

	Partidas	Und	Metrado	Rend	N° Turnos	N° Cuadrillas	Eficiencia	Duración Calculada	Buffer	Duración Programada (P6)	INICIO	FIN
	PLAZO REFERENCIAL									450	24/11/2023	15/02/2025
	Buena Pro										06/11/2023	
	Kick of meeting (KMO)										09/11/2023	
	Inicio de Plazo contractual - Acceso al sitio										24/11/2023	
	Inicio de Excavación										28/11/2023	
	Inicio de Relleno de Dique										19/12/2023	
	Fin de Plazo Contractual - Culminación de Obra											15/02/2025
	SUBCONTRATACIÓN DEL SUB PROYECTO A2 TRAMO I - RIO LACRAMARCA											
	SUBPROYECTO A2 TRAMO I (OPCIÓN A)											
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	und	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/11/2023	28/11/2023
1.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	gbl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	4	5	28/11/2023	05/12/2023
1.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	gbl	6.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1	340	341	28/11/2023	07/02/2025
2	TRABAJOS PRELIMINARES											
2.01	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gbl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	12	13	24/11/2023	13/12/2023
2.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	15.20	1.00	1.00	1.00	1.00	16	325	341	28/11/2023	07/02/2025
3	DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO											
3.02	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-02											
3.02.01	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	m3	4219.00	130.00	1.00	4.00	1.18	7	0	7	30/12/2023	10/01/2024
3.01	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-D-01											
3.01.01	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	m3	41645.56	130.00	1.00	4.00	1.05	77	0	77	08/04/2024	12/07/2024
3.05	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-03											
3.05.01	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	m3	4148.09	130.00	1.00	4.00	1.48	6	0	6	10/01/2024	18/01/2024
3.04	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-02											
3.04.01	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	m3	37104.45	130.00	1.00	4.00	1.08	67	0	67	23/07/2024	17/10/2024
3.06	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01-B											
3.06.01	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	m3	1845.07	130.00	1.00	4.00	1.32	3	0	3	14/03/2024	18/03/2024
3.03	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A2-I-01											
3.03.01	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	m3	2871.65	130.00	1.00	4.00	1.16	5	0	5	10/05/2024	16/05/2024
4	OBRAS DE ARTE (TOMAS Y RETORNOS)											
4.01	TOMAS O CAPTACIONES											
4.01.01	OBRAS DE CONCRETO											
4.01.01.01	CONCRETO Fc=100 Kg/cm2	m3	48.28	65.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	08/11/2024	08/11/2024
4.01.01.02	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2	m3	643.94	65.00	1.00	1.00	1.32	8	0	8	02/01/2025	13/01/2025
4.01.01.03	CONCRETO CICLOPEO Fc=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	118.96	30.00	1.00	1.00	1.64	3	0	3	09/01/2025	13/01/2025
4.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	1730.97	12.00	1.00	4.00	1.09	34	0	34	27/11/2024	10/01/2025
4.01.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	50415.00	250.00	1.00	4.00	1.07	48	0	48	09/11/2024	09/01/2025
4.02.01	ESTRUCTURAS METALICAS											
4.02.01.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0 m	Und	5.00	2.00	1.00	1.00	1.32	2	0	2	13/01/2025	15/01/2025
4.02.01.02	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.5x1.0 m	Und	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/01/2025	13/01/2025
4.02.01.03	REJILLA METALICA DE 1.00x1.00m	Und	5.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/01/2025	14/01/2025
4.02.01.04	REJILLA METALICA DE 1.50x1.00m	Und	1.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/01/2025	14/01/2025
4.02.01.05	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	9.50	10.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/01/2025	13/01/2025
4.02.01.06	ESCALERA TIPO GATO	Und	6.00	4.00	1.00	1.00	1.64	1	0	1	15/01/2025	16/01/2025
4.02.01.07	TAPA DE CONCRETO	Und	6.00	5.00	1.00	1.00	1.32	1	0	1	16/01/2025	17/01/2025
4.03.01	TUBERIAS											
4.03.01.01	EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (buzones)	m3	168.20	100	1.00	1.00	1.00	2	0	2	14/10/2024	15/10/2024
4.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA	m3	3128.43	100	1.00	2.00	1.16	14	0	14	16/10/2024	04/11/2024
4.03.01.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	168.20	30	1.00	1.00	1.00	6	0	6	17/12/2024	23/12/2024
4.03.01.04	CAMA DE ARENA	m3	80.33	30	1.00	1.00	1.64	2	0	2	05/11/2024	07/11/2024
4.03.01.05	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJA con material propio	m3	564.14	80	1.00	1.00	1.01	7	0	7	21/11/2024	29/11/2024
4.03.01.06	RELLENO COMUN PARA ZANJAS	m3	0.00	80	1.00	1.00	1.00					
4.03.01.07	CONCRETO Fc=100 kg/cm2 (buzones)	m3	0.00	65	1.00	1.00	1.00					
4.03.01.08	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 (buzones)	m3	48.95	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	17/12/2024	17/12/2024
4.03.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	58.24	12	1.00	1.00	1.32	4	0	4	02/12/2024	06/12/2024
4.03.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	104.90	12	1.00	1.00	1.32	7	0	7	06/12/2024	16/12/2024
4.03.01.11	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	810.68	250	1.00	1.00	1.16	3	0	3	04/12/2024	07/12/2024
4.03.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GRP DN600 mm SN2500	m	649.74	15	1.00	4.00	1.32	9	0	9	08/11/2024	20/11/2024
4.02	CANALES											
4.02.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2	m3	11.04	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	18/11/2024	18/11/2024
4.02.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	55.67	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	17/12/2024	17/12/2024
4.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	64.71	12	1.00	4.00	1.20	12	0	12	30/11/2024	16/12/2024
4.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	16571.27	250	1.00	4.00	1.04	16	0	16	19/11/2024	07/12/2024
4.02.05	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	14.78	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	17/12/2024	17/12/2024
4.03	OBRAS DE DESCARGA											
4.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2	m3	2.20	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/11/2024	13/11/2024
4.03.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	11.73	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/11/2024	29/11/2024
4.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m3	119.30	12	1.00	1.00	1.16	9	0	9	18/11/2024	28/11/2024
4.03.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	m3	682.04	250	1.00	1.00	1.64	2	0	2	14/11/2024	16/11/2024
4.03.05	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	15.03	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/11/2024	29/11/2024
4.04	RETORNOS											
4.04.01	RETORNOS TIPO A2-OA-RE-I-11-25											
4.04.01.01	OBRAS DE CONCRETO											
4.04.01.01.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2	m3	5.55	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	20/11/2024	20/11/2024
4.04.01.01.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	43.98	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	04/12/2024	04/12/2024
4.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	99.12	12	1.00	1.00	1.00	9	0	9	23/11/2024	03/12/2024
4.04.01.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	9970.59	250	1.00	4.00	1.32	8	0	8	21/11/2024	02/12/2024
4.04.01.01.05	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.06	30	1.00	1.00	1.00	2	0	2	02/12/2024	03/12/2024
4.04.01.02	ESTRUCTURAS METALICAS											
4.04.01.02.01	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0 m	und	3.00	2	1.00	1.00	1.64	1	0	1	05/12/2024	06/12/2024
4.04.01.02.02	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	15.30	10	1.00	1.00	1.64	1	0	1	09/12/2024	10/12/2024
4.04.02	RETORNOS Q=100 A 1000 l/s											
4.04.02.01	OBRAS DE CONCRETO											
4.04.02.02.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2	m³	23.49	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/12/2024	14/12/2024
4.04.02.02.02	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2	m³	64.73	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	06/01/2025	06/01/2025
4.04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	470.40	12	1.00	4.00	1.32	8	0	8	23/12/2024	04/01/2025
4.04.02.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	14259.17	250	1.00	4.00	1.10	13	0	13	16/12/2024	03/01/2025
4.04.02.02	TUBERIAS											
4.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN600 mm	m	167.78	15	1.00	1.00	1.18	10	0	10	29/11/2024	12/12/2024
4.04.02.03	COMPUERTAS Y VALVULAS											
4.04.02.03.01	COMPUERTA TIPO CLAPETA DN600 mm	und	16.00	1	1.00	1.00	1.16	14	0	14	06/01/2025	23/01/2025
5	ARQUITECTURA Y PAISAJISMO											
5.01	INTERVENCION PAISAJISMO - CRUCE AVENIDA PERU											
5.01.01	OBRAS PRELIMINARES											
5.01.01.01	MOVILIZACION Y DEMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA)	gbl	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	1	2	05/12/2024	07/12/2024
5.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	145.34	500	1.00	1.00	1.00	1	6	7	12/12/2024	19/12/2024
5.01.02	MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS											
5.01.02.01	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	12/12/2024	12/12/2024
5.01.02.02	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACION	ml	2.80	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/12/2024	13/12/2024
5.01.02.03	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACION	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/12/2024	14/12/2024
5.01.02.04	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACION	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	16/12/2024	16/12/2024
5.01.02.05	POSTES DE ILUMINACION, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACION	und	1.00	0.5	1.00	1.00	2.28	1	0	1	17/12/2024	18/12/2024
5.01.02.06	SENALETICA INFORMATIVA	und	1.00	15	1.00	1.00	1.00	1	0	1	19/12/2024	19/12/2024
6	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL											
6.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	gbl	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1		

SUBPROYECTO A2 TRAMO I (OPCIÓN B)														
DEFENSAS RIBERENAS														
1	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES													
1.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	14816.25	2500	1.00	1.00	1.32	5	0	5	28/11/2023	04/12/2023		
1.01.02	REHABILITACIÓN DE VÍAS EXISTENTES	km	37.33	0.25	1.00	1.00	1.00	150	191	341	28/11/2023	07/02/2025		
1.01.03	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES EN CAMINO	m3	101.10	300	1.00	1.00	1.00	1	0	1	04/12/2023	04/12/2023		
2	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES													
2.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSEA	m2	566243.00	8500	1.00	4.00	1.16	15	0	15	28/11/2023	19/12/2023		
2.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	m3	216062.79	950	1.00	4.00	1.08	53	0	53	28/11/2023	06/02/2024		
2.03	CONFORMACIÓN DE DESVÍO EN CAUCE DE RÍO	m3	165600.00	1200	1.00	4.00	1.10	32	0	32	05/12/2023	18/01/2024		
2.04	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (canal)	m3	165705.00	1800	1.00	2.00	1.08	43	0	43	12/01/2024	06/03/2024		
3	DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADADO											411	28/11/2023	11/01/2025
3.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO													
3.01.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-D-02)	m3	37553.98	1000	1.00	3.00	1.08	12	0	12	28/11/2023	14/12/2023		
3.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-D-01)	m3	279496.29	1000	1.00	3.00	1.08	87	0	87	15/12/2023	06/04/2024		
3.01.03	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-I-03)	m3	64184.78	1000	1.00	3.00	1.10	20	0	20	28/11/2023	26/12/2023		
3.01.04	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-I-02)	m3	172539.15	1000	1.00	3.00	1.08	54	0	54	27/12/2023	04/03/2024		
3.01.05	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-I-01-B)	m3	3007.49	1000	1.00	1.00	1.01	3	0	3	05/03/2024	08/03/2024		
3.01.06	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-I-01)	m3	32550.25	1000	1.00	3.00	1.32	1	0	9	09/03/2024	21/03/2024		
3.01.07	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (RAMPAS)	m3	1305.70	1000	1.00	1.00	1.32	1	0	1	22/03/2024	23/03/2024		
3.02	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO													
3.02.01	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-D-02)	m3	4219.00	500	1.00	3.00	1.00	3	0	3	12/12/2023	14/12/2023		
3.02.02	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-D-01)	m3	41645.56	500	1.00	3.00	1.08	26	0	26	04/03/2024	06/04/2024		
3.02.03	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-03)	m3	4148.09	500	1.00	1.00	1.04	8	0	8	15/12/2023	26/12/2023		
3.02.04	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-02)	m3	37104.45	500	1.00	3.00	1.08	23	0	23	05/03/2024	04/03/2024		
3.02.05	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-01-B)	m3	1845.07	500	1.00	1.00	1.32	3	0	3	05/03/2024	08/03/2024		
3.02.06	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-01)	m3	2871.65	500	1.00	1.00	1.48	4	0	4	15/03/2024	21/03/2024		
3.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA													
3.03.01	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-D-02)	m2	5478.60	2500	1.00	1.00	1.16	2	0	2	03/02/2024	06/02/2024		
3.03.02	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-D-01)	m2	13808.68	2500	1.00	1.00	1.16	5	0	5	05/10/2024	12/10/2024		
3.03.04	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-I-03)	m2	5184.42	2500	1.00	1.00	2.32	1	0	1	12/02/2024	14/02/2024		
3.03.05	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-I-02)	m2	9603.39	2500	1.00	1.00	1.32	3	0	3	08/01/2025	11/01/2025		
3.03.06	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-I-01-B)	m2	1325.00	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	23/03/2024	23/03/2024		
3.03.07	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-I-01)	m2	0.00	2500	1.00	1.00	1.00	0	0	0	27/05/2024	26/05/2024		
3.04	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN TALUD DE DIQUE													
3.04.01	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE (A2-D-02)	m2	19355.07	2200	1.00	1.00	1.16	8	0	8	16/12/2023	27/12/2023		
3.04.02	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN TALUD DE DIQUE (A2-D-01)	m2	83454.19	2200	1.00	1.00	1.09	35	0	35	08/04/2024	22/05/2024		
3.04.03	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE (A2-I-03)	m2	17345.57	2200	1.00	1.00	1.32	6	0	6	28/12/2023	06/01/2024		
3.04.04	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE (A2-I-02)	m2	68278.22	2200	1.00	1.00	1.05	30	0	30	12/03/2024	19/04/2024		
3.04.05	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE (A2-I-01-B)	m2	3806.17	2200	1.00	1.00	2.28	1	0	1	11/03/2024	12/03/2024		
3.04.06	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE (A2-I-01)	m2	6111.79	2200	1.00	1.00	1.64	2	0	2	22/03/2024	25/03/2024		
3.05	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE													
3.05.01	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-D-02)	m2	1888.89	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	15/12/2023	15/12/2023		
3.05.02	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-I-03)	m2	1964.41	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	27/12/2023	27/12/2023		
3.05.03	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-I-02)	m2	13286.13	2500	1.00	1.00	1.40	4	0	4	05/03/2024	11/03/2024		
3.05.04	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-I-01-B)	m2	366.20	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	09/03/2024	09/03/2024		
3.06	PEDRAPLEN e=60 cm													
3.06.01	PEDRAPLEN e=60 cm (A2-D-01)	m3	62268.75	300	1.00	2.00	1.19	88	0	88	23/05/2024	24/09/2024		
3.06.02	PEDRAPLEN e=60 cm (A2-I-02)	m3	10294.00	300	1.00	2.00	1.09	16	0	16	12/03/2024	03/04/2024		
3.06.03	PEDRAPLEN e=60 cm (A2-I-01)	m3	10749.88	300	1.00	2.00	1.08	17	0	17	26/03/2024	17/04/2024		
3.07	PEDRAPLEN e=30 cm													
3.07.01	PEDRAPLEN e=30 cm (A2-D-01)	m3	8307.97	300	1.00	2.00	1.16	12	0	12	25/09/2024	11/10/2024		
3.07.02	PEDRAPLEN e=30 cm (A2-I-02)	m3	5273.73	300	1.00	2.00	1.16	8	0	8	04/04/2024	13/04/2024		
3.07.03	PEDRAPLEN e=30 cm (A2-I-01)	m3	1499.87	300	1.00	1.00	1.32	4	0	4	18/04/2024	23/04/2024		
3.08	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO													
3.08.01	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-D-02)	m3	1468.41	300	1.00	3.00	1.64	1	0	1	15/12/2023	16/12/2023		
3.08.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-D-01)	m3	41059.89	300	1.00	3.00	1.08	43	0	43	18/12/2023	10/02/2024		
3.08.03	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-03)	m3	1596.56	300	1.00	3.00	2.28	1	0	1	27/12/2023	28/12/2023		
3.08.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-02)	m3	37627.61	300	1.00	3.00	1.10	39	0	39	15/04/2024	03/06/2024		
3.08.05	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-01-B)	m3	91.76	300	1.00	3.00	1.00	1	0	1	09/03/2024	09/03/2024		
3.08.06	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-01)	m3	7286.51	300	1.00	3.00	1.02	8	0	8	24/04/2024	04/05/2024		
3.08.07	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	1548.98	300	1.00	1.00	1.04	5	0	5	25/03/2024	02/04/2024		
3.09	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO													
3.09.01	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (A2-D-01)	m3	23177.88	1800	1.00	1.00	1.08	12	0	12	27/01/2024	10/02/2024		
3.09.02	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (A2-I-02)	m3	5482.67	1800	1.00	1.00	1.02	3	0	3	30/05/2024	03/06/2024		
3.09.03	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (A2-I-01)	m3	5646.04	1800	1.00	1.00	1.08	3	0	3	02/05/2024	06/05/2024		
3.1	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE													
3.1.01	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-D-02)	m3	1734.87	280	1.00	1.00	1.04	6	0	6	26/01/2024	02/02/2024		
3.1.02	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-D-01)	m3	7997.35	280	1.00	3.00	1.08	9	0	9	24/09/2024	04/10/2024		
3.1.03	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-03)	m3	1688.68	280	1.00	1.00	1.33	5	0	5	03/02/2024	10/02/2024		
3.1.04	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-02)	m3	9439.52	280	1.00	3.00	1.20	10	0	10	23/12/2024	07/01/2025		
3.1.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-01-B)	m3	409.17	280	1.00	1.00	1.64	1	0	1	21/03/2024	22/03/2024		
3.1.06	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-01)	m3	932.73	280	1.00	1.00	1.16	3	0	3	22/05/2024	25/05/2024		
3.1.07	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA	m3	796.50	280	1.00	1.00	1.64	2	0	2	03/04/2024	05/04/2024		
3.11	GEOTEXTIL													
3.11.01	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN (A2-D-02)	m2	9095.88	1000	1.00	1.00	1.02	9	0	9	18/12/2023	29/12/2023		
3.11.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN (A2-D-01)	m2	45928.49	1000	1.00	1.00	1.09	43	0	43	12/02/2024	06/04/2024		
3.11.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN (A2-I-03)	m2	8906.37	1000	1.00	1.00	1.16	8	0	8	29/12/2023	09/01/2024		
3.11.04	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN (A2-I-02)	m2	40472.55	1000	1.00	1.00	1.11	37	0	37	04/06/2024	22/07/2024		
3.11.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN (A2-I-01-B)	m2	2053.15	1000	1.00	1.00	1.04	2	0	2	11/03/2024	13/03/2024		
3.11.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN (A2-I-01)	m2	3448.11	1000	1.00	1.00	1.16	3	0	3	06/05/2024	09/05/2024		
3.12	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE													
3.12.01	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE (A2-D-02)	m3	6223.73	120	1.00	4.00	1.24	11	0	11	11/01/2024	25/01/2024		
3.12.02	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE (A2-D-01)	m3	28619.95	120	1.00	4.00	1.08	56	0	56	13/07/2024	23/09/2024		
3.12.03	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE (A2-I-03)	m3	6116.02	120	1.00	4.00	1.08	12	0	12	19/01/2024	02/02/2024		
3.12.04	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE (A2-I-02)	m3	26164.69	120	1.00	4.00	1.08	51	0	51	18/10/2024	21/12/2024		
3.12.05	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE (A2-I-01-B)	m3	941.07	120	1.00	4.00	2.28	1	0	1	19/03/2024	20/03/2024		
3.12.06	COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE (A2-I-01)	m3	1590.31	120	1.00	4.00	1.80	2	0	2	17/05/2024	21/05/2024		
4	OBRAS DE ARTE													
4.01	TOMAS O CAPTACIONES													
4.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
4.01.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE domingo	m3	2904.73	100	1.00	2.00	1.04	14	0	14	14/10/2024	30/10/2024		
4.01.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	822.22	30	1.00	2.00	1.16	12	0	12	21/10/2024	08/11/2024		
4.01.02	CANALES													
4.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
4.01.02.01.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA CANALES	m3	1454.31	100	1.00	2.00	1.04	7	0	7	31/10/2024	09/11/2024		
4.01.02.01.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	43											

5	INTERFERENCIAS											
5.01	REPOSICION DE ESTRUCTURAS (PASE DE AGUA)											
5.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	17.38	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	27/11/2024	27/11/2024
5.01.02	REPOSICION DE PASE DE AGUA TUBERIA HDPE Ø=36"	m	10.00	150	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/11/2024	28/11/2024
5.01.03	REPOSICION DE PASE DE AGUA TUBERIA HDPE Ø=24"	m	10.00	150	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/11/2024	29/11/2024
5.01.04	REPOSICION DE PASE DE AGUA TUBERIA HDPE Ø=18"	m	0.00	150	1.00	1.00	1.00	0	0	0		
5.01.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 1.8mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	3.00	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	30/11/2024	30/11/2024
5.01.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	15.00	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	02/12/2024	02/12/2024
5.01.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 1.8mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	16.00	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	03/12/2024	03/12/2024
5.01.08	REPARACION DE CONCRETO	m2	0.00	0	1.00	1.00	1.00					
5.02	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA (PASE DE AGUA)											
5.02.01	CONCRETO 175 Kg/Cm2	m3	6.97	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	10/12/2024	10/12/2024
5.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.80	12	1.00	1.00	1.66	3	0	3	04/12/2024	09/12/2024
5.03	CRUCE VEHICULAR (PASE DE AGUA)											
5.03.01	CONCRETO f'c=280 Kg/cm2	m3	6.82	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	26/10/2024	26/10/2024
5.03.02	CONCRETO CICLOPEO f' C=170 Kg/cm2	m3	18.03	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/10/2024	28/10/2024
5.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	70.27	12	1.00	1.00	1.32	5	0	5	19/10/2024	25/10/2024
5.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=2400 Kg/cm2	kg	751.36	250	1.00	1.00	1.01	3	0	3	15/10/2024	18/10/2024
5.03.05	MONTAJE DE LOSA PREFABRICADA	und	2.00	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/10/2024	29/10/2024
5.04	REPOSICION DE CANALES											
5.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
5.04.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	248.86	30	1.00	1.00	1.04	8	0	8	28/11/2024	07/12/2024
5.04.03	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	493.39	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	09/12/2024	09/12/2024
5.04.04	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	48.94	30	1.00	1.00	1.64	1	0	1	10/12/2024	11/12/2024
6	TRANSPORTE DE MATERIAL											
6.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m³k	1932147.19	800	1.00	10.00	1.01	240	0	240	28/02/2024	02/01/2025
6.02	TRANSPORTE DE ROCA	m³k	2211021.58	800	1.00	10.00	0.99	279	0	279	27/12/2023	16/12/2024
6.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m³k	11147092.87	850	1.00	10.00	3.84	342	0	342	28/11/2023	08/02/2025
7	ARQUITECTURA Y PAISAJISMO											
7.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
7.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	m3	4.27	3	1.00	1.00	1.00	2	0	2	10/12/2024	11/12/2024
7.01.02	EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	m3	32.53	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	12/12/2024	12/12/2024
7.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m3	36.80	300	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/12/2024	13/12/2024
7.02	PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS											
7.02.01	PISO DE GRAVILLA	m2	14.70	50	1.00	1.00	1.00	1	0	1	16/12/2024	16/12/2024
7.02.02	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m2	67.14	10	1.00	1.00	1.00	7	0	7	17/12/2024	24/12/2024
7.02.03	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	ml	65.32	30	1.00	1.00	1.00	3	0	3	12/12/2024	14/12/2024
8	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA											
8.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m²	799743.75	1200	1.00	2.00	1.00	334	3	337	28/11/2023	11/12/2024
8.02	RESTAURACION DE AREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1000.00	1500	1.00	1.00	1.00	1	6	7	01/02/2025	08/02/2025
8.03	DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gbl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	5	6	08/02/2025	15/02/2025