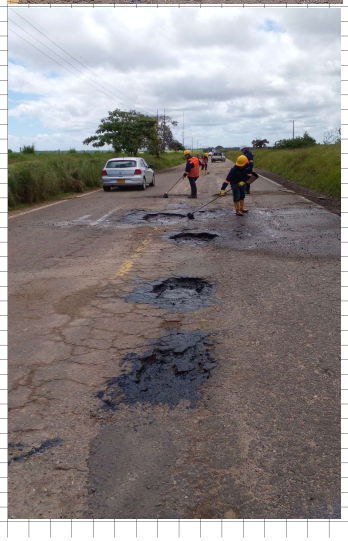
	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.	
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	

FECHA	DD	25	MM	7	AA	2022	CORTE N°	5 T1	ELABORÓ: ING. HELDER ALBEIRO GUTIERREZ SANTIAGO ING. IVÁN MAURICIO GUALTEROS HERNÁNDEZ

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.				
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL 2030	NIT O C.C.	901.552.668-6	CONTRATO N°	2361 - 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA	NIT O C.C.	901.551.696-8	CONTRATO N°	2254 - 2021

CAPITULO	420.2	ITEM	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	UNID.	m2	UBICACIÓN	K6+300,00	AL K15+835,50





LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			VOLUMEN
ABS INICIO	ABS FIN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
K6+300,00	K6+300,80	0,80	0,70		0,56
K6+350,80	K6+351,70	0,90	0,90		0,81
K6+401,70	K6+402,90	1,20	1,50		1,80
K6+452,90	K6+454,20	1,30	1,20		1,56
K6+504,20	K6+505,70	1,50	0,90		1,35
K6+555,70	K6+557,00	1,30	0,70		0,91
K6+607,00	K6+608,50	1,50	1,00		1,50
K6+658,50	K6+661,00	2,50	0,80		2,00
K6+711,00	K6+712,20	1,20	0,50		0,60
K6+762,20	K6+763,50	1,30	0,70		0,91
K6+813,50	K6+814,30	0,80	0,90		0,72
K6+864,30	K6+865,20	0,90	0,70		0,63
K6+915,20	K6+916,40	1,20	1,30		1,56
K6+966,40	K6+968,40	2,00	1,20		2,40
K7+018,40	K7+019,90	1,50	1,30		1,95
K7+069,90	K7+072,40	2,50	1,30		3,25
K7+122,40	K7+125,50	3,10	2,00		6,20
K7+175,50	K7+177,00	1,50	2,00		3,00
K7+227,00	K7+228,80	1,80	1,50		2,70
K7+278,80	K7+282,30	3,50	1,80		6,30
K7+332,30	K7+334,20	1,90	2,00		3,80
K7+384,20	K7+386,00	1,80	1,50		2,70
K7+436,00	K7+437,30	1,30	1,20		1,56
K7+487,30	K7+488,70	1,40	1,50		2,10
K7+538,70	K7+539,90	1,20	1,30		1,56
K7+589,90	K7+591,20	1,30	2,00		2,60
K7+641,20	K7+642,70	1,50	1,80		2,70
K7+692,70	K7+694,50	1,80	1,60		2,88
K7+744,50	K7+746,00	1,50	1,80		2,70
K7+798,20	K7+800,00	1,80	1,30		2,34
K7+800,00	K7+801,70	1,70	1,30		2,21
K7+818,70	K7+819,70	1,00	0,90		0,90
K7+836,70	K7+837,90	1,20	2,00		2,40
K7+854,90	K7+856,20	1,30	3,00		3,90
K7+873,20	K7+874,60	1,40	2,00		2,80
K7+891,60	K7+892,70	1,10	1,20		1,32
K7+909,70	K7+910,50	0,80	0,80		0,64
K7+927,50	K7+929,50	2,00	1,30		2,60
K7+946,50	K7+947,70	1,20	1,30		1,56
K7+964,70	K7+966,70	2,00	1,00		2,00
K7+983,70	K7+984,90	1,20	1,00		1,20
K8+001,90	K8+003,10	1,20	0,90		1,08
K8+020,10	K8+020,80	0,70	0,70		0,49
K8+037,80	K8+039,30	1,50	1,30		1,95
K8+056,30	K8+057,10	0,80	0,90		0,72
K8+074,10	K8+075,30	1,20	1,00		1,20
K8+092,30	K8+093,20	0,90	1,00		0,90
K8+110,20	K8+110,80	0,60	1,00		0,60
K8+127,80	K8+128,50	0,70	0,90		0,63
K8+145,50	K8+146,60	1,10	1,20		1,32
K8+163,60	K8+164,70	1,10	0,09		0,10
K8+181,70	K8+183,20	1,50	0,80		1,20
K8+200,20	K8+201,40	1,20	1,00		1,20
K8+218,40	K8+220,70	2,30	0,50		1,15
K8+237,70	K8+240,20	2,50	2,00		5,00
K8+257,20	K8+260,30	3,10	2,50		7,75
K8+277,30	K8+278,80	1,50	0,80		1,20
K15+280,00	K15+283,20	3,20	1,50		4,80
K15+288,20	K15+290,00	1,80	2,00		3,60
K15+295,00	K15+296,50	1,50	2,00		3,00
K15+301,50	K15+302,40	0,90	1,30		1,17
K15+307,40	K15+308,10	0,70	1,80		1,26
K15+313,10	K15+315,10	2,00	1,80		3,60
K15+800,00	K15+801,50	1,50	1,00		1,50
K15+805,50	K15+806,80	1,30	2,00		2,60
K15+810,80	K15+812,30	1,50	1,80		2,70
K15+816,30	K15+818,30	2,00	1,50		3,00
K15+822,30	K15+824,10	1,80	1,50		2,70
K15+828,10	K15+830,00	1,90	2,00		3,80
K15+834,00	K15+835,50	1,50	1,30		1,95
				Subtotal	149,35
				TOTAL	149,35

OBSERVACIONES:

Residente de obra:		Residente de Interventoría	
NOMBRE y C.C.:	HELDER ALBEIRO GUTIERREZ SANTIAGO Matrícula No. 25202-115058	NOMBRE Y C.C.	IVÁN MAURICIO GUALTEROS HERNÁNDEZ Matrícula No. 25202-224826 CND

	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.	
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	

FECHA	DD	25	MM	7	AA	2022	CORTE N°	5 T1	ELABORÓ	ING. HELDER ALBEIRO GUTIERREZ SANTIAGO
										ING. IVÁN MAURICIO GUALTEROS HERNÁNDEZ

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA SECTOR PUERTO GAITAN - PUENTE ARIMENA - VIENTO - SANTA CECILIA - JURIEPE - PUERTO CARREÑO (PUENTE ARIMENA - VIENTO; JURIEPE – PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE META Y VICHADA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" Y VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0". MÓDULO 1.				
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL 2030	NIT O C.C.	901.552.668-6	CONTRATO N°	2361 - 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA	NIT O C.C.	901.551.696-8	CONTRATO N°	2254 - 2021

CAPITULO	450.9P	ITEM	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	UNID.	m3	UBICACIÓN	K6+300,00	AL	K15+835,50









LOCALIZACION		DIMENSIONES			VOLUMEN
ABS INICIO	ABS FIN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
K6+300,00	K6+300,80	0,80	0,70	0,08	0,04
K6+350,80	K6+351,70	0,90	0,90	0,08	0,06
K6+401,70	K6+402,90	1,20	1,50	0,08	0,14
K6+452,90	K6+454,20	1,30	1,20	0,06	0,10
K6+504,20	K6+505,70	1,50	0,90	0,08	0,11
K6+555,70	K6+557,00	1,30	0,70	0,08	0,07
K6+607,00	K6+608,50	1,50	1,00	0,08	0,12
K6+658,50	K6+661,00	2,50	0,80	0,08	0,16
K6+711,00	K6+712,20	1,20	0,50	0,08	0,05
K6+762,20	K6+763,50	1,30	0,70	0,08	0,07
K6+813,50	K6+814,30	0,80	0,90	0,08	0,06
K6+864,30	K6+865,20	0,90	0,70	0,08	0,05
K6+915,20	K6+916,40	1,20	1,30	0,10	0,16
K6+966,40	K6+968,40	2,00	1,20	0,10	0,24
K7+018,40	K7+019,90	1,50	1,30	0,10	0,20
K7+069,90	K7+072,40	2,50	1,30	0,12	0,39
K7+122,40	K7+125,50	3,10	2,00	0,10	0,62
K7+175,50	K7+177,00	1,50	2,00	0,08	0,24
K7+227,00	K7+228,80	1,80	1,50	0,13	0,35
K7+278,80	K7+282,30	3,50	1,80	0,20	1,26
K7+332,30	K7+334,20	1,90	2,00	0,12	0,46
K7+384,20	K7+386,00	1,80	1,50	0,15	0,41
K7+436,00	K7+437,30	1,30	1,20	0,08	0,12
K7+487,30	K7+488,70	1,40	1,50	0,08	0,17
K7+538,70	K7+539,90	1,20	1,30	0,15	0,23
K7+589,90	K7+591,20	1,30	2,00	0,20	0,52
K7+641,20	K7+642,70	1,50	1,80	0,15	0,41
K7+692,70	K7+694,50	1,80	1,60	0,10	0,29
K7+744,50	K7+746,00	1,50	1,80	0,10	0,27
K7+798,20	K7+800,00	1,80	1,30	0,10	0,23
K7+800,00	K7+801,70	1,70	1,30	0,08	0,18
K7+818,70	K7+819,70	1,00	0,90	0,08	0,07
K7+836,70	K7+837,90	1,20	2,00	0,07	0,17
K7+854,90	K7+856,20	1,30	3,00	0,08	0,31
K7+873,20	K7+874,60	1,40	2,00	0,05	0,15
K7+891,60	K7+892,70	1,10	1,20	0,08	0,11
K7+909,70	K7+910,50	0,80	0,80	0,10	0,06
K7+927,50	K7+929,50	2,00	1,30	0,08	0,21
K7+946,50	K7+947,70	1,20	1,30	0,08	0,12
K7+964,70	K7+966,70	2,00	1,00	0,08	0,16
K7+983,70	K7+984,90	1,20	1,00	0,08	0,10
K8+001,90	K8+003,10	1,20	0,90	0,08	0,09
K8+020,10	K8+020,80	0,70	0,70	0,08	0,04
K8+037,80	K8+039,30	1,50	1,30	0,08	0,16
K8+056,30	K8+057,10	0,80	0,90	0,08	0,06
K8+074,10	K8+075,30	1,20	1,00	0,08	0,10
K8+092,30	K8+093,20	0,90	1,00	0,08	0,07
K8+110,20	K8+110,80	0,60	1,00	0,08	0,05
K8+127,80	K8+128,50	0,70	0,90	0,08	0,05
K8+145,50	K8+146,60	1,10	1,20	0,10	0,13
K8+163,60	K8+164,70	1,10	0,09	0,08	0,01
K8+181,70	K8+183,20	1,50	0,80	0,08	0,10
K8+200,20	K8+201,40	1,20	1,00	0,12	0,14
K8+218,40	K8+220,70	2,30	0,50	0,12	0,14
K8+237,70	K8+240,20	2,50	2,00	0,20	1,00
K8+257,20	K8+260,30	3,10	2,50	0,08	0,62
K8+277,30	K8+278,80	1,50	0,80	0,12	0,14
K15+280,00	K15+283,20	3,20	1,50	0,20	0,96
K15+288,20	K15+290,00	1,80	2,00	0,15	0,54
K15+295,00	K15+296,50	1,50	2,00	0,12	0,36
K15+301,50	K15+302,40	0,90	1,30	0,10	0,12
K15+307,40	K15+308,10	0,70	1,80	0,10	0,13
K15+313,10	K15+315,10	2,00	1,80	0,07	0,25
K15+800,00	K15+801,50	1,50	1,00	0,08	0,12
K15+805,50	K15+806,80	1,30	2,00	0,08	0,21
K15+810,80	K15+812,30	1,50	1,80	0,10	0,27
K15+816,30	K15+818,30	2,00	1,50	0,10	0,30
K15+822,30	K15+824,10	1,80	1,50	0,15	0,41
K15+828,10	K15+830,00	1,90	2,00	0,15	0,57
K15+834,00	K15+835,50	1,50	1,30	0,08	0,16
				Subtotal	16,51
				TOTAL	**16,51**

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

NOMBRE y C.C.: HELDER ALBEIRO GUTIERREZ SANTIAGO Matrícula No. 25202-115058

Residente de Interventoría

NOMBRE Y C.C. IVÁN MAURICIO GUALTEROS HERNÁNDEZ Matrícula No. 25202-224826 CND