CONTRATO No. 2974 DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DT. PUTUMAYO

CONTRATANTE:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

CONTRATISTA:

MOJICA CONSTRUCTORES SAS

INTERVENTOR:

ING. ALVARO FERNANDO LARA ZAMBRANO

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	**29 DE AGOSTO DE 2023**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023**
FECHA DE INICIO DE OBRA:	**13 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO:	**31/12/2023**

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

PERIODO DESDE 01/10/2023 HASTA 07/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: 7 DE NOVIEMBRE DE 2023

CANTIDADES DE OBRA ORIGINALES DEL CONTRATO

CONTRATO No. 2974 DE 2023

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DT. 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								**$ 88,553,210**
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3	1,000.0	$ 19,800	$ 19,800,000
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3	5,364.1	$ 12,217	$ 65,533,210
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2	100.0	$ 32,200	$ 3,220,000
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 46,440,198**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	200.00	$ 22,300	$ 4,460,000
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	50.00	$ 49,400	$ 2,470,000
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	80.00	$ 128,000	$ 10,240,000
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f'c= 21 Mpa	M3	8.00	$ 1,050,000	$ 8,400,000
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f'c= 14 Mpa	M3	4.00	$ 790,000	$ 3,160,000
	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	$ 765,902	$ 1,531,804
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG	449.90	$ 9,054	$ 4,073,394
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML	6.00	$ 1,000,000	$ 6,000,000
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	15.00	$ 407,000	$ 6,105,000
VII - SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ -**
VIII - OBRAS VARIAS								**$ -**
IX - TRANSPORTE								**$ 71,299,070.00**
	900.2	900-13		Transportes de la excavaciòn canales y prestamos	M3-KM	1,250.00	$ 2,540.00	$ 3,175,000
	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medido a partir de 100 M	M3-KM	26,820.50	$ 2,540.00	$ 68,124,070
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 206,292,478**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 206,292,478
				VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)				$ 1,507,522
				VALOR TOTAL				**$ 207,800,000**

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 16/09/2023

CONTRATO No. 2974 DE 2023

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DT. PUTUMAYO

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANITDADES No. 1 DE FECHA 16/09/2023

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
II - EXPLANACIONES								**$ 1,221**
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3		$ 19,800	$ -
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3	0.1	$ 12,217	$ 1,221
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2		$ 32,200	$ -
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 206,279,600**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3		$ 22,300	$ -
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3		$ 49,400	$ -
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	994.70	$ 128,000	$ 127,321,600
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3		$ 1,050,000	$ -
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3		$ 790,000	$ -
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3		$ 765,902	$ -
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG		$ 9,054	
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML		$ 1,000,000	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	194.00	$ 407,000	$ 78,958,000
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	$ -
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 206,280,821**
							Ajuste por Actas de Modificación	**$ 11,657**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 206,292,478
				VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)				$ 1,507,522
				VALOR TOTAL				**$ 207,800,000**

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. 2974 DE 2023

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DT. PUTUMAYO

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN ACTA 1
PERIODO 13/09/2023 A 30/09/2023

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		$ 19,800	$ -
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3		$ 12,217	
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2		$ 32,200	$ -
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 185,198,000**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3		$ 22,300	$ -
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3		$ 49,400	$ -
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	830.00	$ 128,000	$ 106,240,000
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 21 Mpa	M3		$ 1,050,000	$ -
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f´c= 14 Mpa	M3		$ 790,000	$ -
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3		$ 765,902	$ -
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG		$ 9,054	
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML		$ 1,000,000	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	194.00	$ 407,000	$ 78,958,000
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	$ -
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 185,198,000**
				SUBTOTAL OBRAS				$ 185,198,000
				VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)				$ 1,353,370
				VALOR TOTAL				**$ 186,551,370**

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 Y ACUMULADO

CONTRATO No. 2974 DE 2023

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DT. PUTUMAYO

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN ACTA 2
PERIODO 01/10/2023 A 07/11/2023

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD ACTA 2	VALOR TOTAL	EJECUTADO ACUMULADO ACTA 2	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD ACUMULADA	TOTAL ACUMULADO
II - EXPLANACIONES								**$ -**		
	210.1.1 P	210-13	X	CANALIZACION DE CAUCES (Incluye transporte de equipo)	M3	$ 19,800		$ -		
	211.1	211-13		REMOCION DE DERRUMBES	M3	$ 12,217				
	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M2	$ 32,200		$ -		
III - AFIRMADOS, SUBBABSES Y BASES								**$ -**		
IV - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**$ -**		
V - PAVIMENTOS DE CONCRETO								**$ -**		
VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 20,096,000**		**$ 205,294,000**
	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	$ 22,300		$ -	-	$ -
	600.2.3 P	600-13	X	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	M3	$ 49,400		$ -	-	$ -
	610.2 P	610-13	X	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL CRUDO DE RIO	M3	$ 128,000	157.00	$ 20,096,000	987.00	$ 126,336,000
	630.1-4	630-13		CONCRETO CLASE D, RESISTENCIA A LA COMPRESION f'c= 21 Mpa	M3	$ 1,050,000		$ -	-	$ -
	630.1-6	630-13		CONCRETO CLASE F, RESISTENCIA A LA COMPRESION f'c= 14 Mpa	M3	$ 790,000		$ -	-	$ -
	630.1-7	630-13		CONCRETO CLASE G, CICLOPEO EMPLEANDO CONCRETO SIMPLE DE RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION F´c = 14 MPA	M3	$ 765,902		$ -	-	$ -
	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 412 Mpa	KG	$ 9,054			-	$ -
	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE D, 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR.	ML	$ 1,000,000		$ -	-	$ -
	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1, RECUBIERTO CON ZINC (GALVANIZADO)	M3	$ 407,000		$ -	194.00	$ 78,958,000
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		$ -		

SUBTOTAL OBRAS	**$ 20,096,000**		**$ 205,294,000**
SUBTOTAL OBRAS	$ 20,096,000		$ 205,294,000
VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA)	$ 146,855		$ 1,500,225
VALOR TOTAL	**$ 20,242,855**		**$ 206,794,225**

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

01/10/2023 A 07/11/2023



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón
APLICACIÓN DE RELLENO DE ESTRUCTURAS PARA REPOSICIÓN DE LA BANCA.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón.
APLICACIÓN DE RELLENO DE ESTRUCTURAS PARA REPOSICIÓN DE LA BANCA.
Compactación con equipo manual.



K1+600 Vía terciaria Colón – Vergel de Fátima, Municipio de Colón.
COLOCACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO DE ESTRUCTURAS PARA REPOSICIÓN DE LA BANCA.
Compactación con equipo manual.

WILLIAM RICARDO MOJICA ROMO
Reoresentante legal
MOJICA CONSTRUCTORES SAS
Contratista