ITEM	NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	FIN	DURACIÓN
	S/DIE;O (Incluye Anclaje perno s A325 y Pintura en Esmalte)			
5,05	SISTEMA DRENAJE PUENTE TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS D4" SEGUN DISEÑO	jue 16/05/24	lun 20/05/24	3 días
6	ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	vie 27/10/23	vie 10/05/24	174,63 días
6,01	CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPa) PARA PLACAS DE ACCESO PUENTES (Según Diseño - Concreto a la Vista)	mié 1/05/24	mar 7/05/24	5 días
6,02	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT-2400	mar 30/04/24	vie 10/05/24	10 días
6,03	TUBERIA PVC FILTRO 6"	mar 30/04/24	vie 10/05/24	10 días
6,04	MATERIAL TRITURADO 1 1/2" - 2" P ARA FILTROS	mar 30/04/24	vie 10/05/24	10 días
6,05	TERRAPLEN AFIRMADO MATERIAL DE RIO SIN PROCESAR TAM 3" NORMA INV 220 (Incluye Sobre acarreo 10 Km)	mar 30/04/24	vie 10/05/24	10 días
6,06	SUB-BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO NORMA INV-320	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
6,07	BASE TRITURADA BG-2 NORMA INV-330	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
6,08	IMPRIMACION ASFALTO LIQUIDO	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
6,09	CARPETA ASFALTICA MDC-19 (INV-45 0) (Incluye Sobre acarreo)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
6,10	CUNETAS EN CONCRETO DRENAJE AGUAS LLUVIAS SECCION TRIANGULAR CON CRETO 3000 PSI (21 MPa) DESARROL LO 0.70M E=0.10M (Incluye Refuerzo M1.31)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
6,11	CONCRETO 3000 PSI (21MPa) PARA CAJAS - CARCAMOS - Y MUROS	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
6,12	ACERO DE REFUERZO A-60	mié 1/05/24	mar 7/05/24	5 días
6,13	BARRERA DE PROTECCION EN BOLSACRETOS CONCRETO 2000 PSI (14 MPa)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7	OBRAS DE URBANISMO	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,01	LOCALIZACIÓN TOPOGRAFICA (Sardineles y Redes)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,02	SARDINEL CONCRETO PREFABRICADO A -10 3500 PSI (21MPa) (MR 4.0 MP a - Incluye Instalación)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,03	ANDEN EN LOSETA VIBROCOMPACTADA TIPO IDU MR 3.5 MPa (f´c 4500 PS I) TERMINADO COLOR 20% GRIS	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días

ITEM	NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	FIN	DURACIÓN
	80% (Incluye Loseta Táctil y Mortero de Pega 1:3 e=0.04m)			
7,04	POSTE METALICO 12 M DOBLE SALIDA ALUMBRADO (Incluye instalación y Pintura en Esmalte)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,05	SUMIDERO EN CONCRETO a= 0,30 b= 0,60 hprom=0,65m REJA PERFILES ANGULARES)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,06	ESTRUCTURA METALICA EN PERFILES ESTRUCTURALES ASTM A-36 Y A-500 PORTICOS EN ANGULO-CORREAS LAMINA (Inc. Correas, Platinas, Anclajes, Contravientos, Pintura, instalación)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,07	TUBERIA PVC U.Z.4"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,08	TUBERIA PVC U.Z 8"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,09	CODO U.Z. GRAN RADIO 4"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,10	CODO U.Z. GRAN RADIO 8"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,11	UNION REPARACION U.Z. 4"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
7,12	UNION REPARACION U.Z. 8"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
8	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**	**vie 27/10/23**	**vie 27/10/23**	**0 días**
8,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO GR-01 (En Lámina Galvanizada)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
8,02	TACHA REFLECTIVA	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
8,03	PINTURA DE PISO VIA INV 700 LINE A DE DEMARCACION +A=0.12m (Incluye Microesferas)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
8,04	MARCAS VIALES PINTURA TRAFICO CON MICROESFERAS (Norma INV-700)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELINEADOR DE CORONA DE VIAS PARA SEPARACION DE TRAFICO (HITO VIAL H=0,75m DE ANCLAR)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
9	**DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL**	**vie 14/07/23**	**lun 20/05/24**	**277,75 días**
9,01	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO (Inducción y Reuniones de seguimiento Trabajadores)	vie 14/07/23	mar 9/01/24	150 días
9,02	MEDIDAS DE COMPENSACION POR TALA Y APROVECHAMIENTO FORESTAL (Siembra y mantenimiento-30 días- especie arbórea nativa h1-2m)	lun 20/05/24	lun 20/05/24	1 día
10	**MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**	**vie 14/07/23**	**lun 11/03/24**	**214,88 días**

ITEM	NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	FIN	DURACIÓN
10,01	MANEJO INTEGRAL MATERIALES DE CONSTRUCCION (Control emisión de material particulado)	vie 14/07/23	mar 2/01/24	135 días
10,02	SEÑALIZACION FRENTES Y ZONAS TEMPORALES	vie 14/07/23	mar 2/01/24	135 días
10,03	AISLAMIENTO DE INDIVIDUOS ARBOREOS (Protección Temporal y señalización preventiva)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
10,04	MANEJO Y ACOMODACION TEMPORAL DE LODOS Y RCDS (Residuos de Construcción y Demoliciones)	sáb 28/10/23	lun 11/03/24	120 días
10,05	MANEJO Y DISPOSICION FINAL RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES (RCDs)	sáb 22/07/23	mar 16/01/24	120 días
11	**GESTION DEL RECURSO HIDRICO**	**mar 18/07/23**	**mié 3/01/24**	**152 días**
11,01	MANEJO DE AGUAS Y DESVIOS TEMPORAL DE CAUCES (Obras de Protección Ambiental)	mar 5/09/23	lun 18/12/23	90 días
11,02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES (Disposición y Tratamiento Aguas Residuales)	mar 18/07/23	mié 3/01/24	120 días
12	**GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS**	**vie 27/10/23**	**lun 13/05/24**	**176,63 días**
12,01	MANEJO DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL (Adecuación zonas temporales para acopio cobertura vegetal reutilizable)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	0 días
12,02	RECUPERACION AREAS AFECTADAS POR LA OBRA MEDIANTE LA SIEMBRA Y MANTENIMEINTO ARBOLES NATIVOS (Incluye mantenimiento 30 de y siembra especie arbórea nativa h>2m)	lun 13/05/24	lun 13/05/24	1 día
12,03	REVEGETALIZACION AREAS DE OBRA TALUDES Y/O JARIILONES (Incluye Tierra de Cultivo 5cm-Siembra de grama recuperada y adición de g rama faltante)	lun 13/05/24	lun 13/05/24	1 día
13	**MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES**	**vie 14/07/23**	**mié 3/01/24**	**154,88 días**
13.01	MEDIDAS AMBIENTALES PARA INSTALACION, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y ZONAS DE ACOPIO TEMPORAL (Manejo de Aguas, Señalización-Limpieza Áreas)	vie 14/07/23	mié 8/11/23	20 días

ITEM	NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	FIN	DURACIÓN
13.02	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VHEICULOS (Adecuación, señalización, aislamiento áreas para mantenimiento y revisión periódica)	lun 31/07/23	mié 3/01/24	120 días
14	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**	**vie 14/07/23**	**lun 29/01/24**	**177,38 días**
14,01	MEDIDAS PARA LA IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (Señalización de Obra, Desvíos de Tráfico, Barreras de Protección y personal para control de tráfico)	vie 14/07/23	lun 29/01/24	165 días

SEGUIMIENTO DE RUTA CRITICA

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
1,00	**PRELIMINARES**			
1,01	LOCALIZACION TOPOGRAFICA OBRAS CIVILES EN VIAS (Alcantarillas-Box-Puentes)	mar 18/07/23	lun 25/12/23	EJECUTADO
1,02	CANALIZACION Y DESVIO DE CAUCES (Retroexcavadora)	dom 3/12/23	vie 15/12/23	EN EJECUCION
1,03	MANEJO DE AGUAS OBRAS CIVILES (Motobombas 4" y 6")	lun 29/04/24	mar 21/05/24	SIN EJECUTAR
1,04	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (Incluye Retiro de Escombros h>2m a escombrera)	vie 25/08/23	mié 27/12/23	EN EJECUCION
1,05	DEMOLICION MUROS CONTENCION O ESTRIBOS EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (Incluye Retiro de residuos a escombrera)	sáb 9/09/23	vie 5/01/24	EN EJECUCION
1,06	DEMOLICION MUROS Y PLACAS CONCRETO REFORZADO DEBOX-COULVERT O PONTONES H>2M (Incluye Retiro de residuos a escombrera)	mar 18/07/23	mié 9/08/23	EJECUTADO
1,07	DESMONTE BARANDA METALICA PUENTE H< 1.0M	lun 17/07/23	lun 17/07/23	EJECUTADO
1,08	DESMONTE Y RETIRO DE CERCHA METALICA VIADUCTO TUBERIAS EN PERFILES ANGULARES (Incluye retiro de sobrantes y entrega en almacén Municipal)	mar 18/07/23	jue 20/07/23	EJECUTADO
1,09	DEMOLICION GAVIONES REVESTIDOS EN CONCRETO (Incluye retiro de sobrantes y disposición de material pétreo en lecho de caño)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
1,10	DEMOLICION DE PLACA Y SARDINELES EN CONCRETO (Incluye retiro de sobrantes)	mié 16/08/23	lun 21/08/23	EJECUTADO
1,11	DESMONTE DELINEADOR DE TRAFICO PLASTICO (Incluye entrega en Almacén Municipal	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
1,12	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DIAMANTADO	lun 8/04/24	lun 8/04/24	SIN EJECUTAR
1,13	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Retiro de Sobrantes)	lun 21/08/23	mar 2/04/24	EN EJECUCION
	SUBTOTAL PRELIMINARES			
2,00	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
2,01	ENTIBADO EN MADERA PARA PROTECCIÓN DE EXCAVACIONES	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
2,02	EXCAVACION MECANICA HUMEDA CIMIENTOS EN MATERIAL CONGLOMERADO (no Incluye Retiro de Sobrantes 5 Km)	mar 2/01/24	mié 24/01/24	SIN EJECUTAR
2,03	EXCAVACION MECANICA HUMEDA CIMIENTOS EN MATERIAL CONGLOMERADO (Incluye Retiro de Sobrantes 5 Km)	mié 6/09/23	vie 16/02/24	EN EJECUCION
2,04	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO 0 -2 M (Incluye Retiro de sobrantes 5 KM)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
2,05	EXCAVACION MECANICA PARA VIAS MATERIAL CONGLOMERADO (Incluye Retiro de Sobrantes 5 Km)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
2,06	EXCAVACION EN ROCA HUMEDA H=0-2 M (Incluye retiro sin dinamita)	lun 23/10/23	vie 16/02/24	EN EJECUCION
2,07	RELLENO COMPACTADO MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
	SUBTOTAL PRELIMINARES			
3,00	**CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS**			
3,01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO MIXTO CONGLOMERADO 0-2 M BAJO AGUA PARA CAISSONS (Incluye Retiro de sobrantes 5Km)	mié 16/08/23	vie 9/02/24	EN EJECUCION
3,02	EXCAVACION MANUAL EN SUELO MIXTOCONGLOMERA DO 2-4 M BAJO AGUA PARA CAISSONS (Incluye Retiro de sobrantes 5Km)	mié 30/08/23	vie 2/02/24	EN EJECUCION
3,03	EXCAVACION MANUAL EN SUELO MIXTO CONGLOMERAD O 4-6M BAJO AGUA PARA CAISSONS (Incluye Retiro de sobrantes 5Km)	lun 18/09/23	mié 24/01/24	EN EJECUCION
3,04	ANILLOS DE CAISSON EN CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPa) Dint 1,2m D ext 1,5m PARA H<10m (no incluye acero de refuerzo)	mié 16/08/23	vie 24/05/24	EN EJECUCION

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
3,05	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) PARA CAISSONS D=1,20 a 2m VACIADO IN SITU (No incluye acero de refuerzo)	mié 24/01/24	jue 14/03/24	EN EJECUCION
3,06	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05M 2000 PSI (14 MPa)	vie 5/04/24	jue 11/04/24	SIN EJECUTAR
3,07	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) IMPE RMEABILIZADO Y SULFORESISTENTE PARA DADOS DE CIMENTACION	lun 29/04/24	mié 15/05/24	SIN EJECUTAR
3,08	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) PARA ESTRIBOS (Según Diseño-Terminado a la vista)	mar 30/04/24	mié 22/05/24	SIN EJECUTAR
3,09	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) PARA MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO (Según Diseño - Concreto a la Vista)	mié 1/05/24	jue 23/05/24	SIN EJECUTAR
3,10	ACERO DE REFUERZO A-60	sáb 28/10/23	sáb 18/05/24	EN EJECUCION
NP3,11	EXCAVACION MANUAL EN SUELO MIXTO CONGLOMERAD O 6-9 M BAJO AGUA PARA CAISSONS (Incluye Retiro de sobrantes 5Km)	mié 24/01/24	jue 14/03/24	EJECUTADO
	SUBTOTAL PRELIMINARES			
4,00	**SUPERESTRUCTURA**			
4,02	PLACA MACIZA Y VIGAS LOSA PUENTE ó SUPERIOR DE BOX CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) (Incluye Bordillos y Andenes)	jue 16/05/24	lun 20/05/24	SIN EJECUTAR
4,03	ACERO DE REFUERZO A-60	mar 30/04/24	jue 16/05/24	SIN EJECUTAR
	SUBTOTAL PRELIMINARES			
5,00	**SUPERESTRUCTURA**			
5,01	SISTEMA APOYO ELASTOMERICO 400X300X46 mm, DUREZA 60 CON 3 ZUNCHOS METÁLICOS e=2mm PARA VIGAS.	jue 16/05/24	lun 20/05/24	SIN EJECUTAR
5,02	SISTEMA APOYO ELASTOMERICO 500X400X40 mm, DUREZA 60 CON 2 ZUNCHOS METÁLICOS e=2mm PARA TOPES SISMICOS.	jue 16/05/24	lun 20/05/24	SIN EJECUTAR
5,03	JUNTA DE DILATACION PUENTES PARA MOVIMIENTOS DE DILATACION MAXIMO 50mm (incluye groot de nivelación y anclajes).	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
5,04	BARANDA PUENTE VEHICULAR PEATONAL COMBINADA EN TUBERIA A500 GrC PARAL EN LAMINA ASTM A36 c/1.50 m S/DIE;O (Incluye Anclaje perno s A325 y Pintura en Esmalte)	vie 24/05/24	lun 27/05/24	SIN EJECUTAR

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
5,05	SISTEMA DRENAJE PUENTE TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS D4" SEGUN DISEÑO	jue 16/05/24	lun 20/05/24	SIN EJECUTAR
	SUBTOTAL PRELIMINARES			
6,00	**ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION**			
6,01	CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPa) PARA PLACAS DE ACCESO PUENTES (Según Diseño - Concreto a la Vista)	mié 1/05/24	mar 7/05/24	SIN EJECUTAR
6,02	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT-2400	mar 30/04/24	vie 10/05/24	SIN EJECUTAR
6,03	TUBERIA PVC FILTRO 6"	mar 30/04/24	vie 10/05/24	SIN EJECUTAR
6,04	MATERIAL TRITURADO 1 1/2" - 2" P ARA FILTROS	mar 30/04/24	vie 10/05/24	SIN EJECUTAR
6,05	TERRAPLEN AFIRMADO MATERIAL DE RIO SIN PROCESAR TAM 3" NORMA INV 220 (Incluye Sobre acarreo 10 Km)	mar 30/04/24	vie 10/05/24	SIN EJECUTAR
6,06	SUB-BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO NORMA INV-320	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
6,07	BASE TRITURADA BG-2 NORMA INV-330	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
6,08	IMPRIMACION ASFALTO LIQUIDO	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
6,09	CARPETA ASFALTICA MDC-19 (INV-45 0) (Incluye Sobre acarreo)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
6,10	CUNETAS EN CONCRETO DRENAJE AGUAS LLUVIAS SECCION TRIANGULAR CON CRETO 3000 PSI (21 MPa) DESARROL LO 0.70M E=0.10M (Incluye Refuerzo M1.31)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
6,11	CONCRETO 3000 PSI (21MPa) PARA CAJAS - CARCAMOS - Y MUROS	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
6,12	ACERO DE REFUERZO A-60	mié 1/05/24	mar 7/05/24	SIN EJECUTAR
6,13	BARRERA DE PROTECCION EN BOLSACRETOS CONCRETO 2000 PSI (14 MPa)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
	SUBTOTAL ACCESO Y OBRAS DE PROTECCION			
7,00	**OBRAS DE URBANISMO**			
7,01	LOCALIZACIÓN TOPOGRAFICA (Sardineles y Redes)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,02	SARDINEL CONCRETO PREFABRICADO A -10 3500 PSI (21MPa) (MR 4.0 MP a - Incluye Instalación)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,03	ANDEN EN LOSETA VIBROCOMPACTADA TIPO IDU MR 3.5 MPa (f´c 4500 PS I) TERMINADO	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
	COLOR 20% GRIS 80% (Incluye Loseta Táctil y Mortero de Pega 1:3 e=0.04m)			
7,04	POSTE METALICO 12 M DOBLE SALIDA ALUMBRADO (Incluye instalación y Pintura en Esmalte)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,05	SUMIDERO EN CONCRETO a= 0,30 b= 0,60 hprom=0,65m REJA PERFILES ANGULARES)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,06	ESTRUCTURA METALICA EN PERFILES ESTRUCTURALES ASTM A-36 Y A-500 PORTICOS EN ANGULO-CORREAS LAMINA (Inc. Correas, Platinas, Anclajes, Contravientos, Pintura, instalación)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,07	TUBERIA PVC U.Z.4"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,08	TUBERIA PVC U.Z 8"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,09	CODO U.Z. GRAN RADIO 4"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,10	CODO U.Z. GRAN RADIO 8"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,11	UNION REPARACION U.Z. 4"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
7,12	UNION REPARACION U.Z. 8"	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
	SUBTOTAL OBRAS URBANISMO			
8,00	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**			
8,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO GR-01 (En Lámina Galvanizada)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
8,02	TACHA REFLECTIVA	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
8,03	PINTURA DE PISO VIA INV 700 LINE A DE DEMARCACION +A=0.12m (Incluye Microesferas)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
8,04	MARCAS VIALES PINTURA TRAFICO CON MICROESFERAS (Norma INV-700)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELINEADOR DE CORONA DE VIAS PARA SEPARACION DE TRAFICO (HITO VIAL H=0,75m DE ANCLAR)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
	SUBTOTAL			
B	**IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) Y PLAN MANEJO TRANSITO (PMT)**			
9,00	**DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL**			
9,01	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO (Inducción y Reuniones de seguimiento Trabajadores)	vie 14/07/23	mar 9/01/24	EJECUTADO
9,02	MEDIDAS DE COMPENSACION POR TALA Y APROVECHAMIENTO FORESTAL (Siembra y	lun 20/05/24	lun 20/05/24	SIN EJECUTAR

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
	mantenimiento-30 días- especie arbórea nativa h1-2m)			
	SUBTOTAL			
10,00	**MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**			
10,01	MANEJO INTEGRAL MATERIALES DE CONSTRUCCION (Control emisión de material particulado)	vie 14/07/23	mar 2/01/24	EJECUTADO
10,02	SEÑALIZACION FRENTES Y ZONAS TEMPORALES	vie 14/07/23	mar 2/01/24	EJECUTADO
10,03	AISLAMIENTO DE INDIVIDUOS ARBOREOS (Protección Temporal y señalización preventiva)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
10,04	MANEJO Y ACOMODACION TEMPORAL DE LODOS Y RCDS (Residuos de Construcción y Demoliciones)	sáb 28/10/23	lun 11/03/24	SIN EJECUTAR
10,05	MANEJO Y DISPOSICION FINAL RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES (RCDs)	sáb 22/07/23	mar 16/01/24	EN EJECUCION
	SUBTOTAL			
11,00	**GESTION DEL RECURSO HIDRICO**			
11,01	MANEJO DE AGUAS Y DESVIOS TEMPORAL DE CAUCES (Obras de Protección Ambiental)	mar 5/09/23	lun 18/12/23	EJECUTADO
11,02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES (Disposición y Tratamiento Aguas Residuales)	mar 18/07/23	mié 3/01/24	EJECUTADO
	SUBTOTAL			
12,00	**GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS**			
12,01	MANEJO DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL (Adecuación zonas temporales para acopio cobertura vegetal reutilizable)	vie 27/10/23	vie 27/10/23	N/A
12,02	RECUPERACION AREAS AFECTADAS POR LA OBRA MEDIANTE LA SIEMBRA Y MANTENIMEINTO ARBOLES NATIVOS (Incluye mantenimiento 30 de y siembra especie arbórea nativa h>2m)	lun 13/05/24	lun 13/05/24	SIN EJECUTAR
12,03	REVEGETALIZACION AREAS DE OBRA TALUDES Y/O JARIILONES (Incluye Tierra de Cultivo 5cm-Siembra de grama recuperada y adición de g rama faltante)	lun 13/05/24	lun 13/05/24	SIN EJECUTAR
	SUBTOTAL			

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023				
ITEM	**DESCRIPCION**	**COMIENZO**	**FIN**	**ESTADO**
13,00	**MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES**			
13,01	MEDIDAS AMBIENTALES PARA INSTALACION, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y ZONAS DE ACOPIO TEMPORAL (Manejo de Aguas, Señalización-Limpieza Áreas)	vie 14/07/23	mié 8/11/23	EN EJECUCION
13,02	MEDIDAS PARA EL MANEJO DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VHEICULOS (Adecuación, señalización, aislamiento áreas para mantenimiento y revisión periódica)	lun 31/07/23	mié 3/01/24	EN EJECUCION
	SUBTOTAL			
14,00	**MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES**			
14,01	MEDIDAS PARA LA IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (Señalización de Obra, Desvíos de Tráfico, Barreras de Protección y personal para control de tráfico)	vie 14/07/23	lun 29/01/24	EJECUTADO

CUADRO % DE AVANCE VS PROGRAMADO

CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACION 28/12/2023					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**	**DIF**
1,00	**PRELIMINARES**		%	%	%
1,01	LOCALIZACION TOPOGRAFICA OBRAS CIVILES EN VIAS (Alcantarillas-Box-Puentes)	M2	100,00%	100,00%	0,00%
1,02	CANALIZACION Y DESVIO DE CAUCES (Retroexcavadora)	HR	100,00%	40,00%	-60,00%
1,03	MANEJO DE AGUAS OBRAS CIVILES (Motobombas 4" y 6")	DIA	0,00%	0,00%	0,00%
1,04	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (Incluye Retiro de Escombros h>2m a escombrera)	M3	100,00%	91,06%	-8,94%
1,05	DEMOLICION MUROS CONTENCION O ESTRIBOS EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (Incluye Retiro de residuos a escombrera)	M3	99,00%	86,24%	-12,76%
1,06	DEMOLICION MUROS Y PLACAS CONCRETO REFORZADO DEBOX-COULVERT O PONTONES H>2M (Incluye Retiro de residuos a escombrera)	M3	100,00%	100,00%	0,00%
1,07	DESMONTE BARANDA METALICA PUENTE H< 1.0M	ML	100,00%	100,00%	0,00%