CONTRATO No. 2777 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO.

CONTRATANTE:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

CONTRATISTA:

MOJICA CONSTRUCTORES SAS

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	**10 DE AGOSTO DE 2023**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**4 MESES**
FECHA DE INICIO DE OBRA:	**1 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO:	**31/12/2023**

INFORME EJECUTIVO DE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2-FINAL

PERIODO DESDE 01/10/2023 HASTA 14/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023

CANTIDADES DE OBRA ORIGINALES DEL CONTRATO

CONTRATO No. 2777 DE 2023

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO

CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO SEGÚN OFERTA ECONÓMICA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
II - EXPLANACIONES								**$ 75,654,143.00**
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3	1,000.0	$ 15,000.00	$ 15,000,000.00
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3	4,786.2	$ 12,000.00	$ 57,434,143.00
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2	100.0	$ 32,200.00	$ 3,220,000.00
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 44,131,877.00**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	200.00	$ 22,390.00	$ 4,478,000.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	50.00	$ 49,480.00	$ 2,474,000.00
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	80.00	$ 128,040.00	$ 10,243,200.00
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3	8.00	$ 797,100.00	$ 6,376,800.00
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3	4.00	$ 604,158.00	$ 2,416,632.00
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3	2.00	$ 605,700.00	$ 1,211,400.00
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy= 412 Mpa	KG	449.90	$ 9,050.00	$ 4,071,595.00
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML	6.00	$ 1,123,900.00	$ 6,743,400.00
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	15.00	$ 407,790.00	$ 6,116,850.00
VII - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ -**
VIII - OBRAS VARIAS								**$ -**
IX - TRANSPORTE								**$ 63,959,468.00**
	900.2	900-13		Transportes de la excavaciòn canales y prestamos	M3-KM	1,250.00	$ 2,540.00	$ 3,175,000.00
	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de 100 M	M3-KM	23,930.89	$ 2,540.00	$ 60,784,468.00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 183,745,488**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 183,745,488
				VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)				$ 1,342,755
				VALOR TOTAL				**$ 185,088,243**

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.1

DE FECHA 21/09/2023

CONTRATO No. 2777 DE 2023

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No.1, DE FECHA 21/09/2023.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
II - EXPLANACIONES								**$ -**
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3		$ 15,000.00	$ -
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3		$ 12,000.00	$ -
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2		$ 32,200.00	$ -
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 170,643,019.00**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	74.30	$ 22,390.00	$ 1,663,577.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	20.00	$ 49,480.00	$ 989,600.00
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	571.60	$ 128,040.00	$ 73,187,664.00
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3	25.40	$ 797,100.00	$ 20,246,340.00
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3	4.10	$ 604,158.00	$ 2,477,048.00
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3	28.70	$ 605,700.00	$ 17,383,590.00
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG	1,763.00	$ 9,050.00	$ 15,955,150.00
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML	-	$ 1,123,900.00	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	95.00	$ 407,790.00	$ 38,740,050.00
VII - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ -**
VIII - OBRAS VARIAS								**$ -**
IX - TRANSPORTE								**$ -**
	900.2	900-13		Transportes de la excavaciòn canales y prestamos	M3-KM		$ 2,540.00	$ -
	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de 100 M	M3-KM		$ 2,540.00	$ -
	ÍTEMS NO PREVISTOS							**$ 13,093,200.00**
	201.13P	200-13	X	REMOCIÓN DE GAVIONES	M3	60.00	$ 74,100.00	$ 4,446,000.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA A MANO	M3	120.10	$ 72,000.00	$ 8,647,200.00
Valor de ajuste por Actas de Modificación:								$ 9,269.00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 183,745,488**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 183,745,488
				VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)				$ 1,342,755
				VALOR TOTAL				**$ 185,088,243**

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1

CONTRATO No. 2777 DE 2023

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN ACTA 1, PERIODO MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
II - EXPLANACIONES								**$ -**
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3		$ 15,000.00	$ -
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3		$ 12,000.00	$ -
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2		$ 32,200.00	$ -
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 168,079,785.00**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	74.30	$ 22,390.00	$ 1,663,577.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	10.00	$ 49,480.00	$ 494,800.00
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	565.00	$ 128,040.00	$ 72,342,600.00
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3	25.40	$ 797,100.00	$ 20,246,340.00
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3	4.10	$ 604,158.00	$ 2,477,048.00
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3	28.70	$ 605,700.00	$ 17,383,590.00
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG	1,763.00	$ 9,050.00	$ 15,955,150.00
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML		$ 1,123,900.00	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	92.00	$ 407,790.00	$ 37,516,680.00
VII - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ -**
VIII - OBRAS VARIAS								**$ -**
IX - TRANSPORTE								**$ -**
	900.2	900-13		Transportes de la excavación canales y prestamos	M3-KM		$ 2,540.00	$ -
	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de 100 M	M3-KM		$ 2,540.00	$ -
ÍTEMS NO PREVISTOS								**$ 13,093,200.00**
	201.13P	200-13	X	REMOCIÓN DE GAVIONES	M3	60.00	$ 74,100.00	$ 4,446,000.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA A MANO	M3	120.10	$ 72,000.00	$ 8,647,200.00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 181,172,985**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 181,172,985
				VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)				$ 1,323,956
				VALOR TOTAL				**$ 182,496,941**

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.2

DE FECHA 20/10/2023

CONTRATO No. 2777 DE 2023

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No.2, DE FECHA 20/10/2023.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
II - EXPLANACIONES								**$ -**
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3		$ 15,000.00	$ -
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3		$ 12,000.00	$ -
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2		$ 32,200.00	$ -
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 262,503,685.00**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	74.30	$ 22,390.00	$ 1,663,577.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	20.00	$ 49,480.00	$ 989,600.00
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	1,107.50	$ 128,040.00	$ 141,804,300.00
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3	25.40	$ 797,100.00	$ 20,246,340.00
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3	4.10	$ 604,158.00	$ 2,477,048.00
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3	28.70	$ 605,700.00	$ 17,383,590.00
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG	1,763.00	$ 9,050.00	$ 15,955,150.00
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML	-	$ 1,123,900.00	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	152.00	$ 407,790.00	$ 61,984,080.00
VII - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ -**
VIII - OBRAS VARIAS								**$ -**
IX - TRANSPORTE								**$ -**
	900.2	900-13		Transportes de la excavaciòn canales y prestamos	M3-KM		$ 2,540.00	$ -
	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de 100 M	M3-KM		$ 2,540.00	$ -
ÍTEMS NO PREVISTOS								**$ 13,093,200.00**
	201.13P	200-13	X	REMOCIÓN DE GAVIONES	M3	60.00	$ 74,100.00	$ 4,446,000.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA A MANO	M3	120.10	$ 72,000.00	$ 8,647,200.00
Valor de ajuste por Actas de Modificación:								$ 21,048.00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 275,617,933**

SUBTOTAL OBRAS	$ 275,617,933
VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)	$ 2,014,131
VALOR TOTAL	**$ 277,632,064**

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN ACTA DE RECIBO PARCIAL No.2-FINAL y ACUMULADO

CONTRATO No. 2777 DE 2023

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL PUTUMAYO

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN ACTA 2-FINAL, PERIODO 01/10/2023 a 14/11/2023 y ACUMULADO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA EN ACTA 2 - FINAL	TOTAL EJECUTADO EN ACTA 2 -FINAL	ACUMULADO	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	TOTAL
II - EXPLANACIONES								**$ -**		
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3	$ 15,000.00		$ -		
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3	$ 12,000.00		$ -		
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2	$ 32,200.00		$ -		
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**		
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**		
V- PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**		
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 94,423,900.00**		**$ 262,503,685.00**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	$ 22,390.00		$ -	74.30	$ 1,663,577.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	$ 49,480.00	10.00	$ 494,800.00	20.00	$ 989,600.00
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	$ 128,040.00	542.50	$ 69,461,700.00	1,107.50	$ 141,804,300.00
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3	$ 797,100.00		$ -	25.40	$ 20,246,340.00
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3	$ 604,158.00		$ -	4.10	$ 2,477,048.00
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3	$ 605,700.00		$ -	28.70	$ 17,383,590.00
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG	$ 9,050.00		$ -	1,763.00	$ 15,955,150.00
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML	$ 1,123,900.00		$ -	-	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	$ 407,790.00	60.00	$ 24,467,400.00	152.00	$ 61,984,080.00
VII - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ -**		
VIII - OBRAS VARIAS								**$ -**		
IX - TRANSPORTE								**$ -**		
	900.2	900-13		Transportes de la excavación canales y prestamos	M3-KM	$ 2,540.00		$ -		
	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de 100 M	M3-KM	$ 2,540.00		$ -		
	ÍTEMS NO PREVISTOS							**$ -**		**$ 13,093,200.00**
	201.13P	200-13	X	REMOCIÓN DE GAVIONES	M3	$ 74,100.00		$ -	60.00	$ 4,446,000.00
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA A MANO	M3	$ 72,000.00		$ -	120.10	$ 8,647,200.00

SUBTOTAL OBRAS		**$ 94,423,900**	**$ 275,596,885**
	SUBTOTAL OBRAS	$ 94,423,900	$ 275,596,885
	VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)	$ 690,021	$ 2,013,977
	VALOR TOTAL	**$ 95,113,921**	**$ 277,610,862**

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20%
IMPREVISTO	I=	5%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

CONTRATO No. 2777 DE 2023

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN ACTA DE OBRA NO. 2 – FINAL, PERIODO 01/10/2023 a 14/11/2023.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
EXCAVACIONES A MANO PARA CIMENTACIÓN DE GAVIONES.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
EXCAVACIONES A MANO PARA CIMENTACIÓN DE GAVIONES.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
RELLENO PARA ESTRUCTURAS. COMPACTACIÓN MANUAL.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
RELLENO PARA ESTRUCTURAS. COMPACTACIÓN MANUAL.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO.

WILLIAM RICARDO MOJICA ROMO
Representante legal
MOJICA CONSTRUCTORES SAS
Contratista