

	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										04/12/2023	
	Inicio de Dique margen izquierda										28/12/2023	
	Inicio de Dique margen derecha										27/12/2023	
	Inicio de Dique Interferencias										11/03/2024	
	Inicio de Dique Liberación Predial										11/04/2024	
	Fin de Dique margen izquierda											21/01/2025
	Fin de Dique margen derecha											20/01/2025
	Fin de Dique Interferencias											06/06/2024
	Fin de Dique Liberación Predial											23/1/2024
	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)											
	DEFENSAS RIBERENAS											
1	OBRAS PRELIMINARES											
1.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	gbl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/11/2023	28/11/2023
1.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	gbl	6.50	1.00	1.00	1.00	1.00	7	362	360	28/11/2023	05/02/2025
2	TRABAJOS PRELIMINARES											
2.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS	gbl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	13	14	24/11/2023	12/12/2023
2.01	DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gbl	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	6	7	08/02/2025	15/02/2025
2.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	15.20	1.00	1.00	1.00	1.00	16	347	363	28/11/2023	08/02/2025
3	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE											
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-01	m3	2153.73	130.00	1.00	4.00	1.00	5	0	5	23/01/2024	27/01/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-01-B	m3	1845.07	130.00	1.00	4.00	1.00	4	0	4	12/12/2023	15/12/2023
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-03	m3	1659.24	130.00	1.00	4.00	1.00	4	0	4	08/01/2024	11/01/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-02	m3	33022.96	130.00	1.00	4.00	1.00	64	0	64	26/07/2024	11/10/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-D-01	m3	24987.34	130.00	1.00	4.00	1.00	49	0	49	13/09/2024	11/11/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-D-02	m3	1451.83	130.00	1.00	4.00	1.00	3	0	3	20/03/2024	22/03/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE INTERFERENCIA SEDACHIME	m3	5792.72	130.00	1.00	4.00	1.00	12	0	12	07/05/2024	20/05/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE INTERFERENCIA QUAVI	m3	2800.19	130.00	1.00	4.00	1.00	6	0	6	11/05/2024	17/05/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	2859.90	130.00	1.00	4.00	1.00	6	0	6	20/05/2024	25/05/2024
	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	15189.93	130.00	1.00	4.00	1.00	30	0	30	27/08/2024	01/10/2024
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	02/10/2024	02/10/2024
4.01.01.02	CONCRETO FC=280 Kg/cm2	m3	643.94	65.00	1.00	1.00	1.00	10	0	10	18/01/2025	29/01/2025
4.01.01.03	CONCRETO CICLOPEO fc=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	118.96	30.00	1.00	1.00	1.00	4	0	4	30/01/2025	03/02/2025
4.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	m2	1730.97	12.00	1.00	4.00	1.00	37	0	37	04/12/2024	17/01/2025
4.01.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	50415.00	250.00	1.00	4.00	1.00	51	0	51	03/10/2024	03/12/2024
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	1.00	3	0	3	30/01/2025	01/02/2025
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	30/01/2025	30/01/2025
4.02.01.03	REJILLA METALICA DE 1.00x1.00m	Und	5.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	31/01/2025	31/01/2025
4.02.01.04	REJILLA METALICA DE 1.50x1.00m	Und	1.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1	0	1	31/01/2025	31/01/2025
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	30/01/2025	30/01/2025
4.02.01.06	ESCALERA TIPO GATO	Und	6.00	4.00	1.00	1.00	1.00	2	0	2	01/02/2025	03/02/2025
4.02.01.07	TAPA DE CONCRETO	Und	6.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2	0	2	04/02/2025	05/02/2025
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	28/08/2024	29/08/2024
4.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA	m3	3128.43	100	1.00	2.00	1.00	16	0	16	31/08/2024	18/09/2024
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	18/11/2024	14/12/2024
4.03.01.04	CAMA DE ARENA	m3	80.33	30	1.00	1.00	1.00	3	0	3	19/09/2024	21/09/2024
4.03.01.05	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJA con material propio	m3	564.14	80	1.00	1.00	1.00	8	0	8	05/10/2024	15/10/2024
4.03.01.08	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 (buzones)	m3	48.95	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	07/11/2024	07/11/2024
4.03.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	m2	58.24	12	1.00	1.00	1.00	5	0	5	21/10/2024	25/10/2024
4.03.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CURVO	m2	104.90	12	1.00	1.00	1.00	9	0	9	26/10/2024	06/11/2024
4.03.01.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	810.68	250	1.00	1.00	1.00	4	0	4	18/10/2024	19/10/2024
4.03.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GRP DN600 mm SN2500	m	649.74	15	1.00	4.00	1.00	11	0	11	23/09/2024	04/10/2024
4.02	CANALES											
4.02.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2	m3	11.04	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	12/10/2024	12/10/2024
4.02.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	55.67	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	20/11/2024	20/11/2024
4.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	m2	647.31	12	1.00	4.00	1.00	14	0	14	04/11/2024	19/11/2024
4.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	16571.27	250	1.00	4.00	1.00	17	0	17	14/10/2024	02/11/2024
4.02.05	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	14.78	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	20/11/2024	20/11/2024
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	12/10/2024	12/10/2024
4.03.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	11.73	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/10/2024	29/10/2024
4.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	m3	119.30	12	1.00	1.00	1.00	10	0	10	17/10/2024	28/10/2024
4.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	m3	682.04	250	1.00	1.00	1.00	3	0	3	14/10/2024	16/10/2024
4.03.05	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	15.03	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/10/2024	29/10/2024
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	17/10/2024	17/10/2024
4.04.01.01.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m3	43.98	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	11/11/2024	11/11/2024
4.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	m2	99.12	12	1.00	1.00	1.00	9	0	9	30/10/2024	09/11/2024
4.04.01.01.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	9970.59	250	1.00	4.00	1.00	10	0	10	18/10/2024	29/10/2024
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	11/11/2024	12/11/2024
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	1.00	2	0	2	12/11/2024	13/11/2024
4.04.01.02.02	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	15.30	10	1.00	1.00	1.00	2	0	2	14/11/2024	15/11/2024
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	30/10/2024	30/10/2024
4.04.02.02.02	CONCRETO FC=280 Kg/cm2	m³	64.73	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	30/11/2024	30/11/2024
4.04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO RECTO	m2	470.40	12	1.00	4.00	1.00	10	0	10	19/11/2024	29/11/2024
4.04.02.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	kg	14259.17	250	1.00	4.00	1.00	15	0	15	31/10/2024	18/11/2024
4.04.02.02	TUBERIAS											
4.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE DN600 mm	m	167.78	15	1.00	1.00	1.00	12	0	12	15/10/2024	28/10/2024
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	1.00	16	0	16	02/12/2024	19/12/2024
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	2	3	23/10/2024	25/10/2024
5.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	145.34	500	1.00	1.00	1.00	1	6	7	28/10/2024	05/11/2024
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	28/10/2024	28/10/2024
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	29/10/2024	29/10/2024
5.01.02.03	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACION	und	1.00	1	1.00	1.00	1					

	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-I-02)	m3	153559.84	1000	1.00	3.00	1.00	52	0	52	02/12/2023	05/02/2024
	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-D-01)	m3	167697.77	1000	1.00	3.00	1.00	56	0	56	27/12/2023	01/03/2024
	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (A2-D-02)	m3	13143.99	1000	1.00	3.00	1.00	5	0	5	04/03/2024	08/03/2024
	EXCAVACIÓN INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	112124.23	1000	1.00	3.00	1.00	11	0	11	11/03/2024	22/03/2024
	EXCAVACIÓN INTERFERENCIA QUAVI	m3	22112.38	1000	1.00	3.00	1.00	8	0	8	30/03/2024	08/04/2024
	EXCAVACIÓN LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	40236.26	1000	1.00	3.00	1.00	14	0	14	11/04/2024	26/04/2024
	EXCAVACIÓN LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	108258.97	1000	1.00	3.00	1.00	37	0	37	22/03/2024	07/05/2024
	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO (RAMPAS)	m3	1305.70	1000	1.00	3.00	1.00	1	0	1	30/04/2024	30/04/2024
3.02	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO											
	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-01)	m3	2153.73	500	1.00	3.00	1.00	2	0	2	11/12/2023	12/12/2023
	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-01-B)	m3	18438.37	500	1.00	3.00	1.00	2	0	2	30/12/2023	01/12/2023
	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-03)	m3	1659.34	500	1.00	3.00	1.00	2	0	2	23/12/2023	26/12/2023
	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-I-02)	m3	33022.96	500	1.00	3.00	1.00	23	0	23	06/02/2024	02/03/2024
	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-D-01)	m3	24987.34	500	1.00	3.00	1.00	17	0	17	02/03/2024	21/03/2024
	EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO (A2-D-02)	m3	1476.65	500	1.00	3.00	1.00	1	0	1	09/03/2024	09/03/2024
	EXCAVACIÓN DE UNA INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	5792.72	500	1.00	3.00	1.00	4	0	4	23/03/2024	27/03/2024
	EXCAVACIÓN DE UNA INTERFERENCIA QUAVI	m3	2800.19	500	1.00	3.00	1.00	2	0	2	09/04/2024	10/04/2024
	EXCAVACIÓN DE UNA LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	2859.90	500	1.00	3.00	1.00	2	0	2	27/04/2024	29/04/2024
	EXCAVACIÓN DE UNA LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	15236.02	500	1.00	3.00	1.00	11	0	11	08/05/2024	20/05/2024
3.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA											
	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	21/12/2023	21/12/2023
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-I-03)	m2	2073.77	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	23/01/2024	23/01/2024
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-I-02)	m2	8548.80	2500	1.00	1.00	1.00	4	0	4	17/01/2025	21/01/2025
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-D-01)	m2	8285.21	2500	1.00	1.00	1.00	4	0	4	16/01/2025	20/01/2025
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA (A2-D-02)	m2	1917.51	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	04/04/2024	04/04/2024
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m2	1650.80	2500	1.00	1.00	1.00	8	0	8	06/06/2024	06/06/2024
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA INTERFERENCIA QUAVI	m2	690.43	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	27/05/2024	27/05/2024
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA LIBERACIÓN PREDIAL LI	m2	3206.70	2500	1.00	1.00	1.00	2	0	2	11/06/2024	12/06/2024
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE EN CORONA LIBERACIÓN PREDIAL LD	m2	7703.69	2500	1.00	1.00	1.00	4	0	4	20/11/2024	23/11/2024
3.04	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN TALUD DE DIQUE											
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE (A2-I-01)	m2	4583.84	2200	1.00	1.00	1.00	3	0	3	17/01/2024	19/01/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE (A2-I-01-B)	m2	3806.17	2200	1.00	1.00	1.00	2	0	2	05/12/2023	06/12/2023
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE (A2-I-03)	m2	19438.23	2200	1.00	1.00	1.00	4	0	4	21/01/2024	21/01/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE TALUD DE DIQUE (A2-I-02)	m2	60767.62	2200	1.00	2.00	1.00	14	0	14	17/06/2024	03/07/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN TALUD DE DIQUE (A2-D-01)	m2	50072.51	2200	1.00	2.00	1.00	12	0	12	13/08/2024	26/08/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE (A2-D-02)	m2	6774.27	2200	1.00	1.00	1.00	4	0	4	13/03/2024	16/03/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m2	11000.53	2200	1.00	1.00	1.00	6	0	6	24/04/2024	30/04/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE INTERFERENCIA QUAVI	m2	5700.66	2200	1.00	1.00	1.00	3	0	3	06/05/2024	08/05/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LI	m2	11090.12	2200	1.00	1.00	1.00	6	0	6	09/05/2024	15/05/2024
	PERFILADO EN ZONA DE CORTE DE TALUD DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LD	m2	37617.05	2200	1.00	2.00	1.00	9	0	9	05/08/2024	14/08/2024
3.05	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE											
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-I-01-B)	m2	366.20	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	02/12/2023	02/12/2023
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-I-03)	m2	785.76	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	27/12/2023	27/12/2023
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-I-02)	m2	11824.66	2500	1.00	1.00	1.00	5	0	5	04/03/2024	08/03/2024
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE (A2-D-02)	m2	661.11	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	11/03/2024	11/03/2024
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m2	1328.61	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	30/03/2024	30/03/2024
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE INTERFERENCIA QUAVI	m2	1113.11	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	08/04/2024	08/04/2024
	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LI	m2	1227.78	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	21/05/2024	21/05/2024
3.06	PEDRAPLÉN e=60 cm											
	PEDRAPLÉN e=60 cm (A2-I-01)	m3	8062.41	300	1.00	2.00	1.00	14	0	14	13/12/2023	29/12/2023
	PEDRAPLÉN e=60 cm (A2-I-02)	m3	9161.66	300	1.00	2.00	1.00	16	0	16	09/03/2024	27/03/2024
	PEDRAPLÉN e=60 cm (A2-D-01)	m3	37361.25	300	1.00	2.00	1.00	63	0	63	22/03/2024	06/06/2024
	PEDRAPLÉN e=60 cm INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	4142.84	300	1.00	2.00	1.00	7	0	7	01/04/2024	08/04/2024
	PEDRAPLÉN e=60 cm INTERFERENCIA QUAVI	m3	580.10	300	1.00	2.00	1.00	10	0	10	11/04/2024	22/04/2024
	PEDRAPLÉN e=60 cm LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	102.94	300	1.00	2.00	1.00	1	0	1	02/05/2024	02/05/2024
	PEDRAPLÉN e=60 cm LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	18680.62	300	1.00	2.00	1.00	32	0	32	22/05/2024	27/06/2024
3.07	PEDRAPLÉN e=30 cm											
	PEDRAPLÉN e=30 cm (A2-I-01)	m3	1124.90	300	1.00	2.00	1.00	2	0	2	30/12/2023	02/01/2024
	PEDRAPLÉN e=30 cm (A2-I-02)	m3	4698.96	300	1.00	2.00	1.00	8	0	8	30/03/2024	08/04/2024
	PEDRAPLÉN e=30 cm (A2-D-01)	m3	4984.78	300	1.00	2.00	1.00	9	0	9	07/06/2024	17/06/2024
	PEDRAPLÉN e=30 cm INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	943.37	300	1.00	2.00	1.00	2	0	2	09/04/2024	09/04/2024
	PEDRAPLÉN e=30 cm INTERFERENCIA QUAVI	m3	790.37	300	1.00	2.00	1.00	2	0	2	23/04/2024	24/04/2024
	PEDRAPLÉN e=30 cm LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	52.80	300	1.00	2.00	1.00	1	0	1	03/05/2024	03/05/2024
	PEDRAPLÉN e=30 cm LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	2492.39	300	1.00	2.00	1.00	5	0	5	28/06/2024	04/07/2024
3.08	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO											
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-01)	m3	5464.88	300	1.00	2.00	1.00	10	0	10	03/01/2024	13/01/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-01-B)	m3	91.76	300	1.00	2.00	1.00	1	0	1	04/12/2023	04/12/2023
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-03)	m3	6198.62	300	1.00	2.00	1.00	2	0	2	28/12/2023	29/12/2023
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-I-02)	m3	33489.33	300	1.00	2.00	1.00	59	0	59	08/04/2024	13/04/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-D-01)	m3	24635.94	300	1.00	2.00	1.00	42	0	42	18/06/2024	07/08/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO (A2-D-02)	m3	513.94	300	1.00	2.00	1.00	1	0	1	12/03/2024	12/03/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	5815.76	300	1.00	2.00	1.00	10	0	10	11/04/2024	22/04/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO INTERFERENCIA QUAVI	m3	3874.62	300	1.00	2.00	1.00	7	0	7	25/04/2024	03/05/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	1334.21	300	1.00	2.00	1.00	3	0	3	04/05/2024	07/05/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	13272.44	300	1.00	2.00	1.00	23	0	23	05/07/2024	01/08/2024
	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	1548.98	300	1.00	2.00	1.00	3	0	3	02/05/2024	04/05/2024
3.09	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO											
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (A2-I-01)	m3	4234.53	1800	1.00	2.00	1.00	2	0	2	15/01/2024	16/01/2024
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (A2-I-02)	m3	4879.58	1800	1.00	2.00	1.00	2	0	2	14/06/2024	15/06/2024
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO (A2-D-01)	m3	13906.73	1800	1.00	2.00	1.00	4	0	4	08/08/2024	12/08/2024
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	1707.16	1800	1.00	2.00	1.00	1	0	1	23/04/2024	23/04/2024
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO INTERFERENCIA QUAVI	m3	2570.40	1800	1.00	2.00	1.00	1	0	1	04/05/2024	04/05/2024
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	54.83	1800	1.00	2.00	1.00	1	0	1	08/05/2024	08/05/2024
	CONFORMACIÓN DE RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	6953.36	1800	1.00	2.00	1.00	2	0	2	02/08/2024	03/08/2024
3.1	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE											
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-01)	m3	699.55	280	1.00	1.00	1.00	3	0	3	01/02/2024	03/02/2024
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-01-B)	m3	409.17	280	1.00	1.00	1.00	2	0	2	19/12/2023	20/12/2023
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-03)	m3	675.47	280	1.00	1.00	1.00	3	0	3	19/01/2024	22/01/2024
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-I-02)	m3	8401.17	280	1.00	1.00	1.00	31	0	31	10/12/2024	16/01/2025
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-D-01)	m3	4798.62	280	1.00	1.00	1.00	18	0	18	12/12/2024	15/01/2025
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE (A2-D-02)	m3	607.20	280	1.00	1.00	1.00	3	0	3	01/04/2024	03/04/2024
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE INTERFERENCIA SEDACHIMBOTE	m3	1343.82	280	1.00	1.00	1.00	5	0	5	31/05/2024	05/06/2024
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE INTERFERENCIA QUAVI	m3	633.05	280	1.00	1.00	1.00	3	0	3	23/05/2024	25/05/2024
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LI	m3	1107.60	280	1.00	1.00	1.00	4	0	4	06/06/2024	10/06/2024
	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE LIBERACIÓN PREDIAL LD	m3	3526.87	280	1.00	1.00	1.00	13	0	13	05/11/2024	19/11/2024
	CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA	m3	758.50	280</								

	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	140.37	100	1.00	1.00	1.00	2	0	2	27/09/2024	28/09/2024
	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	90.84	30	1.00	1.00	1.00	4	0	4	12/10/2024	16/10/2024
	RETORNOS Q=100 A 1000 i/s											
	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	1857.46	100	1.00	2.00	1.00	10	0	10	30/09/2024	11/10/2024
	CAMA DE ARENA	m3	59.87	30	1.00	1.00	1.00	2	0	2	12/10/2024	14/10/2024
	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1732.86	30	1.00	4.00	1.00	15	0	15	12/10/2024	29/10/2024
5.00	INTERFERENCIAS											
	REPOSICION DE ESTRUCTURAS (PASE DE AGUA)											
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	17.38	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	12/10/2024	12/10/2024
	REPOSICION DE PASE DE AGUA TUBERIA HDPE Ø=36"	m	10.00	150	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/10/2024	14/10/2024
	REPOSICION DE PASE DE AGUA TUBERIA HDPE Ø=24"	m	10.00	150	1.00	1.00	1.00	1	0	1	15/10/2024	15/10/2024
	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	16/10/2024	16/10/2024
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A" 1.8mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	15.00	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	17/10/2024	17/10/2024
	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	18/10/2024	18/10/2024
	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA (PASE DE AGUA)											
	CONCRETO 175 Kg/Cm2	m3	6.97	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	25/10/2024	25/10/2024
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.80	12	1.00	1.00	1.00	5	0	5	19/10/2024	24/10/2024
	CRUCE VEHICULAR (PASE DE AGUA)											
	CONCRETO f'c=280 Kg/cm2	m3	6.82	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/09/2024	28/09/2024
	CONCRETO CICLOPEO F C=170 Kg/cm2	m3	18.03	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	30/09/2024	30/09/2024
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	70.27	12	1.00	1.00	1.00	6	0	6	21/09/2024	27/09/2024
	ACERO DE REFUERZO FY=2400 Kg/cm2	kg	751.36	250	1.00	1.00	1.00	4	0	4	17/09/2024	20/09/2024
	MONTAJE DE LOSA PREFABRICADA	und	2.00	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	01/10/2024	01/10/2024
	REPOSICION DE CANALES											
	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	248.86	30	1.00	1.00	1.00	9	0	9	14/10/2024	23/10/2024
	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	493.39	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	24/10/2024	24/10/2024
	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	48.94	30	1.00	1.00	1.00	2	0	2	25/10/2024	26/10/2024
6	TRANSPORTE DE MATERIAL											
	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m³k	1932147.19	800	1.00	6.00	1.00	403	0	401	13/12/2023	16/01/2025
	TRANSPORTE DE ROCA	m³k	2211021.58	800	1.00	7.00	1.00	395	0	378	12/12/2023	23/12/2024
	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m³k	11147092.87	850	1.00	35.00	1.00	375	0	336	28/11/2023	28/10/2024
7.00	ARQUITECTURA Y PAISAJISMO											
	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	m3	4.27	3	1.00	1.00	1.00	2	0	2	25/10/2024	26/10/2024
	EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	m3	32.53	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/10/2024	28/10/2024
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m3	36.80	300	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/10/2024	29/10/2024
	PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS											
	PISO DE GRAVILLA	m2	14.70	50	1.00	1.00	1.00	1	0	1	31/10/2024	31/10/2024
	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m2	67.14	10	1.00	1.00	1.00	7	0	7	02/11/2024	09/11/2024
	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	ml	65.32	30	1.00	1.00	1.00	3	0	3	28/10/2024	30/10/2024
8	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA											
	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m³	799743.75	1200	1.00	2.00	1.00	334	0	334	28/11/2023	06/01/2025
	RESTAURACION DE AREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1000.00	1500	1.00	1.00	1.00	1	6	7	30/01/2025	07/02/2025