

										311	14/12/2023	19/10/2024
Partidas	Und	Metrado	Rend	Nº Turnos	Nº Cuadrillas	Eficiencia	Duración Calculada	Buffer		Duración Programada (P6)	INICIO	FIN
										318	14/12/2023	26/10/2024
PLAZO TOTAL												
Buena Pro											24/11/2023	
Kick of meeting (KMO)											28/11/2023	
Movilización de Equipos							1	11		16	29/11/2023	14/12/2023
PLAZO DE EJECUCIÓN												
Inicio de Plazo contractual - Acceso al sitio											14/12/2023	
Inicio de Excavación											03/01/2024	
Inicio de Relleno de Dique											13/01/2024	
Inicio de Dique Margen Izquierdo											03/01/2024	
Inicio de Dique Margen Derecho											01/03/2024	
Inicio de Tomas											27/08/2024	
Inicio de Retornos											28/08/2024	
Inicio de Liberación predial											29/08/2024	
Fin de Dique Margen Izquierdo												08/07/2024
Fin de Dique Margen Derecho												26/08/2024
Fin de Tomas												11/09/2024
Fin de Retornos												13/09/2024
Fin de Liberación predial												19/10/2024
Fin de Plazo Contractual - Culminación de Obra											26/10/2024	
DEFENSA RIBERENA										311	14/12/2023	19/10/2024
CONSTRUCCIÓN												
OBRAS PRELIMINARES												
INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	4		5	14/12/2023	19/12/2023
MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	0		1	14/12/2023	10/09/2024
TRABAJOS PRELIMINARES												
TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	10.70	1.00	1.00	1.00	1.00	11	0		1	14/12/2023	10/10/2024
OBRAS DE DESVÍO TEMPORAL												
SUB PROYECTO A2 - TRAMO II												
CONFORMACIÓN DE DESVÍO EN CAUCE DE RÍO - MARGEN IZQUIERDO	m³	76140.00	1200	1.00	2.00	1.00	32	0		32	21/12/2023	29/01/2024
RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO - MARGEN IZQUIERDO	m³	76192.50	1800	1.00	1.00	1.00	43	0		43	28/12/2023	16/02/2024
CONFORMACIÓN DE DESVÍO EN CAUCE DE RÍO - MARGEN DERECHO	m³	76140.00	1200	1.00	2.00	1.00	32	0		32	30/01/2024	06/03/2024
RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO - MARGEN DERECHO	m³	76192.50	1800	1.00	1.00	1.00	43	0		43	06/02/2024	26/03/2024
OBRAS EXTERIORES												
PREPARACIÓN DEL SITIO												
SUB PROYECTO A2 - TRAMO II												
DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y OBRAS AUXILIARES	m²	487384.86	8500	1.00	1.00	1.00	58	0		58	23/12/2023	01/03/2024
DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOsa	m²	295451.17	950	1.00	4.00	1.00	78	0		78	23/12/2023	25/03/2024
DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA												
CAMINOS PROVISIONALES												
SUB PROYECTO A2 - TRAMO II												
MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m²	4796.25	2500	1.00	1.00	1.00	2	0		2	30/12/2023	02/01/2024
REHABILITACIÓN DE VÍAS EXISTENTES	km	19.35	0.50	1.00	4.00	1.00	10	0		10	03/01/2024	13/01/2024
CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES EN CAMINO	m³	67.50	300	1.00	1.00	1.00	1	0		1	13/01/2024	13/01/2024
REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS												
REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=24"	m	7.00	150	1.00	1.00	1.00	1	0		1	15/01/2024	15/01/2024
REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=18"	m	5.00	150	1.00	1.00	1.00	1	0		1	16/01/2024	16/01/2024
REPARACIÓN DE CONCRETO	und	0.80	1	1.00	1.00	1.00	1	0		1	17/01/2024	17/01/2024
CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA												
CONCRETO 175 Kg/Cm2	m³	2.36	65	1.00	1.00	1.00	1	0		1	20/01/2024	20/01/2024
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	17.51	12	1.00	1.00	1.00	2	0		2	18/01/2024	19/01/2024
DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO										291	03/01/2024	19/10/2024
SUB PROYECTO A2 - TRAMO II												
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO												
SIN AFECTACIÓN												
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-I-05	m³	8029.34	1000	1.00	2.00	1.00	5	0		5	03/01/2024	08/01/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-I-04	m³	66772.63	1000	1.00	2.00	1.00	34	0		34	09/01/2024	16/02/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO RAMPAS	m³	635.30	1000	1.00	2.00	1.00	1	1		2	25/05/2024	27/05/2024
CON AFECTACIÓN												
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-I-07	m³	33900.66	1000	1.00	2.00	1.00	17	0		17	02/02/2024	21/02/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-I-06	m³	20971.43	1000	1.00	2.00	1.00	11	0		11	22/02/2024	05/03/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-D-03	m³	71137.05	1000	1.00	2.00	1.00	36	0		36	01/03/2024	13/04/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-D-06	m³	51194.39	1000	1.00	2.00	1.00	26	0		26	06/04/2024	07/05/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-D-05	m³	23636.23	1000	1.00	2.00	1.00	12	0		12	08/05/2024	21/05/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO A2-D-04	m³	5153.36	1000	1.00	2.00	1.00	3	0		3	22/05/2024	24/05/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)												
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO - TOMAS	m³	906.25	1000	1.00	2.00	1.00	1	0		1	27/08/2024	27/08/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO - RETORNOS	m³	1474.37	1000	1.00	2.00	1.00	1	0		1	28/08/2024	28/08/2024
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO - LIBERACIÓN PREDIAL	m³	6150.42	1000	1.00	2.00	1.00	4	0		4	29/08/2024	03/09/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO												
SIN AFECTACIÓN												
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-I-05	m³	1831.76	500	1.00	1.00	1.00	4	0		4	05/01/2024	09/01/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-I-04	m³	8276.53	500	1.00	1.00	1.00	17	0		17	29/01/2024	16/02/2024
CON AFECTACIÓN												
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-I-07	m³	13788.59	500	1.00	2.00	1.00	14	0		14	06/02/2024	21/02/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-I-06	m³	3786.45	500	1.00	1.00	1.00	8	0		8	26/02/2024	05/03/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-D-03	m³	8167.70	500	1.00	1.00	1.00	17	0		17	23/03/2024	13/04/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-D-06	m³	13284.97	500	1.00	1.00	1.00	27	0		27	08/04/2024	09/05/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-D-05	m³	3784.38	500	1.00	1.00	1.00	8	0		8	13/05/2024	21/05/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO A2-D-04	m³	1906.86	500	1.00	1.00	1.00	4	0		4	23/05/2024	27/05/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)												
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO - TOMAS	m³	287.17	500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	28/08/2024	28/08/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO - RETORNOS	m³	467.19	500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	29/08/2024	29/08/2024
EXCAVACIÓN DE UNA CON EQUIPO - LIBERACIÓN PREDIAL	m³	1839.98	500	1.00	1.00	1.00	4	0		4	04/09/2024	07/09/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE												
SIN AFECTACIÓN												
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-I-05	m²	145.85	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	10/01/2024	10/01/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-I-04	m²	6995.21	2500	1.00	1.00	1.00	3	0		3	17/02/2024	20/02/2024
CON AFECTACIÓN												
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-I-07	m²	6267.20	2500	1.00	1.00	1.00	3	0		3	22/02/2024	24/02/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-I-06	m²	1189.61	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	06/03/2024	06/03/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-D-03	m²	10801.23	2500	1.00	1.00	1.00	5	0		5	15/04/2024	19/04/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-D-06	m²	2929.88	2500	1.00	1.00	1.00	2	0		2	10/05/2024	11/05/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-D-05	m²	2095.03	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	22/05/2024	22/05/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE A2-D-04	m²	1458.09	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	28/05/2024	28/05/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)												
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE - TOMAS	m²	96.94	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	29/08/2024	29/08/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE - RETORNOS	m²	157.71	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	31/08/2024	31/08/2024
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE - LIBERACIÓN PREDIAL	m²	563.47	2500	1.00	1.00	1.00	1	0		1	09/09/2024	09/09/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD												
SIN AFECTACIÓN												
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-I-05	m²	4550.94	2200	1.00	1.00	1.00	3	0		3	20/01/2024	23/01/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-I-04	m²	25496.40	2200	1.00	2.00	1.00	6	0		6	05/03/2024	11/03/2024
CON AFECTACIÓN												
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-I-07	m²	32645.52	2200	1.00	2.00	1.00	8	0		8	01/04/2024	09/04/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-I-06	m²	9844.62	2200	1.00	1.00	1.00	5	0		5	23/03/2024	30/03/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-D-03	m²	30809.27	2200	1.00	1.00	1.00	15	0		15	23/04/2024	10/05/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-D-06	m²	32601.01	2200	1.00	2.00	1.00	8	0		8	04/06/2024	12/06/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-D-05	m²	9912.50	2200	1.00	1.00	1.00	5	0		5	03/06/2024	07/06/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD A2-D-04	m²	5543.00	2200	1.00	1.00	1.00	3	0		3	04/06/2024	06/06/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)												
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD - TOMAS	m²	692.29	2200	1.00	1.00	1.00	1	0		1	04/09/2024	04/09/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD - RETORNOS	m²	1126.29	2200	1.00	1.00	1.00	1	0		1	05/09/2024	05/09/2024
PERFILADO EN ZONA DE CORTE EN FUNDACION Y TALUD - LIBERACIÓN PREDIAL	m²	4457.04	2200	1.00	1.00	1.00	3	0		3	21/09/2024	24/09/2024

PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE										
SIN AFECTACIÓN										
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-I-05	m²	2725.93	2500	1.00	1.00	1.00	2	0	2	11/01/2024 12/01/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-I-04	m²	5252.33	2500	1.00	1.00	1.00	3	0	3	21/02/2024 23/02/2024
CON AFECTACIÓN										
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-I-07	m²	18563.03	2500	1.00	2.00	1.00	4	0	4	26/02/2024 29/02/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-I-06	m²	4772.11	2500	1.00	1.00	1.00	2	0	2	07/03/2024 08/03/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-D-03	m²	375.26	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	20/04/2024 20/04/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-D-06	m²	22085.42	2500	1.00	2.00	1.00	5	0	5	13/05/2024 17/05/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-D-05	m²	3053.06	2500	1.00	1.00	1.00	2	0	2	23/05/2024 24/05/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE A2-D-04	m²	1248.06	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/05/2024 29/05/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)										
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE - TOMAS	m²	431.98	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	31/08/2024 31/08/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE - RETORNOS	m²	702.79	2500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	02/09/2024 02/09/2024
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE - LIBERACIÓN PREDIAL	m²	2845.78	2500	1.00	1.00	1.00	2	0	2	10/09/2024 11/09/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO										
SIN AFECTACIÓN										
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-I-05	m²	1713.64	300	1.00	1.00	1.00	6	0	6	13/01/2024 19/01/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-I-04	m²	2359.80	300	1.00	1.00	1.00	8	0	8	24/02/2024 04/03/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO RAMPA	m²	3224.11	300	1.00	1.00	1.00	11	0	11	28/05/2024 08/06/2024
CON AFECTACIÓN										
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-I-07	m²	14387.99	300	1.00	2.00	1.00	24	0	24	01/03/2024 30/03/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-I-06	m²	3393.71	300	1.00	1.00	1.00	12	0	12	09/03/2024 22/03/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-D-03	m²	81.90	300	1.00	1.00	1.00	1	0	1	22/04/2024 22/04/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-D-06	m²	16711.38	300	1.00	4.00	1.00	14	0	14	18/05/2024 03/06/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-D-05	m²	1955.11	300	1.00	1.00	1.00	7	0	7	25/05/2024 01/06/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO A2-D-04	m²	1182.68	300	1.00	1.00	1.00	4	0	4	30/05/2024 03/06/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)										
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - TOMAS	m²	330.43	300	1.00	1.00	1.00	2	0	2	02/09/2024 03/09/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - RETORNOS	m²	537.57	300	1.00	1.00	1.00	2	0	2	03/09/2024 04/09/2024
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO - LIBERACIÓN PREDIAL	m²	2170.03	300	1.00	1.00	1.00	8	0	8	12/09/2024 20/09/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN										
SIN AFECTACIÓN										
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-I-05	m²	3211.19	1000	1.00	1.00	1.00	4	0	4	24/01/2024 27/01/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-I-04	m²	16346.01	1000	1.00	2.00	1.00	9	0	9	12/03/2024 21/03/2024
CON AFECTACIÓN										
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-I-07	m²	23720.62	1000	1.00	2.00	1.00	12	0	12	10/04/2024 23/04/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-I-06	m²	6256.17	1000	1.00	1.00	1.00	7	0	7	01/04/2024 08/04/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-D-03	m²	16023.49	1000	1.00	2.00	1.00	9	0	9	11/05/2024 21/05/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-D-06	m²	22446.43	1000	1.00	2.00	1.00	12	0	12	13/06/2024 26/06/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-D-05	m²	6209.33	1000	1.00	1.00	1.00	7	0	7	24/06/2024 02/07/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN A2-D-04	m²	3376.04	1000	1.00	1.00	1.00	4	0	4	01/07/2024 04/07/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)										
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN - TOMAS	m²	489.61	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	05/09/2024 05/09/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN - RETORNOS	m²	796.55	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	06/09/2024 06/09/2024
GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN - LIBERACIÓN PREDIAL	m²	3129.53	1000	1.00	1.00	1.00	4	0	4	25/09/2024 28/09/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE										
SIN AFECTACIÓN										
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-05	m³	1831.76	130	1.00	2.00	1.00	8	0	8	26/01/2024 03/02/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-04	m³	8276.53	130	1.00	2.00	1.00	32	0	32	18/03/2024 25/04/2024
CON AFECTACIÓN										
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-07	m³	13788.59	130	1.00	4.00	1.00	27	0	27	19/04/2024 21/05/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-I-06	m³	3786.44	130	1.00	2.00	1.00	15	0	15	07/05/2024 23/05/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-D-03	m³	8167.70	130	1.00	2.00	1.00	32	0	32	16/05/2024 21/06/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-D-06	m³	13284.97	130	1.00	4.00	1.00	26	0	26	22/06/2024 23/07/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-D-05	m³	3784.38	130	1.00	2.00	1.00	15	0	15	13/07/2024 31/07/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE A2-D-04	m³	1906.86	130	1.00	2.00	1.00	8	0	8	30/07/2024 07/08/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)										
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE - TOMAS	m³	287.17	130	1.00	2.00	1.00	2	0	2	06/09/2024 07/09/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE - RETORNOS	m³	467.19	130	1.00	2.00	1.00	2	0	2	07/09/2024 09/09/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE - LIBERACIÓN PREDIAL	m³	1839.98	130	1.00	2.00	1.00	8	0	8	30/09/2024 09/10/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE										
SIN AFECTACIÓN										
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-I-05	m³	2910.29	120	1.00	2.00	1.00	13	0	13	05/02/2024 19/02/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-I-04	m³	12216.25	120	1.00	2.00	1.00	51	0	51	05/04/2024 04/06/2024
CON AFECTACIÓN										
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-I-07	m³	18348.75	120	1.00	4.00	1.00	39	0	39	03/05/2024 17/06/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-I-06	m³	5468.45	120	1.00	2.00	1.00	23	0	23	24/05/2024 19/06/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-D-03	m³	12017.41	120	1.00	4.00	1.00	26	0	26	22/06/2024 23/07/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-D-06	m³	17658.85	120	1.00	4.00	1.00	37	0	37	01/07/2024 13/08/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-D-05	m³	5442.14	120	1.00	2.00	1.00	23	0	23	19/07/2024 15/08/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE A2-D-04	m³	3053.28	120	1.00	2.00	1.00	13	0	13	08/08/2024 22/08/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)										
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE - TOMAS	m³	381.93	120	1.00	2.00	1.00	2	0	2	09/09/2024 10/09/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE - RETORNOS	m³	621.35	120	1.00	2.00	1.00	3	0	3	10/09/2024 12/09/2024
COLOCACIÓN Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE - LIBERACIÓN PREDIAL	m³	2446.76	120	1.00	2.00	1.00	11	0	11	03/10/2024 16/10/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE										
SIN AFECTACIÓN										
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-I-05	m³	551.93	280	1.00	1.00	1.00	2	0	2	20/02/2024 21/02/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-I-04	m³	3023.38	280	1.00	1.00	1.00	11	0	11	05/06/2024 17/06/2024
CONFORMACIÓN DE CORONA DE RAMPA	m³	1068.79	280	1.00	1.00	1.00	4	0	4	10/06/2024 13/06/2024
CON AFECTACIÓN										
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-I-07	m³	4555.23	280	1.00	1.00	1.00	17	0	17	18/06/2024 08/07/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-I-06	m³	1135.69	280	1.00	1.00	1.00	5	0	5	20/06/2024 25/06/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-D-03	m³	2953.28	280	1.00	1.00	1.00	11	0	11	24/07/2024 06/08/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-D-06	m³	4435.64	280	1.00	2.00	1.00	8	0	8	14/08/2024 22/08/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-D-05	m³	1132.47	280	1.00	1.00	1.00	5	0	5	16/08/2024 21/08/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE A2-D-04	m³	578.51	280	1.00	1.00	1.00	3	0	3	23/08/2024 26/08/2024
CON AFECTACIÓN (RESTRICCIONES)										
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE - TOMAS	m³	95.38	280	1.00	1.00	1.00	1	0	1	11/09/2024 11/09/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE - RETORNOS	m³	155.17	280	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/09/2024 13/09/2024
CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE - LIBERACIÓN PREDIAL	m³	611.98	280	1.00	1.00	1.00	3	0	3	17/10/2024 19/10/2024

CAPTACIONES Y RETORNOS												
SUB PROYECTO A2 - TRAMO II												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE - CAPTACIONES	m³	1746.65	100	1.00	2.00	1.00	9	0	9	26/03/2024	06/04/2024	
EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE - RETORNOS	m³	2399.54	100	1.00	2.00	1.00	12	0	12	08/04/2024	20/04/2024	
RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO - CAPTACIONES	m²	254.21	30	1.00	2.00	1.00	5	0	5	05/04/2024	10/04/2024	
RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO - RETORNOS	m²	2260.82	30	1.00	2.00	1.00	38	0	38	19/04/2024	03/06/2024	
CAPTACIONES												
OBRAS DE CONCRETO												
CONCRETO f _c =100 kg/cm2	m³	28.34	65	1.00	2.00	1.00	1	0	1	08/04/2024	08/04/2024	
CONCRETO f _c =280 kg/cm2	m³	393.50	65	1.00	2.00	1.00	4	0	4	06/05/2024	09/05/2024	
CONCRETO CICLOPEO f _c =280 kg/cm2 + 30% P.G.	m³	8.80	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	10/05/2024	10/05/2024	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m²	881.20	12	1.00	6.00	1.00	13	0	13	19/04/2024	04/05/2024	
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	24586.63	250	1.00	6.00	1.00	17	0	17	09/04/2024	27/04/2024	
ESTRUCTURAS METALICAS												
COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0 m	und	3.00	2	1.00	1.00	1.00	2	0	2	11/05/2024	13/05/2024	
REJILLA METALICA DE 1.00x1.00m	und	3.00	5	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/05/2024	14/05/2024	
BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	4.50	10	1.00	1.00	1.00	1	0	1	15/05/2024	15/05/2024	
ESCALERA TIPO GATO	und	3.00	4	1.00	1.00	1.00	1	0	1	16/05/2024	16/05/2024	
TAPA DE CONCRETO	und	3.00	5	1.00	1.00	1.00	1	0	1	18/05/2024	18/05/2024	
TUBERIAS												
EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (buzones)	m	80.39	100	1.00	1.00	1.00	1	0	1	22/04/2024	22/04/2024	
EXCAVACION DE ZANJA	m²	1444.06	100	1.00	1.00	1.00	15	0	15	23/04/2024	10/05/2024	
RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m²	75.53	30	1.00	1.00	1.00	3	0	3	12/06/2024	14/06/2024	
CAMA DE ARENA	m³	39.34	20	1.00	1.00	1.00	2	0	2	11/05/2024	13/05/2024	
RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJA con material propio	m²	1444.06	30	1.00	4.00	1.00	13	0	13	17/05/2024	31/05/2024	
CONCRETO f _c =100 kg/cm2 (buzones)	m³	2.97	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	01/06/2024	01/06/2024	
CONCRETO f _c =280 kg/cm2 (buzones)	m³	19.65	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	11/06/2024	11/06/2024	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m²	26.88	12	1.00	1.00	1.00	3	0	3	05/06/2024	07/06/2024	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m²	51.87	12	1.00	1.00	1.00	5	0	5	05/06/2024	10/06/2024	
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	279.45	250	1.00	1.00	1.00	2	0	2	03/06/2024	04/06/2024	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GRP DN600 mm SN2500	m	283.60	100	1.00	1.00	1.00	3	0	3	14/05/2024	16/05/2024	
CANALES												
EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA CANALES	m³	1754.26	100	1.00	2.00	1.00	9	0	9	11/05/2024	21/05/2024	
RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m²	556.92	30	1.00	2.00	1.00	10	0	10	18/06/2024	28/06/2024	
CONCRETO f _c =100 kg/cm2	m³	17.86	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	22/05/2024	22/05/2024	
CONCRETO f _c =280 kg/cm2	m³	77.32	65	1.00	1.00	1.00	2	0	2	15/06/2024	17/06/2024	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m²	1281.40	12	1.00	6.00	1.00	18	0	18	24/05/2024	13/06/2024	
JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	12.73	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	15/06/2024	15/06/2024	
OBRAS DE DESCARGA												
EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA CANALES	m³	22.89	100	1.00	1.00	1.00	1	0	1	22/05/2024	22/05/2024	
CONCRETO f _c =100 kg/cm2	m³	0.41	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	24/05/2024	24/05/2024	
CONCRETO f _c =280 kg/cm2	m³	1.53	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/05/2024	28/05/2024	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m²	11.93	12	1.00	1.00	1.00	1	0	1	27/05/2024	27/05/2024	
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	77.61	250	1.00	1.00	1.00	1	0	1	25/05/2024	25/05/2024	
JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	15.03	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	28/05/2024	28/05/2024	
RETORNOS Q=100 A 1000 l/s												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
CAMA DE ARENA	m³	61.54	20	1.00	1.00	1.00	4	0	4	22/04/2024	25/04/2024	
OBRAS DE CONCRETO												
CONCRETO F _C =100 Kg/cm2	m³	28.19	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	22/04/2024	22/04/2024	
CONCRETO F _C =280 Kg/cm2	m³	77.18	65	1.00	1.00	1.00	2	0	2	28/05/2024	29/05/2024	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m²	529.20	12	1.00	4.00	1.00	12	0	12	14/05/2024	27/05/2024	
ACERO DE REFUERZO F _y =4200 Kg/cm2	kg	16849.06	250	1.00	4.00	1.00	17	0	17	23/04/2024	13/05/2024	
TUBERIAS												
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN600 mm	m	207.95	100	1.00	1.00	1.00	3	0	3	26/04/2024	29/04/2024	
COMPUERTAS Y VALVULAS												
COMPUERTA TIPO CLAPETA DN600 mm	und	20.00	1	1.00	1.00	1.00	20	0	20	31/05/2024	22/06/2024	
REPOSICION DE CANALES												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m³	1003.87	35	1.00	2.00	1.00	15	0	15	23/04/2024	10/05/2024	
EXCAVACION EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m³	2583.53	1000	1.00	1.00	1.00	3	0	3	22/04/2024	24/04/2024	
RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m²	60.17	30	1.00	1.00	1.00	3	0	3	26/04/2024	29/04/2024	
OBRAS DE CONCRETO (CANAL 1)												
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m²	542.17	12	1.00	4.00	1.00	12	0	12	06/05/2024	18/05/2024	
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	5159.11	250	1.00	4.00	1.00	6	0	6	27/04/2024	04/05/2024	
CONCRETO f _c =100 kg/cm2	m³	2.94	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	26/04/2024	26/04/2024	
CONCRETO f _c =280 kg/cm2	m³	20.16	65	1.00	1.00	1.00	1	0	1	20/05/2024	20/05/2024	
JUNTA WATER STOP 6"	m	46.80	30	1.00	1.00	1.00	2	0	2	20/05/2024	21/05/2024	
TRANSPORTE DE MATERIAL												
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	528513.41	1400	1.00	3.00	1.00	126	59	185	10/01/2024	17/08/2024	
TRANSPORTE DE ROCA	m3-km	1130136.44	1400	1.00	5.00	1.00	162	9	171	24/01/2024	15/08/2024	
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	m3-km	11045250.43	1400	1.00	43.00	1.00	184	1	185	03/01/2024	10/08/2024	
ARQUITECTURA Y PAISAJISMO												
INTERVENCIÓN PAISAJISMO - CRUCE PAMPA DURA												
OBRAS PRELIMINARES												
MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y TPAZ)	gib	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	4	5	03/08/2024	08/08/2024	
TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	131.06	500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	08/08/2024	08/08/2024	
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	m³	3.83	3	1.00	1.00	1.00	2	0	2	10/08/2024	12/08/2024	
EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	m³	30.32	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	13/08/2024	13/08/2024	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m³	34.15	300	1.00	1.00	1.00	1	0	1	14/08/2024	14/08/2024	
PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS												
PISO DE GRAVILLA	m²	12.05	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	15/08/2024	15/08/2024	
RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m²	67.14	10	1.00	1.00	1.00	7	0	7	16/08/2024	23/08/2024	
BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	m	57.13	30	1.00	1.00	1.00	2	0	2	24/08/2024	26/08/2024	
MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS												
ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	1	2	24/08/2024	26/08/2024	
BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	m	8.95	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	27/08/2024	28/08/2024	
TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	29/08/2024	29/08/2024	
BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	31/08/2024	31/08/2024	
POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	und	1.00	0.5	1.00	1.00	1.00	2	0	2	02/09/2024	03/09/2024	
SENALETICA INFORMATIVA	und	1.00	15	1.00	1.00	1.00	1	0	1	03/09/2024	03/09/2024	
INTERVENCIÓN PAISAJISMO - TANGAY												
OBRAS PRELIMINARES												
MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y TPAZ)	gib	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	4	5	31/08/2024	05/09/2024	
TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	90.46	500	1.00	1.00	1.00	1	0	1	04/09/2024	04/09/2024	
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	m³	2.07	3	1.00	1.00	1.00	1	0	1	05/09/2024	05/09/2024	
EXCAVACION PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	m³	8.28	1000	1.00	1.00	1.00	1	0	1	06/09/2024	06/09/2024	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m³	11.90	300	1.00	1.00	1.00	1	0	1	07/09/2024	07/09/2024	
PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS												
PISO DE GRAVILLA	m²	10.12	30	1.00	1.00	1.00	1	0	1	09/09/2024	09/09/2024	
RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m²	79.78	10	1.00	2.00	1.00	4	0	4	10/09/2024	13/09/2024	
BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	m	34.43	30	1.00	1.00	1.00	2	0	2	14/09/2024	16/09/2024	
MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS												
ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	1	2	18/09/2024	19/09/2024	
BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	m	8.95	20	1.00	1.00	1.00	1	0	1	20/09/2024	20/09/2024	
TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	21/09/2024	21/09/2024	
BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1	1.00	1.00	1.00	1	0	1	23/09/2024	23/09/2024	
POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	und	1.00	0.5	1.00	1.00	1.00	2	0	2	24/09/2024	26/09/2024	
SENALETICA INFORMATIVA	und	1.00	15	1.00	1.00	1.00	1	0	1	26/09/2024	26/09/2024	
PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA												
ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m³	612254.40	1200	1.00	2.00	1.00	256	0	217	03/01/2024	18/09/2024	
RESTAURACION DE AREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m³	1000.00	1500	1.00	1.00	1.00	1	5	4	21/09/2024	25/09/2024	
Desmovilización de Equipos	gbl						1	6	7	19/09/2024	26/09/2024	