

CONTRATO No. 974 de 2021



**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL,
SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN
PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO
– SANTA CECILIA (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”**

**ACTA PARCIAL DE OBRA N°4
SEPTIEMBRE DE 2021**

**CONSORCIO MECO ORINOQUÍA
SEPTIEMBRE
2021**

CONTRATO DE OBRA No 974 DE 2021

ACTA DE OBRA No. 4

PREACTA DE OBRA

	MINISTERIO DE TRANSPORTE		FECHA ELAB	30 de septiembre de 2021
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS		PAGINA	1
	PREACTA DE OBRA No.	4	VERSIÓN	1
CONTRATISTA	CONSORCIO MECO ORINOQUIA		INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC
PERIODO	SEPTIEMBRE DE 2021			
OBJETO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (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”			

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD RUTA 4010	P/UNITARIO (\$)	VALOR (\$)
		EXPLANACIONES			\$ -	\$ -
1	200.2	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.116.722,00	\$ -
2	201.7	Demolición de Estructuras	m3		\$ 110.694,00	\$ -
3	201.15	Remoción de alcantarillas	m		\$ 66.811,00	\$ -
4	210.1.2	Excavación sin clasificar de préstamos	m3		\$ 12.000,00	\$ -
5	210.2.2	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	1.147,0	\$ 10.000,00	\$ 11.470.000,00
6	220.1	Terraplenes	m3		\$ 14.500,00	\$ -
		BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS			\$ -	\$ -
7	310.1	Conformación de la calzada existente	m2		\$ 1.059,00	\$ -
8	350.1	Suelo cemento clase SC-D Gradacion tipo A (No incluye suministro del cemento)	m3		\$ 60.000,00	\$ -
9	350.14	Cemento hidráulico para suelo cemento	kg		\$ 903,00	\$ -
		PAVIMENTOS ASFALTICOS			\$ -	\$ -
10	420.2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL 0	m2		\$ 2.922,00	\$ -
11	421.1	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.853,00	\$ -
12	440.3P	Mezcla densa en frío tipo MDF-19	m3		\$ 650.000,00	\$ -
13	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 1.087.727,00	\$ -
		ESTRUCTURAS Y DRENAJES			\$ -	\$ -
14	600.2.3	Excavaciones varias en material común en seco	m3		\$ 22.899,00	\$ -
15	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3		\$ 51.716,00	\$ -
16	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 864.775,00	\$ -
17	630.4	Concreto clase 21 MPA	m3		\$ 764.935,00	\$ -
18	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 620.504,00	\$ -
19	630.7	Concreto clase 14 MPA Ciclopeo	m3		\$ 520.030,00	\$ -
20	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.644,00	\$ -
21	661.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 767.137,00	\$ -
		SEÑALIZACIÓN, CONTROL DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL			\$ -	\$ -
22	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		\$ 1.794,00	\$ -
23	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		\$ 22.076,00	\$ -
24	4P	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u		\$ 8.346,00	\$ -
25	5P.	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	u		\$ 403.237,00	\$ -
26	6P.	Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	u		\$ 510.228,00	\$ -
27	720.1	Poste referencia	u		\$ 262.345,00	\$ -
28	730.1	Defensa metálica	m		\$ 230.532,00	\$ -
29	730.2	Sección final	u		\$ 103.189,00	\$ -
30	740.1	Captafaros	u		\$ 22.031,00	\$ -
		OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN AMBIENTAL			\$ -	\$ -
31	810.1	Protección de Taludes con bloques de césped	m2		\$ 18.835,00	\$ -
		TRANSPORTES			\$ -	\$ -
32	900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		\$ 1.101,00	\$ -
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						\$ 11.470.000,00
LIQUIDACIÓN BÁSICA TOTAL PRESENTE PREACTA DE OBRA						\$ 11.470.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						\$ 193.800.000,00

CONTRATISTA: CONSORCIO MECO ORINOQUIA

CONSORCIO CORREDORES ICC

FIRMA

NOMBRE: FRANCISCO EDUARDO BAUTISTA MOLLER
CARGO: DIRECTOR DE OBRA
Matrícula No.: 25202-10083 CND

EFRAIN DE JESÚS PINEDA BUELVAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
05202 - 37791

OBJETO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (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”
CONSORCIO MECO ORINOQUÍA
CONSORCIO CORREDORES ICC
SEPTIEMBRE DE 2021

[illegible]

FIRMA _____
NOMBRE: FRANCISCO EDUARDO BAUTISTA MOLLER
CONTRATISTA DE OBRA
CONTRATO 974-2021

FIRMA 
NOMBRE: EFRAÍN DE JESÚS PINEDA BUEVAS
INTERVENTORÍA CONSORCIO CORREDORES ICC
CONTRATO 1065 DE 2021

OBJETO

CONTRATISTA
INTERVENTORIA

CONSORCIO MECO ORINOQUÍA
CONSORCIO CORREDORES ICC
SEPTIEMBRE DE 2021



SEPTIEMBRE DE 2021							
ARTICULO	DESCRIPCION	UND	CANT	PREACTA	PERIODO		FECHA ELABORACION
	REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		0,380	4	1/09/2021	30/09/2021	30/09/2021

DESCRIPCION							PUNTO DE REFERENCIA		DIMENSIONES						ACLARACIONES	
ACTA No.	ACTIVIDAD	RUTA	MARGEN		SECTOR		INICIAL	FINAL	L	A	H1	H2	CANT	TOTAL	SUB ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
4	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	4010	N/A						-	-	-	-		0,380	-	Se aprueba el 38% de avance de estudios y diseños para este proyecto
TOTAL														0.380		

FIRMA _____
NOMBRE: FRANCISCO EDUARDO BAUTISTA MOLLER
CONTRATISTA DE OBRA
CONTRATO 974-2021

FIRMA _____
NOMBRE: EFRAÍN DE JESÚS PINEDA BUELAS
INTERVENTORÍA CONSORCIO CORREDORES ICC
CONTRATO 1065 DE 2021

CONTRATO DE OBRA No 974 DE 2021

ACTA DE OBRA No. 4

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

		MCO-2003C-F02 MEMORIA DE CALCULO		Fecha: 15.02.2021		Versión: 0		
CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (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”				PROYECTO:		MCO-2003C		
CONSORCIO MECO ORINOQUIA		LOCALIZACIÓN:		PUENTE ARIMENA - VIENTO, DPTO DEL META		Fecha: 30/09/2021		
Acta: Parcial de obra No. 4				Periodo:		1/09/2021 al 30/09/2021		
Item de Pago	Código PEP	Descripción		Und		Cant Acta	Cant disponible	
210.2.2	MCO-2106C-1221	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales		m3		1147,00		
Calculos:								
Punto	PR	PR	CARRIL	Largo (mt)	Ancho (mt)	Espesor (mt)	Volumen Excavacion (m3)	OBSERVACIONES
1	K1+150		MI	4,00	0,90	0,50	1,80	CANALES, DESCOLE EVACUACION
2	K2+030		MI	3,00	0,80	0,70	1,68	CANALES, DESCOLE EVACUACION
3	K2+080		MI	3,00	0,80	0,40	0,96	CANALES, DESCOLE EVACUACION
4	K2+100		MI	4,50	1,00	0,70	3,15	CANALES, DESCOLE EVACUACION
5	K2+105		MI	4,50	1,10	0,50	2,48	CANALES, DESCOLE EVACUACION
6	K2+130		MI	4,00	1,10	0,40	1,76	CANALES, DESCOLE EVACUACION
7	K2+310		MI	1,80	0,80	0,30	0,43	CANALES, DESCOLE EVACUACION
8	K2+550		MI	5,80	0,80	0,60	2,78	CANALES, DESCOLE EVACUACION
9	K2+570		MI	7,00	0,90	0,40	2,52	CANALES, DESCOLE EVACUACION
10	K2+600		MI	6,00	0,90	0,50	2,70	CANALES, DESCOLE EVACUACION
11	K2+680		MI	4,50	1,00	0,40	1,80	CANALES, DESCOLE EVACUACION
12	K2+700		MI	4,30	1,00	0,60	2,58	CANALES, DESCOLE EVACUACION
13	K2+750		MI	4,00	1,00	0,80	3,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION
14	K2+800		MI	5,00	1,30	0,80	5,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION
15	K3+050		MI	4,00	0,60	0,40	0,96	CANALES, DESCOLE EVACUACION
16	K3+560		MI	3,70	1,00	0,60	2,22	CANALES, DESCOLE EVACUACION
17	K4+650		MI	6,30	3,50	0,40	8,82	CANALES, DESCOLE EVACUACION
18	K4+700		MI	6,50	3,90	0,30	7,61	CANALES, DESCOLE EVACUACION
19	K6+400		MI	12,00	1,00	0,70	8,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION
20	K6+600		MI	14,00	1,00	0,60	8,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION
21	K6+700		MI	18,00	1,40	0,50	12,60	CANALES, DESCOLE EVACUACION
22	K6+800		MI	12,70	1,70	0,60	12,95	CANALES, DESCOLE EVACUACION
23	K7+050		MI	5,80	3,80	0,30	6,61	CANALES, DESCOLE EVACUACION
24	K7+500		MI	8,80	4,00	0,97	34,14	CANALES, DESCOLE EVACUACION
25	K7+700		MI	6,00	3,80	0,50	11,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION
26	K7+800			7,00	3,90	0,60	16,38	CANALES, DESCOLE EVACUACION
27	K7+850			7,00	3,00	0,50	10,50	CANALES, DESCOLE EVACUACION
28	K9+200			6,00	3,80	0,60	13,68	CANALES, DESCOLE EVACUACION
29	K9+300			4,00	3,00	0,50	6,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION
30	K9+400			5,00	3,00	1,13	16,95	CANALES, DESCOLE EVACUACION
31	K10+300			5,50	3,50	0,60	11,55	CANALES, DESCOLE EVACUACION
32	K10+400			5,00	3,00	0,50	7,50	RETRO MATERIAL SATURADO
33	K10+500			6,00	2,30	0,40	5,52	CANALES, DESCOLE EVACUACION
34	K12+100		MI	6,90	3,70	0,40	10,21	CANALES, DESCOLE EVACUACION
35	K12+600		MI	6,50	3,50	0,80	18,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION
36	K13+000		MI	5,00	6,90	0,40	13,80	CANALES, DESCOLE EVACUACION
37	K13+050		MI	5,90	4,00	0,72	16,99	RETRO MATERIAL SATURADO
38	K13+200		MI	5,50	3,00	1,00	16,50	CANALES, DESCOLE EVACUACION
39	K13+300		MI	7,20	2,90	0,70	14,62	CANALES, DESCOLE EVACUACION
40	K13+350		MI	8,50	3,30	0,30	8,42	RETRO MATERIAL SATURADO
41	K13+400		MI	4,00	5,00	0,40	8,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION
42	K14+400		MI	4,20	3,70	0,60	9,32	CANALES, DESCOLE EVACUACION
43	K14+500			3,00	2,70	0,60	4,86	RETRO MATERIAL SATURADO
44	K14+800		MI	7,50	3,10	0,50	11,63	RETRO MATERIAL SATURADO
45	K14+900		MI	5,60	3,20	0,51	9,14	CANALES, DESCOLE EVACUACION
46	K15+000		MI	6,30	4,00	0,35	8,82	CANALES, DESCOLE EVACUACION
47	K15+200		MI	5,70	4,00	0,25	5,70	RETRO MATERIAL SATURADO
48	K15+300		MI	4,00	3,00	0,30	3,60	CANALES, DESCOLE EVACUACION
49	K15+340		MI	5,80	3,80	0,40	8,82	RETRO MATERIAL SATURADO
50	K15+400		MI	6,40	3,80	0,68	16,54	CANALES, DESCOLE EVACUACION
51	K15+400		MI	8,00	4,00	0,43	13,76	CANALES, DESCOLE EVACUACION
52	K15+570		MI	5,50	3,90	0,65	13,94	CANALES, DESCOLE EVACUACION
53	K15+580		MI	5,30	3,80	0,84	16,92	CANALES, DESCOLE EVACUACION
54	K15+600		MI	7,50	3,60	0,63	17,01	CANALES, DESCOLE EVACUACION
55	K15+850		MI	5,80	3,70	0,80	17,17	CANALES, DESCOLE EVACUACION
56	K15+950		MI	6,50	3,30	0,55	11,80	RETRO MATERIAL SATURADO
57	K16+020		MI	6,75	4,00	0,58	15,66	CANALES, DESCOLE EVACUACION
58	K16+200		MI	7,00	4,00	0,60	16,80	CANALES, DESCOLE EVACUACION
59	K16+800		MI	5,00	3,00	0,40	6,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION
60	K17+300		MI	12,15	3,80	0,82	37,86	CANALES, DESCOLE EVACUACION
61	K17+350		MI	5,90	3,90	0,40	9,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION
62	K17+700		MI	8,20	3,70	0,40	12,14	CANALES, DESCOLE EVACUACION

		MCO-2003C-F02 MEMORIA DE CALCULO				Fecha: 15.02.2021		Versión: 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARIMENA – VIENTO – SANTA CECILIA (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”						PROYECTO: MCO-2003C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CONSORCIO MECO ORINOQUÍA		LOCALIZACIÓN: PUENTE ARIMENA - VIENTO, DPTO DEL META				Fecha: 30/09/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Acta: Parcial de obra No. 4		Periodo: 1/09/2021 al 30/09/2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Item de Pago	Codigo PEP	Descripción				Und	Cant Acta		Cant disponible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
210.2.2	MCO-2106C-1221	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales				m3	1147.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Calculos: <table border="1"> <tr><td>63</td><td>K18+700</td><td></td><td>MI</td><td>9,30</td><td>3,80</td><td>0,96</td><td>33,93</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>64</td><td>K19+200</td><td></td><td>MI</td><td>6,20</td><td>3,60</td><td>0,77</td><td>17,19</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>65</td><td>K19+200</td><td></td><td>MI</td><td>12,00</td><td>1,00</td><td>0,95</td><td>11,40</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>66</td><td>K19+200</td><td></td><td>MI</td><td>6,50</td><td>4,00</td><td>0,34</td><td>8,84</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>67</td><td>K19+210</td><td></td><td>MI</td><td>7,20</td><td>1,20</td><td>0,74</td><td>6,39</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>68</td><td>K19+500</td><td></td><td>MI</td><td>14,30</td><td>3,80</td><td>0,42</td><td>22,82</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>69</td><td>K21+400</td><td></td><td>MI</td><td>18,80</td><td>3,90</td><td>0,48</td><td>35,19</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>70</td><td>K21+400</td><td></td><td>MI</td><td>7,15</td><td>3,90</td><td>0,41</td><td>11,43</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>71</td><td>K22+260</td><td></td><td>MI</td><td>13,40</td><td>3,80</td><td>0,50</td><td>25,46</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>72</td><td>K23+700</td><td></td><td>MI</td><td>14,50</td><td>4,00</td><td>0,65</td><td>37,70</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>73</td><td>K23+790</td><td></td><td>MI</td><td>6,00</td><td>1,50</td><td>0,60</td><td>5,40</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>74</td><td>K23+800</td><td></td><td>MI</td><td>5,50</td><td>1,50</td><td>0,65</td><td>5,36</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>75</td><td>K37+050</td><td></td><td>MI</td><td>15,00</td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>12,75</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>76</td><td>K37+500</td><td></td><td>MI</td><td>18,00</td><td>1,10</td><td>1,15</td><td>22,77</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>77</td><td>K40+450</td><td></td><td>M</td><td>3,00</td><td>1,80</td><td>0,90</td><td>4,86</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>78</td><td>K40+500</td><td></td><td>MI</td><td>22,00</td><td>1,50</td><td>0,60</td><td>19,80</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>79</td><td>K40+950</td><td></td><td>MI</td><td>3,00</td><td>1,80</td><td>0,90</td><td>4,86</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>80</td><td>K41+510</td><td></td><td>MI</td><td>13,00</td><td>7,00</td><td>1,20</td><td>109,20</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>81</td><td>K41+520</td><td></td><td>MI</td><td>10,00</td><td>2,25</td><td>1,10</td><td>24,75</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>82</td><td>K41+750</td><td></td><td>MI</td><td>6,00</td><td>1,10</td><td>0,60</td><td>3,96</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>83</td><td>K2+080</td><td></td><td>MD</td><td>3,40</td><td>1,00</td><td>0,40</td><td>1,36</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>84</td><td>K2+100</td><td></td><td>MD</td><td>2,50</td><td>1,00</td><td>0,30</td><td>0,75</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>85</td><td>K2+220</td><td></td><td>MD</td><td>3,50</td><td>1,00</td><td>0,55</td><td>1,93</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>86</td><td>K2+240</td><td></td><td>MD</td><td>3,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>0,96</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>87</td><td>K2+600</td><td></td><td>MD</td><td>6,50</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>3,90</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>88</td><td>K2+700</td><td></td><td>MD</td><td>7,00</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>3,50</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>89</td><td>K2+820</td><td></td><td>MD</td><td>5,00</td><td>1,00</td><td>0,40</td><td>2,00</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>90</td><td>K2+950</td><td></td><td>MD</td><td>3,00</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,50</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>91</td><td>K3+520</td><td></td><td>MD</td><td>3,00</td><td>1,00</td><td>0,35</td><td>1,05</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>92</td><td>K3+540</td><td></td><td>MD</td><td>3,50</td><td>1,70</td><td>0,80</td><td>4,76</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>93</td><td>K3+558</td><td></td><td>MD</td><td>4,00</td><td>1,00</td><td>0,65</td><td>2,60</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>94</td><td>K3+950</td><td></td><td>MD</td><td>3,00</td><td>1,00</td><td>0,50</td><td>1,50</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>95</td><td>K4+200</td><td></td><td>MD</td><td>10,00</td><td>1,40</td><td>0,80</td><td>11,20</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>96</td><td>K5+150</td><td></td><td>MD</td><td>5,00</td><td>1,00</td><td>0,30</td><td>1,50</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>97</td><td>K5+400</td><td></td><td>MD</td><td>4,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>1,28</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>98</td><td>K6+050</td><td></td><td>MD</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>0,50</td><td>2,00</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>99</td><td>K6+080</td><td></td><td>MD</td><td>3,00</td><td>0,80</td><td>0,50</td><td>1,20</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>100</td><td>K6+200</td><td></td><td>MD</td><td>3,50</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>1,12</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>101</td><td>K6+420</td><td></td><td>MD</td><td>4,00</td><td>0,80</td><td>0,50</td><td>1,60</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>102</td><td>K7+500</td><td></td><td>MD</td><td>26,00</td><td>1,10</td><td>0,80</td><td>22,88</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>103</td><td>K7+505</td><td></td><td>MD</td><td>27,50</td><td>1,00</td><td>0,85</td><td>23,38</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>104</td><td>K7+570</td><td></td><td>MD</td><td>7,20</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>4,32</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>105</td><td>K9+400</td><td></td><td>MD</td><td>6,00</td><td>1,00</td><td>0,40</td><td>2,40</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>106</td><td>K9+420</td><td></td><td>MD</td><td>4,00</td><td>0,80</td><td>0,50</td><td>1,60</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>107</td><td>K15+575</td><td></td><td>MD</td><td>4,50</td><td>1,00</td><td>0,55</td><td>2,48</td><td>RETRO MATERIAL SATURADO</td></tr> <tr><td>108</td><td>K22+620</td><td></td><td>MD</td><td>15,00</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>9,00</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr><td>109</td><td>K41+750</td><td></td><td>MD</td><td>3,00</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>2,10</td><td>CANALES, DESCOLE EVACUACION</td></tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL</td> <td>1.147,0</td> <td>m3</td> </tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL PRESENTE ACTA</td> <td>1.147,0</td> <td>m3</td> </tr> </table>										63	K18+700		MI	9,30	3,80	0,96	33,93	CANALES, DESCOLE EVACUACION	64	K19+200		MI	6,20	3,60	0,77	17,19	CANALES, DESCOLE EVACUACION	65	K19+200		MI	12,00	1,00	0,95	11,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION	66	K19+200		MI	6,50	4,00	0,34	8,84	CANALES, DESCOLE EVACUACION	67	K19+210		MI	7,20	1,20	0,74	6,39	CANALES, DESCOLE EVACUACION	68	K19+500		MI	14,30	3,80	0,42	22,82	CANALES, DESCOLE EVACUACION	69	K21+400		MI	18,80	3,90	0,48	35,19	CANALES, DESCOLE EVACUACION	70	K21+400		MI	7,15	3,90	0,41	11,43	CANALES, DESCOLE EVACUACION	71	K22+260		MI	13,40	3,80	0,50	25,46	CANALES, DESCOLE EVACUACION	72	K23+700		MI	14,50	4,00	0,65	37,70	CANALES, DESCOLE EVACUACION	73	K23+790		MI	6,00	1,50	0,60	5,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION	74	K23+800		MI	5,50	1,50	0,65	5,36	RETRO MATERIAL SATURADO	75	K37+050		MI	15,00	1,00	0,85	12,75	CANALES, DESCOLE EVACUACION	76	K37+500		MI	18,00	1,10	1,15	22,77	CANALES, DESCOLE EVACUACION	77	K40+450		M	3,00	1,80	0,90	4,86	CANALES, DESCOLE EVACUACION	78	K40+500		MI	22,00	1,50	0,60	19,80	RETRO MATERIAL SATURADO	79	K40+950		MI	3,00	1,80	0,90	4,86	CANALES, DESCOLE EVACUACION	80	K41+510		MI	13,00	7,00	1,20	109,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION	81	K41+520		MI	10,00	2,25	1,10	24,75	CANALES, DESCOLE EVACUACION	82	K41+750		MI	6,00	1,10	0,60	3,96	CANALES, DESCOLE EVACUACION	83	K2+080		MD	3,40	1,00	0,40	1,36	CANALES, DESCOLE EVACUACION	84	K2+100		MD	2,50	1,00	0,30	0,75	RETRO MATERIAL SATURADO	85	K2+220		MD	3,50	1,00	0,55	1,93	RETRO MATERIAL SATURADO	86	K2+240		MD	3,00	0,80	0,40	0,96	CANALES, DESCOLE EVACUACION	87	K2+600		MD	6,50	1,00	0,60	3,90	RETRO MATERIAL SATURADO	88	K2+700		MD	7,00	1,00	0,50	3,50	RETRO MATERIAL SATURADO	89	K2+820		MD	5,00	1,00	0,40	2,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION	90	K2+950		MD	3,00	1,00	0,50	1,50	CANALES, DESCOLE EVACUACION	91	K3+520		MD	3,00	1,00	0,35	1,05	RETRO MATERIAL SATURADO	92	K3+540		MD	3,50	1,70	0,80	4,76	RETRO MATERIAL SATURADO	93	K3+558		MD	4,00	1,00	0,65	2,60	RETRO MATERIAL SATURADO	94	K3+950		MD	3,00	1,00	0,50	1,50	RETRO MATERIAL SATURADO	95	K4+200		MD	10,00	1,40	0,80	11,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION	96	K5+150		MD	5,00	1,00	0,30	1,50	RETRO MATERIAL SATURADO	97	K5+400		MD	4,00	0,80	0,40	1,28	CANALES, DESCOLE EVACUACION	98	K6+050		MD	5,00	0,80	0,50	2,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION	99	K6+080		MD	3,00	0,80	0,50	1,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION	100	K6+200		MD	3,50	0,80	0,40	1,12	RETRO MATERIAL SATURADO	101	K6+420		MD	4,00	0,80	0,50	1,60	CANALES, DESCOLE EVACUACION	102	K7+500		MD	26,00	1,10	0,80	22,88	RETRO MATERIAL SATURADO	103	K7+505		MD	27,50	1,00	0,85	23,38	CANALES, DESCOLE EVACUACION	104	K7+570		MD	7,20	1,00	0,60	4,32	RETRO MATERIAL SATURADO	105	K9+400		MD	6,00	1,00	0,40	2,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION	106	K9+420		MD	4,00	0,80	0,50	1,60	CANALES, DESCOLE EVACUACION	107	K15+575		MD	4,50	1,00	0,55	2,48	RETRO MATERIAL SATURADO	108	K22+620		MD	15,00	1,00	0,60	9,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION	109	K41+750		MD	3,00	1,00	0,70	2,10	CANALES, DESCOLE EVACUACION	TOTAL							1.147,0	m3	TOTAL PRESENTE ACTA							1.147,0	m3
63	K18+700		MI	9,30	3,80	0,96	33,93	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
64	K19+200		MI	6,20	3,60	0,77	17,19	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
65	K19+200		MI	12,00	1,00	0,95	11,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
66	K19+200		MI	6,50	4,00	0,34	8,84	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
67	K19+210		MI	7,20	1,20	0,74	6,39	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
68	K19+500		MI	14,30	3,80	0,42	22,82	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
69	K21+400		MI	18,80	3,90	0,48	35,19	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
70	K21+400		MI	7,15	3,90	0,41	11,43	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
71	K22+260		MI	13,40	3,80	0,50	25,46	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
72	K23+700		MI	14,50	4,00	0,65	37,70	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
73	K23+790		MI	6,00	1,50	0,60	5,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
74	K23+800		MI	5,50	1,50	0,65	5,36	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
75	K37+050		MI	15,00	1,00	0,85	12,75	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
76	K37+500		MI	18,00	1,10	1,15	22,77	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
77	K40+450		M	3,00	1,80	0,90	4,86	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
78	K40+500		MI	22,00	1,50	0,60	19,80	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
79	K40+950		MI	3,00	1,80	0,90	4,86	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
80	K41+510		MI	13,00	7,00	1,20	109,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
81	K41+520		MI	10,00	2,25	1,10	24,75	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
82	K41+750		MI	6,00	1,10	0,60	3,96	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
83	K2+080		MD	3,40	1,00	0,40	1,36	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
84	K2+100		MD	2,50	1,00	0,30	0,75	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
85	K2+220		MD	3,50	1,00	0,55	1,93	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
86	K2+240		MD	3,00	0,80	0,40	0,96	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
87	K2+600		MD	6,50	1,00	0,60	3,90	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
88	K2+700		MD	7,00	1,00	0,50	3,50	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
89	K2+820		MD	5,00	1,00	0,40	2,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
90	K2+950		MD	3,00	1,00	0,50	1,50	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
91	K3+520		MD	3,00	1,00	0,35	1,05	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
92	K3+540		MD	3,50	1,70	0,80	4,76	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
93	K3+558		MD	4,00	1,00	0,65	2,60	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
94	K3+950		MD	3,00	1,00	0,50	1,50	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
95	K4+200		MD	10,00	1,40	0,80	11,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
96	K5+150		MD	5,00	1,00	0,30	1,50	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
97	K5+400		MD	4,00	0,80	0,40	1,28	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
98	K6+050		MD	5,00	0,80	0,50	2,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
99	K6+080		MD	3,00	0,80	0,50	1,20	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100	K6+200		MD	3,50	0,80	0,40	1,12	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
101	K6+420		MD	4,00	0,80	0,50	1,60	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
102	K7+500		MD	26,00	1,10	0,80	22,88	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
103	K7+505		MD	27,50	1,00	0,85	23,38	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
104	K7+570		MD	7,20	1,00	0,60	4,32	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
105	K9+400		MD	6,00	1,00	0,40	2,40	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
106	K9+420		MD	4,00	0,80	0,50	1,60	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
107	K15+575		MD	4,50	1,00	0,55	2,48	RETRO MATERIAL SATURADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
108	K22+620		MD	15,00	1,00	0,60	9,00	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
109	K41+750		MD	3,00	1,00	0,70	2,10	CANALES, DESCOLE EVACUACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TOTAL							1.147,0	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TOTAL PRESENTE ACTA							1.147,0	m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Aprobó</td> <td colspan="2">Aprobó</td> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>VICTOR WILLIAM QUINTERO RAMIREZ</td> <td>Nombre:</td> <td>DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Residente de Obra</td> <td>Cargo:</td> <td>Residente Interventoría</td> </tr> <tr> <td>MP:</td> <td>Matricula No. 17202-44099 CLD</td> <td>MP:</td> <td>Matricula No.: 25202-66252 CND.</td> </tr> <tr> <td>Empresa:</td> <td>CONSORCIO MECO ORINOQUIA</td> <td>Empresa:</td> <td>CONSORCIO CORREDORES ICC</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td></td> <td>Firma:</td> <td></td> </tr> </table>										Aprobó		Aprobó		Nombre:	VICTOR WILLIAM QUINTERO RAMIREZ	Nombre:	DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN	Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	Residente Interventoría	MP:	Matricula No. 17202-44099 CLD	MP:	Matricula No.: 25202-66252 CND.	Empresa:	CONSORCIO MECO ORINOQUIA	Empresa:	CONSORCIO CORREDORES ICC	Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Aprobó		Aprobó																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Nombre:	VICTOR WILLIAM QUINTERO RAMIREZ	Nombre:	DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	Residente Interventoría																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
MP:	Matricula No. 17202-44099 CLD	MP:	Matricula No.: 25202-66252 CND.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Empresa:	CONSORCIO MECO ORINOQUIA	Empresa:	CONSORCIO CORREDORES ICC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Firma:		Firma:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA SECTOR PUENTE ARMENA - VIENTO – SANTA CECILIA [PUENTE ARMENA – VIENTO, JURUPÉ – PUERTO CARRERÓ], 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”

PROYECTO:
MCO-2003C

CONSORCIO MECO ORINOQUÍA

LOCALIZACIÓN:
PUENTE ARMENA - VIENTO, OPTO DEL META

Fecha:
30/09/2021

Acta: Parcial de obra No. 4

Descripción:
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

Und:

Costo Acta:

Costo disponible:

ID	ITEM	ITEM	Peso del Compone nte	% Avance Parc- Comp	% Avance Comp	COMENTARIO PARA ACTA AVANCE CON CORTE 30/08/2021	% Acumulado
0	REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		15%				100%
1	ESTUDIO DE TRÁNSITO-CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	Corteos de Verificación	3%	100%	100,0%	El levantamiento de información primaria en campo se realizó los días 4, 5 y 7 de agosto y ya se tiene el procesamiento de la misma	100,0%
		Ajuste al Volumen	4%	100%		- Proy Entrega el 4/10/21 - Se recibieron comentarios Interv el 27/09/2021	
2	TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	Topografía	3%	10%	15,7%	Avance ilustrado en mesas técnicas	38,6%
		Ajuste al Volumen	4%	20%		Avance ilustrado en mesas técnicas	
3	GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA	Ajuste al Volumen	4%	20%	20%	- Proy nueva entrega el día 04/10/2021 - Se realizó nueva entrega el 14 de Sept 2021	100%
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE OBRAS DE DRENAJE	Exploración Complementaria	4%	20%	32,9%	Se realizó nueva entrega el 14 de Sept 2021	100,0%
		Ajuste al Volumen	3%	50%			
5	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	Ajuste al Volumen	5%	80%	80%	Se realizó nueva entrega el 14 de Sept 2021	100%
6	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	Estudio Fuentes de Materiales	5%	40%			
		Exploración Complementaria	5%	20%	28,1%	En las mesas técnicas del 31 Ago, 7 Sept, 28 sept se han presentado a interventoría resultados ensayos y análisis para material terraplenes (70%-30%-1%)	78,1%
		Ajuste al Volumen	6%	25%			
7	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN	Ajuste al Volumen	4%	40%	40%	Se realizó nueva entrega el 14 de Sept 2021	100%
8	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS	Ajuste al Volumen	6%	40%	40%	- Proy Entrega el 04/10/2021	100%
10	PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	Ajuste y Actualización al Volumen	6%	100%	100%	Se realizó la entrega del componente el día 29/09/2021	100%
11	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	Ajuste al Volumen	6%	30%	30%		30%
12	EVALUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA DEL PROYECTO	Elaboración del Volumen	3%	15%	15%		30%
13	ESTUDIOS, DISEÑOS E INFORME SOBRE REDES DE ACUEDUCTO	Ajuste al Volumen	4%	20%	20%		30%
14	ESTUDIOS, DISEÑOS E INFORME DE URBANISMO	Ajuste al Volumen	4%	100%	100%	Se realizó nueva entrega el 20 de Sept 2021	100%
15	INFORME FINAL EJECUTIVO	Elaboración del Volumen	6%	20%	20%	Avance ilustrado en mesas técnicas	30%
TOTAL AVANCE				100%	38,0%		71,1%

Aprobó		Aprobó	
Nombre:	FRANCISCO EDUARDO BAUTISTA MOLLER	Nombre:	EFRAIN DE JESUS PINEDA BUELVAS
Cargo:	Director de Obra	Cargo:	Interventoría
Nº:	25202-10083 CND	Nº:	Matricula No. 05202 - 37781 ANP
Empresa:	CONSORCIO MECO ORINOQUÍA	Empresa:	CONSORCIO CORREDORES ICC
Firma:		Firma:	