIA	PORCENTAJE	(%)	
1 EXPLANACIONES							
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	2.268,00	2.689,25	421,25	18%		+
1.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	156,72	165,71	8,99	6%		+
1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	2.268,00	2.689,25	421,25	18%		+
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA							
2.1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR	357,21	528,30	171,09	48%		+
2.2	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) (Placa huella, ríostra y cuneta)	210,80	235,08	24,28	12%		+
2.3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G) CICLOPEO (60% concreto, 40% piedra)	117,94	84,42	-33,52	-28%		-
2.4	BORDILLO EN CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (H=0.30 ANCHO PROMEDIO 0.175) VACIADO IN SITU	840,00	783,00	-57,00	-7%		-
3 ACERO DE REFUERZO							
3.1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	13.977,19	19.163,91	5.186,72	37%		+
4 TRANSPORTES							
4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, AGREGADOS GRANULARES (BASES Y SUBBASES) Y/O MATERIAL DE MEJORAMIENTO	2.857,68	2.651,01	-206,67	-7%		-
4.2	TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS Y MATERIAL DE REMOCIÓN	8.353,65	6.426,87	-1.926,78	-23%		-
5 ACTIVIDADES PRELIMINARES							
5.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS A MANO, INCLUYE CARGUE A MÁQUINA	10,00	11,23	1,23	12%		+
5.2	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	8,80	8,90	0,10	1%		+
5.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	22,18	50,88	28,70	129%		+
6 TUBERÍA							
6.1	TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO D=36"	14,00	14,00	0,00	0%		
7 ESTRUCTURAS DE CONCRETO							
7.1	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) (Soldado protección y limpieza)	1,28	1,30	0,02	2%		+
7.2	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) PARA ALCANTARILLAS	10,53	11,22	0,69	7%		+
8 ACERO DE REFUERZO							
8.1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	168,56	304,81	136,25	81%		+
9 RELLENOS							
9.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	22,00	25,05	3,05	14%		+
10 TRANSPORTE							
10.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	1.475,04	2.253,05	778,01	53%		+
11 LIMPIEZA Y/O ASEO							
11.1	LIMPIEZA DE OBRA Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	1,00	1,00	0,00	0%		
OBSERVACIONES:							
Elaboró:		Supervisor de obra:		Apoyo técnico:			
 PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		 CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		 CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA			

PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO							
				VERSIÓN		HOJA		1 DE 1			
FECHA	DD	31	MM	3	AA	2025	BALANCE N°	2	ELABORÓ	Secretaría de Infraestructura	
OBJETO DEL CONTRATO		ALINAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLE ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".									
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA			NIT O C.C.		817.008.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N° 20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024		
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO			NIT O C.C.		CONTRATO N°				
PRODUCTO		PLACA HUELLE Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL									
CAPÍTULO	1		ITEM	1.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO		UNID.	M2	UBICACIÓN	VEREDA LA YUNGA
				Localización		Dimensiones (m)			No Elem.	Medida Total	
				Ancho	Espesor	Longitud					
				ABSCISA K0+000.00 AL K0+392.50							
				K0+010 (Empalme asfalto)	6.50	0.20	10.00		1.00	65.00	
				K0+020	6.70	0.20	10.00		1.00	67.00	
				K0+030	7.20	0.20	10.00		1.00	72.00	
				K0+040	6.90	0.20	10.00		1.00	69.00	
				K0+050	6.60	0.20	10.00		1.00	66.00	
				K0+060	6.00	0.20	10.00		1.00	60.00	
				K0+070	5.60	0.20	10.00		1.00	56.00	
				K0+080	5.50	0.20	10.00		1.00	55.00	
				K0+090	5.70	0.20	10.00		1.00	57.00	
				K0+100	5.70	0.20	10.00		1.00	57.00	
				K0+110	5.80	0.20	10.00		1.00	58.00	
				K0+120	6.00	0.20	10.00		1.00	60.00	
				K0+130	6.10	0.20	10.00		1.00	61.00	
				K0+140	5.90	0.20	10.00		1.00	59.00	
				K0+150	5.70	0.20	10.00		1.00	57.00	
				K0+160	5.50	0.20	10.00		1.00	55.00	
				K0+170	5.70	0.20	10.00		1.00	57.00	
				K0+180	6.40	0.20	10.00		1.00	64.00	
				K0+190	6.50	0.20	10.00		1.00	65.00	
				K0+200	6.30	0.20	10.00		1.00	63.00	
				K0+210	6.40	0.20	10.00		1.00	64.00	
				K0+220	7.30	0.20	10.00		1.00	73.00	
				K0+230	8.00	0.20	10.00		1.00	80.00	
				K0+240	7.90	0.20	10.00		1.00	79.00	
				K0+250	7.60	0.20	10.00		1.00	76.00	
				K0+260	7.90	0.20	10.00		1.00	79.00	
				K0+270	6.80	0.20	10.00		1.00	68.00	
				K0+280	7.00	0.20	10.00		1.00	70.00	
				K0+290	7.90	0.20	10.00		1.00	79.00	
				K0+300	7.00	0.20	10.00		1.00	70.00	
				K0+310	6.70	0.20	10.00		1.00	67.00	
				K0+320	5.80	0.20	10.00		1.00	58.00	
				K0+330	5.50	0.20	10.00		1.00	55.00	
				K0+340	5.60	0.20	10.00		1.00	56.00	
				K0+350	6.00	0.20	10.00		1.00	60.00	
				K0+360	5.90	0.20	10.00		1.00	59.00	
				K0+370	5.50	0.20	10.00		1.00	55.00	
				K0+380	5.60	0.20	10.00		1.00	56.00	
				K0+392.5 (Empalme peñón)	5.70	0.20	12.50		1.00	71.25	
				ACCESO PREDIO CANDELARIA LEDEZMA							
				ENTRADA K0+382.5	6.00	0.15	5.00		1.00	30.00	
				ENTRADA VIVIENDA	2.70	0.15	2.00		1.00	5.40	
				ACCESO PREDIO ESPERANZA ORTIZ							
				ENTRADA K0+392	4.60	0.15	5.00		1.00	23.00	
				ENTRADA VIVIENDA	6.10	0.15	4.00		1.00	24.40	
				ACCESO PREDIO PAOLA BETANCOURT							
				ENTRADA K0+020	3.70	0.15	5.00		1.00	18.50	
				ENTRADA VIVIENDA	3.70	0.15	1.00		1.00	3.70	
				ACCESO JUAN MANUEL LEDEZMA							
				ENTRADA K0+392.5	12.00	0.20	5.50		1.00	66.00	
				ENTRADA VIVIENDA	6.00	0.15	3.50		1.00	21.00	
				Subtotal							
				PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01							
				TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL							
				0.00							
OBSERVACIONES:											
Elaboró:		Supervisó de obra:			Apoyo técnico:						
 PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		 CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD			 CHRISTIAN FAMILIO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA						

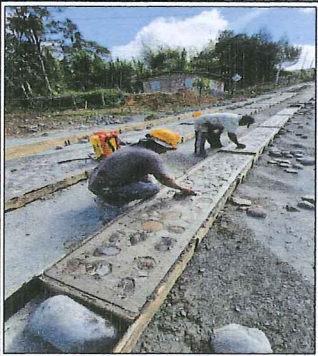
POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN																																																																									
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																																																																					
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO																																																																							
				VERSIÓN		HOJA		1 DE 1																																																																			
FECHA		DD	31	MM	3	AA	2025	BALANCE N° 2																																																																			
						ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura																																																																			
OBJETO DEL CONTRATO		AJUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".																																																																									
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA			NIT O.C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N° 20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024																																																																		
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO			NIT O.C.C.				CONTRATO N°																																																																		
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL																																																																									
CAPÍTULO		1		ITEM		1.3		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE		VEREDA LA YUNGA																																																																	
										Localización																																																																	
										Dimensiónes (m)		No Elem.		Medida Total																																																													
										ABSCISA K0+000.00 AL K0+392.50																																																																	
										Ancho		Espesor		Longitud																																																													
										K0+010 (Empalme asfalto)																																																																	
										K0+020		K0+030		K0+040		K0+050		K0+060		K0+070		K0+080		K0+090		K0+100		K0+110		K0+120		K0+130		K0+140		K0+150		K0+160		K0+170		K0+180		K0+190		K0+200		K0+210		K0+220		K0+230		K0+240		K0+250		K0+260		K0+270		K0+280		K0+290		K0+300		K0+310		K0+320		K0+330		K0+340	
												ACCESO PREDIO CANDELARIA LEDEZMA		ENTRADA K0+362.5		ENTRADA VIVIENDA		ACCESO PREDIO ESPERANZA ORTIZ		ENTRADA K0+392		ENTRADA VIVIENDA		ACCESO PREDIO PAOLA BETANCOURT		ENTRADA K0+020		ENTRADA VIVIENDA		ACCESO JUAN MANUEL LEDEZMA		ENTRADA K0+392.5		ENTRADA VIVIENDA																																									
												Subtotal		PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01		TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL																																																											
OBSERVACIONES:											2.689.25		2.689.25		0,00																																																												
Elaboró:		Supervisor de obra:		Apoyo técnico:																																																																							
																																																																											
PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		CHRISTIAN MILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA																																																																							

POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROCESO	Infraestructura	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																																																																																																																																																																																																															
FECHA EMISIÓN		CÓDIGO																																																																																																																																																																																																																																																																																																
FECHA	DD 31 MM 3 AA 2025	VERSIÓN	1 DE 1																																																																																																																																																																																																																																																																																															
BALANCE N°	2	ELABORÓ	Secretaría de Infraestructura																																																																																																																																																																																																																																																																																															
OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NT O.C.C.: 617.006.542-1	CONVENIO SOLIDARIO N°: 20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024																																																																																																																																																																																																																																																																																															
SUPERVISIÓN: CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NT O.C.C.:	CONTRATO N°:																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PRODUCTO: PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CAPÍTULO: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ITEM: 2.1 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
FOTOGRAFÍA No. 01		FOTOGRAFÍA No. 02																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
FOTOGRAFÍA No. 03		FOTOGRAFÍA No. 04																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="2">Dimensiones (m)</th> <th rowspan="2">No Elm.</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Esperor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align:center">ABSCISA K0+600,00 AL K0+392,50</td> </tr> <tr><td>K0+010 (Empalme asfalto)</td><td>6,50</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,00</td></tr> <tr><td>K0+020</td><td>6,70</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,40</td></tr> <tr><td>K0+030</td><td>7,20</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>14,40</td></tr> <tr><td>K0+040</td><td>6,90</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,80</td></tr> <tr><td>K0+050</td><td>6,60</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,20</td></tr> <tr><td>K0+060</td><td>6,00</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,00</td></tr> <tr><td>K0+070</td><td>5,60</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,20</td></tr> <tr><td>K0+080</td><td>5,50</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,00</td></tr> <tr><td>K0+090</td><td>5,70</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,40</td></tr> <tr><td>K0+100</td><td>5,70</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,40</td></tr> <tr><td>K0+110</td><td>5,80</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,60</td></tr> <tr><td>K0+120</td><td>6,00</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,00</td></tr> <tr><td>K0+130</td><td>6,10</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,20</td></tr> <tr><td>K0+140</td><td>5,90</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,80</td></tr> <tr><td>K0+150</td><td>5,70</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,40</td></tr> <tr><td>K0+160</td><td>5,50</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,00</td></tr> <tr><td>K0+170</td><td>5,70</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,40</td></tr> <tr><td>K0+180</td><td>6,40</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,80</td></tr> <tr><td>K0+190</td><td>6,60</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,20</td></tr> <tr><td>K0+200</td><td>6,30</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,60</td></tr> <tr><td>K0+210</td><td>6,40</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,80</td></tr> <tr><td>K0+220</td><td>7,30</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>14,60</td></tr> <tr><td>K0+230</td><td>8,00</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>16,00</td></tr> <tr><td>K0+240</td><td>7,90</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>15,80</td></tr> <tr><td>K0+250</td><td>7,60</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>15,20</td></tr> <tr><td>K0+260</td><td>7,90</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>15,80</td></tr> <tr><td>K0+270</td><td>6,80</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,60</td></tr> <tr><td>K0+280</td><td>7,00</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>14,00</td></tr> <tr><td>K0+290</td><td>7,90</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>15,80</td></tr> <tr><td>K0+300</td><td>7,00</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>14,00</td></tr> <tr><td>K0+310</td><td>6,70</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>13,40</td></tr> <tr><td>K0+320</td><td>5,80</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,60</td></tr> <tr><td>K0+330</td><td>5,50</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,00</td></tr> <tr><td>K0+340</td><td>5,60</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,20</td></tr> <tr><td>K0+350</td><td>6,00</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>12,00</td></tr> <tr><td>K0+360</td><td>5,90</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,80</td></tr> <tr><td>K0+370</td><td>5,50</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,00</td></tr> <tr><td>K0+380</td><td>5,60</td><td>0,20</td><td>10,00</td><td>11,20</td></tr> <tr><td>K0+392.5 (Empalme posición)</td><td>5,70</td><td>0,20</td><td>12,50</td><td>14,25</td></tr> <tr> <td colspan="5">ACCESO PREDIO Candelaria Ledezma</td> </tr> <tr><td>ENTRADA K0+382.5</td><td>6,00</td><td>0,15</td><td>5,00</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>ENTRADA VIVIENDA</td><td>2,70</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,81</td></tr> <tr> <td colspan="5">ACCESO PREDIO Esperanza Ortiz</td> </tr> <tr><td>ENTRADA K0+392</td><td>4,60</td><td>0,15</td><td>5,00</td><td>3,45</td></tr> <tr><td>ENTRADA VIVIENDA</td><td>6,10</td><td>0,15</td><td>4,00</td><td>3,66</td></tr> <tr> <td colspan="5">ACCESO PREDIO Paola Betancourt</td> </tr> <tr><td>ENTRADA K0+020</td><td>3,70</td><td>0,15</td><td>5,00</td><td>2,78</td></tr> <tr><td>ENTRADA VIVIENDA</td><td>3,70</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,56</td></tr> <tr> <td colspan="5">ACCESO JUAN MANUEL LEDEZMA</td> </tr> <tr><td>ENTRADA K0+382.5</td><td>12,00</td><td>0,20</td><td>5,00</td><td>12,00</td></tr> <tr><td>ENTRADA VIVIENDA</td><td>6,00</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,90</td></tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>528,30</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td> <td>528,30</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				Localización	Dimensiones (m)		No Elm.	Medida Total	Ancho	Esperor	ABSCISA K0+600,00 AL K0+392,50					K0+010 (Empalme asfalto)	6,50	0,20	10,00	13,00	K0+020	6,70	0,20	10,00	13,40	K0+030	7,20	0,20	10,00	14,40	K0+040	6,90	0,20	10,00	13,80	K0+050	6,60	0,20	10,00	13,20	K0+060	6,00	0,20	10,00	12,00	K0+070	5,60	0,20	10,00	11,20	K0+080	5,50	0,20	10,00	11,00	K0+090	5,70	0,20	10,00	11,40	K0+100	5,70	0,20	10,00	11,40	K0+110	5,80	0,20	10,00	11,60	K0+120	6,00	0,20	10,00	12,00	K0+130	6,10	0,20	10,00	12,20	K0+140	5,90	0,20	10,00	11,80	K0+150	5,70	0,20	10,00	11,40	K0+160	5,50	0,20	10,00	11,00	K0+170	5,70	0,20	10,00	11,40	K0+180	6,40	0,20	10,00	12,80	K0+190	6,60	0,20	10,00	13,20	K0+200	6,30	0,20	10,00	12,60	K0+210	6,40	0,20	10,00	12,80	K0+220	7,30	0,20	10,00	14,60	K0+230	8,00	0,20	10,00	16,00	K0+240	7,90	0,20	10,00	15,80	K0+250	7,60	0,20	10,00	15,20	K0+260	7,90	0,20	10,00	15,80	K0+270	6,80	0,20	10,00	13,60	K0+280	7,00	0,20	10,00	14,00	K0+290	7,90	0,20	10,00	15,80	K0+300	7,00	0,20	10,00	14,00	K0+310	6,70	0,20	10,00	13,40	K0+320	5,80	0,20	10,00	11,60	K0+330	5,50	0,20	10,00	11,00	K0+340	5,60	0,20	10,00	11,20	K0+350	6,00	0,20	10,00	12,00	K0+360	5,90	0,20	10,00	11,80	K0+370	5,50	0,20	10,00	11,00	K0+380	5,60	0,20	10,00	11,20	K0+392.5 (Empalme posición)	5,70	0,20	12,50	14,25	ACCESO PREDIO Candelaria Ledezma					ENTRADA K0+382.5	6,00	0,15	5,00	4,50	ENTRADA VIVIENDA	2,70	0,15	2,00	0,81	ACCESO PREDIO Esperanza Ortiz					ENTRADA K0+392	4,60	0,15	5,00	3,45	ENTRADA VIVIENDA	6,10	0,15	4,00	3,66	ACCESO PREDIO Paola Betancourt					ENTRADA K0+020	3,70	0,15	5,00	2,78	ENTRADA VIVIENDA	3,70	0,15	1,00	0,56	ACCESO JUAN MANUEL LEDEZMA					ENTRADA K0+382.5	12,00	0,20	5,00	12,00	ENTRADA VIVIENDA	6,00	0,15	1,00	0,90					528,30	Subtotal				528,30	PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01				0,00	TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL				0,00
Localización	Dimensiones (m)		No Elm.		Medida Total																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Ancho	Esperor																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ABSCISA K0+600,00 AL K0+392,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K0+010 (Empalme asfalto)	6,50	0,20	10,00	13,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+020	6,70	0,20	10,00	13,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+030	7,20	0,20	10,00	14,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+040	6,90	0,20	10,00	13,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+050	6,60	0,20	10,00	13,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+060	6,00	0,20	10,00	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+070	5,60	0,20	10,00	11,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+080	5,50	0,20	10,00	11,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+090	5,70	0,20	10,00	11,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+100	5,70	0,20	10,00	11,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+110	5,80	0,20	10,00	11,60																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+120	6,00	0,20	10,00	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+130	6,10	0,20	10,00	12,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+140	5,90	0,20	10,00	11,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+150	5,70	0,20	10,00	11,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+160	5,50	0,20	10,00	11,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+170	5,70	0,20	10,00	11,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+180	6,40	0,20	10,00	12,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+190	6,60	0,20	10,00	13,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+200	6,30	0,20	10,00	12,60																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+210	6,40	0,20	10,00	12,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+220	7,30	0,20	10,00	14,60																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+230	8,00	0,20	10,00	16,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+240	7,90	0,20	10,00	15,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+250	7,60	0,20	10,00	15,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+260	7,90	0,20	10,00	15,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+270	6,80	0,20	10,00	13,60																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+280	7,00	0,20	10,00	14,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+290	7,90	0,20	10,00	15,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+300	7,00	0,20	10,00	14,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+310	6,70	0,20	10,00	13,40																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+320	5,80	0,20	10,00	11,60																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+330	5,50	0,20	10,00	11,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+340	5,60	0,20	10,00	11,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+350	6,00	0,20	10,00	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+360	5,90	0,20	10,00	11,80																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+370	5,50	0,20	10,00	11,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+380	5,60	0,20	10,00	11,20																																																																																																																																																																																																																																																																																														
K0+392.5 (Empalme posición)	5,70	0,20	12,50	14,25																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ACCESO PREDIO Candelaria Ledezma																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENTRADA K0+382.5	6,00	0,15	5,00	4,50																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ENTRADA VIVIENDA	2,70	0,15	2,00	0,81																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ACCESO PREDIO Esperanza Ortiz																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENTRADA K0+392	4,60	0,15	5,00	3,45																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ENTRADA VIVIENDA	6,10	0,15	4,00	3,66																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ACCESO PREDIO Paola Betancourt																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENTRADA K0+020	3,70	0,15	5,00	2,78																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ENTRADA VIVIENDA	3,70	0,15	1,00	0,56																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ACCESO JUAN MANUEL LEDEZMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ENTRADA K0+382.5	12,00	0,20	5,00	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ENTRADA VIVIENDA	6,00	0,15	1,00	0,90																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				528,30																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Subtotal				528,30																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01				0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL				0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																														
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Elaboró: Pablo Cabanilla		Supervisor de obra: Carlos Fernando Castro Franco																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Apoyo Idéntico: Pablo Andres Cabanillas Tobar		Apoyo Idéntico: Chris Pardo Delgado Castillo																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CHRIS PABLO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

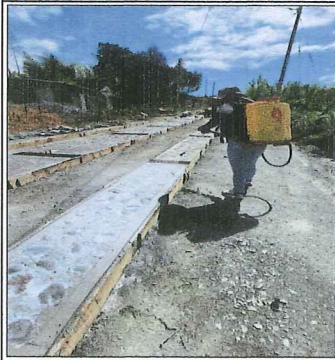
		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN						
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO				
				VERSION		HOJA 1 DE 1		
FECHA		DD	MM	AA	BALANCE N°		ELABORÓ	
		31	03	2025	2		Secretaría de Infraestructura	
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".						
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O.C.C.		817.006.542-1		
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O.C.C.		CONVENIO SOLIDARIO N° 20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024		
CONTRATO N°								
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL						
CAPÍTULO		2		ITEM		2.3 CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G) CICLÓPEO (80% concreto, 40% piedra)		
						VEREDA LA YUNGA		
				UNID.		M3		
				UBICACIÓN				
				Localización		Dimensiones (m)		
				Ancho		Longitud		
				Espesor		No Elem.		
				Medida Total				
				ABSCISA K0+000.00 AL K0+090.00				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				FRANJA CENTRAL		1,00 2,80 0,15 30,00 12,60		
				PLACA LATERAL		0,50 2,80 0,15 30,00 6,30		
				PLACA LATERAL		0,50 2,80 0,15 30,00 6,30		
				ABSCISA K0+090.00 AL K0+150.00				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				SOBRECANCHO LATERAL IZQUIERDO		0,50 2,80 0,15 20,00 4,20		
				ABSCISA K0+150.00 AL K0+220.00				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				SOBRECANCHO LATERAL IZQUIERDO		0,50 2,80 0,15 27,00 5,67		
				ABSCISA K0+220.00 AL K0+392.50				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				FRANJA CENTRAL		1,00 2,80 0,15 54,00 22,68		
				PLACA LATERAL		0,50 2,80 0,15 54,00 11,34		
				PLACA LATERAL		0,50 2,80 0,15 54,00 11,34		
				ACCESO PREDIO CANDELARIA LEDEZMA				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				FRANJA CENTRAL		0,90 2,80 0,15 2,00 0,78		
				ACCESO PREDIO ESPERANZA ORTIZ				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				FRANJA CENTRAL		0,90 2,80 0,15 2,00 0,76		
				BERMA LATERAL		0,55 2,80 0,15 2,00 0,46		
				BERMA LATERAL		0,55 2,80 0,15 2,00 0,46		
				ACCESO PREDIO FACOLA BETANCOURT				
				LONGITUD PARCIAL		-		
				FRANJA CENTRAL		0,90 2,80 0,15 2,00 0,76		
				BERMA LATERAL		0,55 2,80 0,15 2,00 0,46		
				BERMA LATERAL		0,55 2,80 0,15 2,00 0,46		
				Subtotal		84,42		
				PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01		84,42		
				TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		0,00		
OBSERVACIONES:								
Elaboró:		Supervisor de obra:		Apoyo técnico:				
 PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		 CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		 CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA				



FOTOGRAFÍA No. 01







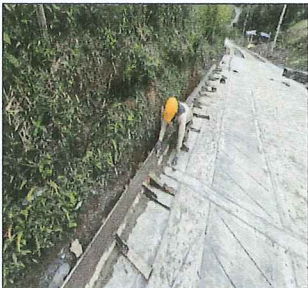
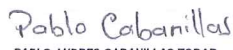
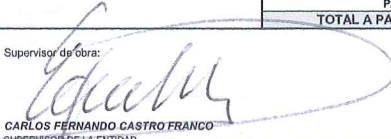

FOTOGRAFÍA No. 02

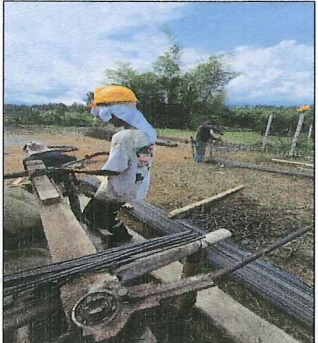



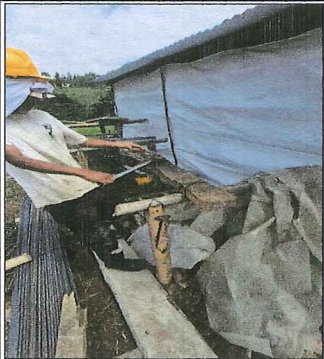

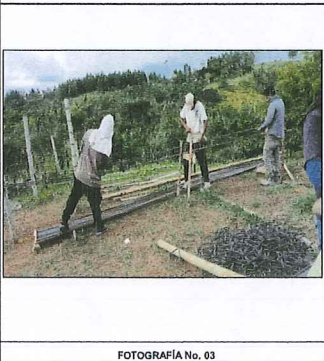
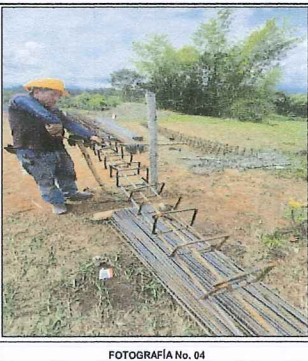
FOTOGRAFÍA No. 03




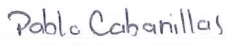
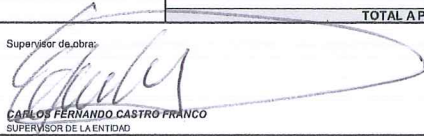






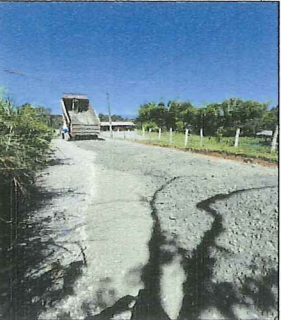




FOTOGRAFÍA No. 04


		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN									
PROCESO Infraestructura		FORMATO CÓDIGO		MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		1		DE		1	
FECHA		DD		31		MM		3		AA	
2025		BALANCE N°		2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura			
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".									
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024	
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O C.C.		NIT O C.C.		CONTRATO N°		NIT O C.C.	
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL									
CAPÍTULO		2		ITEM		2.4		BORDILLO EN CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (H=0.30 ANCHO PROMEDIO 0.175) VACIADO IN SITU		VEREDA LA YUNGA	
				Localización		Dimensiones (m)			No Elem.		Medida Total
FOTOGRAFIA No. 01		FOTOGRAFIA No. 02		Alto		Longitud		Espesor			
				ACCESOS SECUNDARIOS							
				PREDIOS INDICADOS		0,30		31,60		0,18	
				ABSCISA K0+000,00 AL K0+392,5						1,00	
				FLANCO DERECHO		0,30		362,20		0,18	
				ABSCISA K0+000,00 AL K0+392,5						1,00	
				FLANCO IZQUIERDO		0,30		369,20		0,18	
										1,00	
										362,20	
										369,20	
											
FOTOGRAFIA No. 03		FOTOGRAFIA No. 04									
OBSERVACIONES:											
										Subtotal	
										783,00	
										PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01	
										0,00	
										TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL	
										783,00	
Elaboró:  PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		Supervisor de obra:  CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		Apoyo técnico:  CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA							

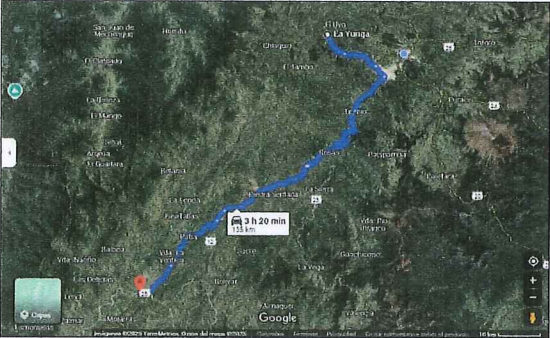


POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN																											
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																							
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO				HOJA		1		DE		1															
FECHA		DD	MM	3	AA	2025	BALANCE N°		2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura																
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".																											
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA				NIT O C.C.		817.006.542-1				CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024															
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO				NIT O C.C.						CONTRATO N°																	
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL																											
CAPÍTULO		3		ITEM		3.1		ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE		UNID.		KG		UBICACIÓN		VEREDA LA YUNGA													
				Localización		Masa (kg)		Recubrimiento (m)		Longitud nominal (m)		Traslapo y/o anclajes (m)		Separación (m)		Longitud (m)		Cantidad global		Medida Total									
				Dimensiones																									
ABSCISA K0+000.00 AL K0+090.00																													
PLACAS CONCRETO ARMADO																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
ABSCISA K0+090.00 AL K0+180.00																													
PLACAS CONCRETO ARMADO CON SOBRECANCHO DE L=0.90m																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
ABSCISA K0+140.00 AL K0+220.00																													
PLACAS CONCRETO ARMADO CON SOBRECANCHO DE L=0.45m																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
ABSCISA K0+220.00 AL K0+392.50																													
PLACAS CONCRETO ARMADO																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
ACCESO PREDIO CANDELARIA LEDEZMA																													
PLACAS CONCRETO ARMADO																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
ACCESO PREDIO ESPERANZA ORTIZ																													
PLACAS CONCRETO ARMADO																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
ACCESO PREDIO PAOLA BETANCOURT																													
PLACAS CONCRETO ARMADO																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
VIGAS RIOSTRA																													
Longitud parcial																													
Acero longitudinal (φ=1/2")																													
Subtotal																													
PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01																													
TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL																													
OBSERVACIONES:																													
Elaboró:		Pablo Cabanillas				PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR		REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		Supervisor de obra:		Carlos Fernando Castro Franco				CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		Apoyo técnico:		Christian Camilo Delgado Castillo				CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO		INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA	


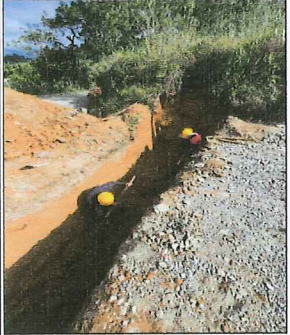

POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN													
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		1		DE		1					
FECHA	DD	MM	AA	BALANCE N°	2	ELABORÓ									
	31	03	2025			Secretaría de Infraestructura									
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".													
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA			NIT O C.C.	817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°	20241800038207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024							
SUPERVISIÓN	CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO			NIT O C.C.			CONTRATO N°								
PRODUCTO	PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL.														
CAPÍTULO	3		ITEM	3.1		ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	UNID.	KG	UBICACIÓN		VEREDA LA YUNGA				
Localización		Masa (kg)	Recubrimiento (m)	Longitud nominal (m)	Traspaso y/o anclajes (m)	Separación (m)	Longitud (m)	Cantidad global	Medida Total						
Dimensiones															
ABSCISA K0+000.00 AL K0+090.00															
PLACAS CONCRETO ARMADO															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	90,00	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,30	0,90	514,08	287,88							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	5,40	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,70	1080,00	423,36							
ABSCISA K0+090.00 AL K0+160.00															
PLACAS CONCRETO ARMADO CON SOBRECANCHO DE L=0,99m															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	1,60	1216,56	682,39							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	5,85	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	780,00	349,44							
ABSCISA K0+140.00 AL K0+220.00															
PLACAS CONCRETO ARMADO CON SOBRECANCHO DE L=0,45m															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	1,38	1396,27	781,91							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	5,63	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	1000,00	448,00							
ABSCISA K0+220.00 AL K0+302.50															
PLACAS CONCRETO ARMADO															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	162,50	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,90	1856,40	1.039,58							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	5,40	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	1950,00	873,60							
ACCESO PREDIO CANDELARIA LEDEZMA															
PLACAS CONCRETO ARMADO															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	71,08	39,81							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	4,10	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	63,78	28,57							
ACCESO PREDIO ESPERANZA ORTIZ															
PLACAS CONCRETO ARMADO															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	91,39	51,18							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	4,10	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	82,00	36,74							
ACCESO PREDIO PAOLA BETANCOURT															
PLACAS CONCRETO ARMADO															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	60,93	34,12							
VIGAS RIOSTRA															
Longitud parcial	-	-	-	-	-	-	4,10	-	-						
Acero transversal (φ=3/8")	0,56	0,05	6,00	0,60	0,15	0,80	54,67	24,49							
Subtotal															
								PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01		5.101,08					
								TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		0,00					
										5.101,08					
OBSERVACIONES:															
Elaboró:															
Supervisor de obra:															
Apoyo técnico:															
 FOTOGRAFÍA No. 01				 FOTOGRAFÍA No. 02				 FOTOGRAFÍA No. 03				 FOTOGRAFÍA No. 04			
PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA				CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD				CHRISTIAN SAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA							


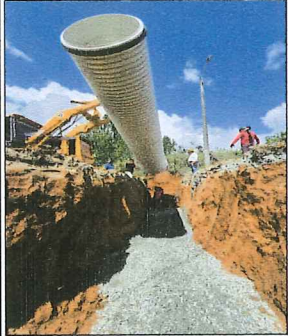
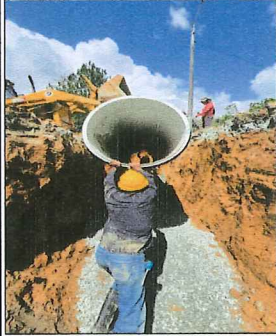
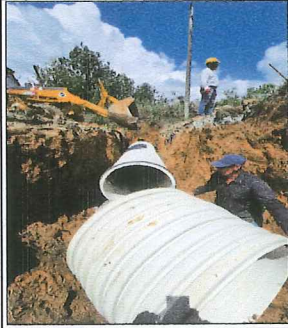




		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN																			
PROCESO Infraestructura		FORMATO CÓDIGO		MEMORIAS DE CALCULO																	
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		1		DE		1											
FECHA DD MM AA 2025		BALANCE N° 2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura															
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".																			
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024											
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O C.C.		817.006.542-1		CONTRATO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024											
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL																			
CAPÍTULO		3		ITEM		3.1		ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE		UNID.		KG		UBICACION		VEREDA LA YUNGA					
				Localización		Dimensiones						Cantidad global		Medida Total							
FOTOGRAFÍA No. 01		FOTOGRAFÍA No. 02		Masa (kg)		Recubrimiento (m)		Longitud nominal (m)		Traslape y/o anclajes (m)		Separación (m)		Longitud (m)		Cantidad global		Medida Total			
ABSCISA K0+000.00 AL K0+392.50																					
BERMA CUNETA EN CONCRETO ARMADO																					
Longitud total		-		-		-		-		-		392,50		-		-		-			
Acero longitudinal (φ=1/2")		0,99		0,05		6,00		0,60		0,15		72,89		436,11		2.600,97					
BORDILLOS EN CONCRETO ARMADO																					
Longitud total		-		-		-		-		-		392,50		-		-		-			
Acero longitudinal (φ=3/8")		0,56		0,05		6,00		0,60		0,15		72,89		280,74		976,89					
ABSCISA K0+000.00 AL K0+392.50																					
BERMA CUNETA EN CONCRETO ARMADO																					
Longitud total		-		-		-		-		-		392,50		-		-		-			
Acero transversal (φ=3/8")		0,56		0,05		6,00		0,60		0,30		0,45		2616,67		659,40					
BORDILLOS EN CONCRETO ARMADO																					
Longitud total		-		-		-		-		-		392,50		-		-		-			
Acero transversal (φ=1/4")		0,25		0,05		6,00		0,60		0,20		0,60		1.962,50		294,38					
ABSCISA K0+000.00 AL K0+392.50																					
Subtotal																					
																4.531,63					
																PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01		0,00			
																TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		4.095,77			
OBSERVACIONES:																					
Elaboró:				Supervisor de obras:				Apoyo técnico:													
PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA																	





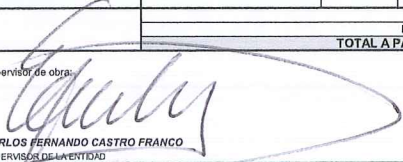

 		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN					
PROCESO Infraestructura		FORMATO CÓDIGO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		HOJA		DE	
FECHA DD 31 MM 3 AA 2025		BALANCE N° 2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura	
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".					
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		MT O.C.C.		817.008.542-1	
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024	
CONTRATO N°							
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL					
CAPITULO		4		ITEM		4.1	
		TRANSPORTE DE MATERIAL, AGREGADOS GRANULARES (BASES Y SUBBASES) Y/O MATERIAL DE MEJORAMIENTO					
		Procedencia y destino		Cantidad (m3)		Material	
		CANTERA LA YUNGA HASTA PUNTO CENTRAL DE LA OBRA		528,30		SUBBASE	
		Factor de expansión		Distancia (km)		Medida Total	
		1,30		3,88		2,651,01	
							
FOTOGRAFIA No. 01		FOTOGRAFIA No. 02		FOTOGRAFIA No. 03			
OBSERVACIONES:						Subtotal 2,651,01	
						PAGADO EN ACTA PARCIAL No. 01 2,651,01	
						TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL 0,00	
Elaboró:		Supervisor de obra:		Apoyo técnico:			
							
PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA			


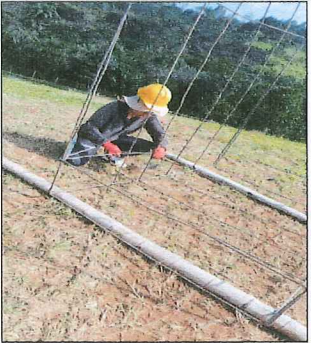

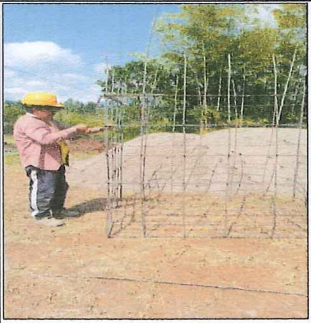




POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN															
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO											
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO		HOJA		1		DE		1					
FECHA		DD		31		MM		3		AA		2025					
BALANCE N°		2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura											
OBJETO DEL CONTRATO		AJUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".															
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O.C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241600039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024							
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O.C.C.				CONTRATO N°									
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL															
CAPITULO		4		ITEM		4.2		TRANSPORTE DE AGREGADOS PÉTREOS Y MATERIAL DE REMOCIÓN		UNID.		M3-KM		UBICACIÓN		VEREDA LA YUNGA	
		Procedencia y destino		Cantidad (m3)		Material		Factor de expansión		Distancia (km)		Medida Total					
		SMURFIT KAPPA HASTA PUNTO CENTRAL DE LA OBRA		224,47		ARENA DE RIO		1,00		3,36		754,20					
FOTOGRAFIA No. 01		FOTOGRAFIA No. 02		FOTOGRAFIA No. 03													
OBSERVACIONES:																	
Elaboró:		Pablo Cabanillas		Supervisor de obra:		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		Apoyo técnico:		CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO		Subtotal		754,20			
PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR		REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE LA ENTIDAD				INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA		PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01		754,20		TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		0,00	

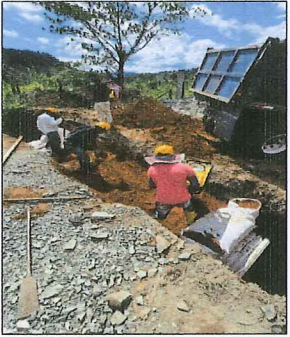






POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN					
PROCESO: Infraestructura		FORMATO: MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA EMISIÓN:		CÓDIGO: HOJA 1 DE 1					
VERSIÓN:		ELABORÓ: Secretaría de Infraestructura					
FECHA: DD 31 MM 3 AA 2025	BALANCE N°: 2						
OBJETO DEL CONTRATO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".							
CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA	NT O.C.C.: 817.006.542-1	CONVENIO SOLIDARIO N°: 20241600039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024					
SUPERVISIÓN: CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO	NT O.C.C.:	CONTRATO N°:					
PRODUCTO: PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL							
CAPITULO: 4	ITEM: 4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, AGREGADOS GRANULARES (BASES Y SUBBASES) Y/O MATERIAL DE MEJORAMIENTO	VEREDA LA YUNGA				
		Procedencia y destino	Cantidad (m3)	M3-KM	UBICACIÓN	VEREDA LA YUNGA	
					Factor de expansión	Distancia (km)	Medida Total
		GALINDEZ HASTA PUNTO CENTRAL DE LA OBRA	33,77	CANTO RODADO	1,00	135,00	4.558,68
							
FOTOGRAFÍA No. 01		FOTOGRAFÍA No. 02					
FOTOGRAFÍA No. 03		FOTOGRAFÍA No. 03					
OBSERVACIONES:							
Subtotal						4.558,68	
PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01						4.558,68	
TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL						0,00	
Elaboró: Pablo Cabanillas PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		Supervisor de obra: Carlos Fernando Castro Franco CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		Apoyo técnico: Christina Camilo Delgado Castillo CHRISTINA CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA			

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN													
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO		HOJA		1		DE 1					
FECHA		DD 31 MM 3 AA 2025		BALANCE N° 2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura							
OBJETO DEL CONTRATO		AJUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".													
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA			NIT O.C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024				
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO			NIT O.C.C.				CONTRATO N°						
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL													
CAPÍTULO		5		ITEM 5.3		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO		UNID.		M3		UBICACIÓN		VEREDA LA YUNGA	
				Localización		Dimensiones (m)			No Elem.		Medida Total				
						Ancho	Largo	Profundidad							
						ABSCISA K0+021.324									
				ESTRUCTURA DE ENCOLE		2,00	2,00	2,40	1,00		1,82				
				ESTRUCTURA DE DESCOLE		2,00	2,00	1,80	1,00		1,46				
						EXCAVACIÓN DE ZANJA									
				CUERPO DE ALCANTARILLA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA		1,50	5,80	1,25	1,00		-				
						1,50	5,80	1,30	1,00		-				
				Ponderado		1,50	6,80	1,25	1,00		10,88				
						EXCAVACION CANAL DE DESAGUE Y/O ALVIADERO									
				ZONA DE EVACUACIÓN PARA AGUAS PLUVIALES		1,50	6,00	1,80	1,00		-				
						1,50	6,00	1,50	1,00		-				
				Ponderado		1,50	6,00	1,57	1,00		14,10				
						ABSCISA K0+100.858									
				ESTRUCTURA DE ENCOLE		2,00	2,00	2,20	1,00		1,67				
				ESTRUCTURA DE DESCOLE		2,00	2,00	1,80	1,00		1,37				
						EXCAVACIÓN DE ZANJA									
				CUERPO DE ALCANTARILLA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA		1,50	7,00	1,05	1,00		-				
						1,50	7,00	1,35	1,00		-				
				Ponderado		1,50	7,00	1,65	1,00		-				
						1,50	7,00	1,35	1,00		14,18				
						EXCAVACION CANAL DE DESAGUE Y/O ALVIADERO									
				ZONA DE EVACUACIÓN PARA AGUAS PLUVIALES		1,20	6,00	0,80	1,00		-				
						1,20	6,00	0,80	1,00		-				
				Ponderado		1,20	6,00	0,80	1,00		5,40				
						Subtotal					50,88				
						PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01					50,88				
						TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL					0,00				
OBSERVACIONES:															
Elaboró:		Pablo Cabanillas			Supervisor de obra:		Carlos Fernando Castro Franco			Apoyo Técnico:			Christian Danilo Delgado Castillo		
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE LA ENTIDAD			INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA										

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN											
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO		HOJA		1		DE 1			
FECHA		DD 31 MM 3 AA 2025		BALANCE N° 2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura					
OBJETO DEL CONTRATO		AJUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".											
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		MT O.C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024			
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		MT O.C.C.				CONTRATO N°					
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL											
CAPÍTULO		6		ITEM		6.1		TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO D=36"		VEREDA LA YUNGA			
		Localización		Dimensiones (m)		No Elem.		Medida Total					
				Ancho		Alto		Longitud		ABSCISA K0+021.324			
FOTOGRAFÍA No. 01				ESTRUCTURA DE ENTREGA HACIA ESTRUCTURA DE DESCARGA Y/O VICEVERSA		-		6,50		1,00		6,50	
FOTOGRAFÍA No. 02													
FOTOGRAFÍA No. 03				ESTRUCTURA DE ENTREGA HACIA ESTRUCTURA DE DESCARGA Y/O VICEVERSA		-		7,60		1,00		7,60	
FOTOGRAFÍA No. 04													
OBSERVACIONES:													
										Subtotal		14,00	
										PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01		14,00	
										TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		0,00	
Elaboró:				Supervisor de obra:				Apoyo técnico:				CHRISTIAN DANILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA	
PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA				CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD									

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN											
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO		HOJA		DE			
				VERSIÓN		1		1			
FECHA	DD	MM	AA	BALANCE N°	ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura				
	31	03	2025	2							
OBJETO DEL CONTRATO		AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".									
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O C.C.	817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°	20241600039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024				
SUPERVISIÓN	CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O C.C.			CONTRATO N°					
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL									
CAPÍTULO	8		ITEM	8.1		ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	UNID.	KG			
								VEREDA LA YUNGA			
				Localización		Dimensiones		Cantidad global		Medida Total	
				Mass (kg)	Recubrimiento (m)	Longitud nominal (m)	Traspaso y/o anchuras (m)	Separación (m)	Longitud (m)		
ABSCISA K0+021.324											
ESTRUCTURA DE ENCOLE Y/O ENTREGA											
LOSA DE FONDO											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
PARED POSTERIOR											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
PARED ANTERIOR											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
PARED LATERAL ENTREGA											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
PARED LATERAL CONTENCIÓN											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
ESTRUCTURA DE DESCOLE Y/O CABEZAL DE DESCARGA											
LOSA DE FONDO											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
PARED POSTERIOR											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
ALETA LATERAL ENTREGA											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
ALETA LATERAL CONTENCIÓN											
Acero longitudinal (φ=3/8")											
ABSCISA K0+021.324											
ESTRUCTURA DE ENCOLE Y/O ENTREGA											
LOSA DE FONDO											
Acero transversal (φ=3/8")											
PARED POSTERIOR											
Acero transversal (φ=3/8")											
PARED ANTERIOR											
Acero transversal (φ=3/8")											
PARED LATERAL ENTREGA											
Acero transversal (φ=3/8")											
PARED LATERAL CONTENCIÓN											
Acero transversal (φ=3/8")											
ESTRUCTURA DE DESCOLE Y/O CABEZAL DE DESCARGA											
LOSA DE FONDO											
Acero transversal (φ=3/8")											
PARED POSTERIOR											
Acero transversal (φ=3/8")											
ALETA LATERAL ENTREGA											
Acero transversal (φ=3/8")											
ALETA LATERAL CONTENCIÓN											
Acero transversal (φ=3/8")											
Subtotal											149,90
PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01											149,90
TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL											0,00
OBSERVACIONES:											
Elaboró:			Supervisor de obra:			Apoyo técnico:					
 PABLO ANDRES CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA			 CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD			 CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA					

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN																																							
PROCESO		Infraestructura		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO																																			
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO		HOJA		1		DE		1																													
FECHA		DD 31 MM 3 AA 2025		BALANCE N°		2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura																															
OBJETO DEL CONTRATO		ALINAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".																																							
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241900039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024																															
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O C.C.				CONTRATO N°																																	
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL																																							
CAPÍTULO		8		ITEM		8.1		ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE		UNID.		KG		UBICACIÓN		VEREDA LA YUNGA																									
				Localización		Masa (kg)		Recubrimiento (m)		Longitud nominal (m)		Traslado y/o anclajes (m)		Separación (m)		Longitud (m)		Cantidad global		Medida Total																					
				ABSCISA K0+100.558																																					
ESTRUCTURA DE ENCOLE Y/O ENTREGA																																									
LOSA DE FONDO																																									
Acero longitudinal (φ=3/8")																						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARED POSTERIOR																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,30	6,00	7,73												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,80	6,00	9,41												
PARED ANTERIOR																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,80	0,25	1,80	6,00	6,05												
PARED LATERAL ENTREGA																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,50	6,40	8,96												
PARED LATERAL CONTENCIÓN																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,50	6,40	8,96												
ESTRUCTURA DE DESCOLE Y/O CABEZAL DE DESCARGA																																									
LOSA DE FONDO																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,30	7,20	9,27												
PARED POSTERIOR																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,05	6,00	6,89												
ALETA LATERAL ENTREGA																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,35	9,20	12,11												
ALETA LATERAL CONTENCIÓN																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero longitudinal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,35	9,20	12,11												
				ABSCISA K0+100.558																																					
ESTRUCTURA DE ENCOLE Y/O ENTREGA																																									
LOSA DE FONDO																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,30	6,00	7,73												
PARED POSTERIOR																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,00	9,20	10,30												
PARED ANTERIOR																						0,56	0,05	6,00	0,80	0,25	2,00	5,20	5,82												
PARED LATERAL ENTREGA																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	1,75	8,00	7,84												
PARED LATERAL CONTENCIÓN																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	1,75	8,00	7,84												
ESTRUCTURA DE DESCOLE Y/O CABEZAL DE DESCARGA																																									
LOSA DE FONDO																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	1,95	7,20	7,86												
PARED POSTERIOR																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	1,65	6,20	5,73												
ALETA LATERAL ENTREGA																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,45	7,40	10,15												
ALETA LATERAL CONTENCIÓN																						-	-	-	-	-	-	-	-												
Acero transversal (φ=3/8")																						0,56	0,05	6,00	0,60	0,25	2,45	7,40	10,15												
Subtotal																																		154,91							
PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01																																		154,91							
TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL																																		0,00							
OBSERVACIONES:																																									
Elaboró:		 PABLO ANDRÉS CABANILLAS TOBAR REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA				Supervisor de obra:  CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD				Apoyo técnico:  CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA																															

POPAYÁN		ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN																	
PROCESO		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO															
FECHA EMISIÓN		CÓDIGO		HOJA		DE		1											
FECHA		BALANCE N°		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura													
DD	31	MM	3	AA	2025	BALANCE N°		2		ELABORÓ		Secretaría de Infraestructura							
OBJETO DEL CONTRATO		ALINAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA YUNGA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ENTRE LA VEREDA LA YUNGA HACIA RIO HONDO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTIDAD".																	
CONTRATISTA		JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA YUNGA		NIT O C.C.		817.006.542-1		CONVENIO SOLIDARIO N°		20241800039207 del 20 DE DICIEMBRE DEL 2024									
SUPERVISIÓN		CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO		NIT O C.C.				CONTRATO N°											
PRODUCTO		PLACA HUELLA Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE VIAL																	
CAPÍTULO		9		ITEM		9.1		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO		UNID.		M3		UBICACIÓN		VEREDA LA YUNGA			
				Localización		Dimensiones (m)			No Elem.		Medida Total								
				ABSCISA K+021.324		RELLENO DE ZANJA		CUERPO DE ALCANTARILLA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA		1,50		5,80		1,25		1,00		10,88	
				ABSCISA K+100.558		RELLENO DE ZANJA		CUERPO DE ALCANTARILLA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA		1,50		7,00		1,35		1,00		14,18	
				Subtotal		PAGADO EN EL ACTA PARCIAL No. 01		25,05		TOTAL A PAGAR EN EL ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL		25,05		0,00					
OBSERVACIONES:																			
Elaboró:		Supervisor de obra:		Apoyo técnico:															
 Pablo Andres Cabanillas Tobar REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA		 CARLOS FERNANDO CASTRO FRANCO SUPERVISOR DE LA ENTIDAD		 CHRISTIN CAMILO DELGADO CASTILLO INGENIERO DE APOYO DEL CONTRATISTA															

