

ITEM	DESCRIPCION	INDICE PRET	DESCRIPCION SUB-ITEM	AVANCE %	ANTERIOR (%/100)	PRESENTE (%/100)	ACUMULADO %
1	DE SAANE	5.1.3.ab	Destape y descolado completo e inspeccion mec	2.00		2.00	0.00
		5.1.2.a	Granulado interior y exterior	2.00		2.00	0.00
		5.1.2.b	Inspeccion y ensayo (registro en protocolo)	1.00		1.00	0.00
		5.1.2.c	Tratamiento en bastidor y proteccion anticorrosivo	1.00		1.00	0.00
		5.1.2.d	Aplicacion de abrigo automatico de ingenieria traccion y choque. Control, reparacion y renovacion	0.50		0.50	0.00
		5.1.2.e	Reparar cables de freno	1.00		1.00	0.00
		5.1.2.f	Reparar cables de freno	1.00		1.00	0.00
		5.1.2.g	Adaptacion de soportes, paneles y cables a maldiciones	0.50		0.50	0.00
		5.1.2.h	Recondicionamiento de lubreras electricas y neumaticas	2.00		2.00	0.00
		5.1.2.i	Reparacion de cables de freno	2.00		2.00	0.00
		5.1.2.j	Granulado interior y exterior	4.00		4.00	0.00
		5.1.3.a	Inspeccion y tratamiento de partes comidas	2.00		2.00	0.00
		5.1.3.b	Incorporar refuerzo en cabezas	2.00		2.00	0.00
		5.1.4.a	Inspeccion y tratamiento de partes comidas	2.00		2.00	0.00
		5.1.4.b	Inspeccion y tratamiento de partes comidas	2.00		2.00	0.00
		5.1.4.c	Inspeccion y tratamiento de partes comidas	1.00		1.00	0.00
		5.1.4.d	Inspeccion y tratamiento de partes comidas	1.00		1.00	0.00
		5.1.5.a	Verificar superficies	1.00		1.00	0.00
		5.1.6.a	Normalizar suspencion y montaje de fuelle tipo Burniat	1.00		1.00	0.00
		5.1.6.b	Normalizar plataformas móviles	1.00		1.00	0.00
		5.1.6.c	Verificar y normalizar vigas de conexon, pernos y apoyos laterales	1.00		1.00	0.00
		5.1.7.a	Armado de estructura de piso	5.00		5.00	0.00
		5.1.7.b	Montaje de madera laminada, pultinas y chapa	3.00		3.00	0.00
5.1.7.c	Colocar alfombra alto tramo	1.00		1.00	0.00		
5.1.7.d	Reparacion de cerchas y fijas	1.00		1.00	0.00		
5.1.8	Reemplazo de ventanas	1.00		1.00	0.00		
2	CAJA	5.1.8.1	Reparar abolladura termoacustica	1.00		1.00	0.00
		5.1.8.2	Reponer revestimiento cielo raso de salin	2.00		2.00	0.00
		5.1.8.3	Reponer revestimiento lateral de salin	2.00		2.00	0.00
		5.1.8.4	Reponer revestimiento de vestibulo	1.00		1.00	0.00
		5.1.8.5	Reemplazo de tubos y colocacion de pasamanos interiores	0.50		0.50	0.00
		5.1.8.6	Reemplazo de pasamanos exteriores	0.50		0.50	0.00
		5.1.8.7	Reemplazo de pasamanos	2.00		2.00	0.00
		5.1.8.8	Reemplazo de asientos	0.50		0.50	0.00
		5.1.8.9	Area destinada a personas de seguridad	0.50		0.50	0.00
		5.1.8.10	Desmonte y reparacion integral de puerta	1.00		1.00	0.00
		5.1.8.11	Ratiro de escaleras de acceso	0.50		0.50	0.00
		5.1.8.12	Ratiro de puertas correderas y colocacion de puertas bi-seguras	2.00		2.00	0.00
		5.1.8.13	Montado de tabiques de salin	0.50		0.50	0.00
		5.1.8.14	Inspeccion de equipo armado	0.10		0.10	0.00
		5.1.8.15	Desmontado y desarme	1.00		1.00	0.00
		3	BOGIES	5.2.1.a	Calificacion de subconjuntos y componentes (registro en protocolos)	1.00	
5.2.1.b	Ensayos (registro en protocolos)			0.50		0.50	0.00
5.2.1.c	Lavado y armado			0.25		0.25	0.00
5.2.1.d	Inspeccion (registro en protocolos)			0.25		0.25	0.00
5.2.1.e	Reparacion de flujuras y tratamiento termico (registro en protocolos)			1.00		1.00	0.00
5.2.1.f	Reemplazo de bujes, soportes, topes, palmas y placas			1.00		1.00	0.00
5.2.1.g	Reparacion de flujuras y tratamiento termico (registro en protocolos)			1.00		1.00	0.00
5.2.1.h	Localizacion de flujuras (registro en protocolos)			0.15		0.15	0.00
5.2.1.i	Reparacion de flujuras (registro en protocolos)			0.15		0.15	0.00
5.2.1.j	Realizar tratamiento termico (registro en protocolos)			0.10		0.10	0.00
5.2.1.k	Reemplazo de placas, topes			0.25		0.25	0.00
5.2.1.l	Recambio de bandeja de goma			0.10		0.10	0.00
5.2.1.m	Revisión de apoyos de patines			0.10		0.10	0.00
5.2.1.n	Conexion de cables			0.25		0.25	0.00
4	MECANISMO DE ENGANCHE TRACCION Y CHOQUE	5.2.2.a	Reparacion de amortiguadores de flexion de viga esclera	0.75		0.75	0.00
		5.2.2.b	Barra de comandos y barras de empuje. Reemplazo e inspeccion y reparacion de silent block	0.25		0.25	0.00
		5.2.2.c	Palapas elasticas. Inspeccion, reemplazo de ser necesario, marcado (registro de protocolos)	0.25		0.25	0.00
		5.2.2.d	Coiladores y topetes. Inspeccion y reemplazo (registro en protocolos)	0.25		0.25	0.00
		5.2.2.e	Reemplazo de balancines (registro en protocolos) y reemplazo de ser necesario	0.40		0.40	0.00
		5.2.2.f	Inspeccion de balancines (registro en protocolos) y reemplazo de ser necesario	0.25		0.25	0.00
		5.2.2.g	Reemplazo de amortiguador (registro en protocolos)	0.10		0.10	0.00
		5.2.2.h	Reemplazo de amortiguador (registro en protocolos)	0.10		0.10	0.00
		5.2.2.i	Inspeccion, calado, desalado y control (registro en protocolos)	2.00		2.00	0.00
		5.2.2.j	Caja de punta de eje (registro en protocolos)	0.70		0.70	0.00
		5.2.2.k	Freno de operacion	0.25		0.25	0.00
		5.2.2.l	Unidad de freno de estacionamiento	0.10		0.10	0.00
		5.2.2.m	Armado de bogies	0.50		0.50	0.00
5	INSTALACION NEUMATICA Y FRENO	5.2.3.a	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.b	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.c	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.d	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.e	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.f	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.g	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.h	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.i	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.j	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		5.2.3.k	Prueba de bogies	0.25		0.25	0.00
		6	INSTALACION ELECTRICA	5.4.1.a	Inspeccion, limpieza y registro	1.00	
5.4.1.b	Vivula de emergencia			2.00		2.00	0.00
5.4.1.c	Cambio de grito			0.50		0.50	0.00
5.4.1.d	Reemplazo de cables (registro en protocolos)			0.50		0.50	0.00
5.4.1.e	Reemplazo de cables			1.00		1.00	0.00
5.4.2	Modificaciones complementarias (de ser necesario)			0.50		0.50	0.00
5.4.3	Revisión y acondicionamiento			0.50		0.50	0.00
5.4.4	Instalacion electrica sobre bastidor			1.00		1.00	0.00
5.4.5	Instalacion electrica bajo bastidor			0.80		0.80	0.00
5.4.6	Verificacion de continuidad y aislacion de circuitos			0.25		0.25	0.00
5.4.7	Comunicacion de advertencia por estacion entre coches			0.25		0.25	0.00
5.4.8	Comunicacion de advertencia entre tablas, color e iluminacion	0.10		0.10	0.00		
5.5.3.a	Prover tablero de regulador D.320	0.10		0.10	0.00		
5.5.3.b	Prover banco rectificador	0.10		0.10	0.00		
5.5.3.c	Para coches con alternador proveer tablero de control y alumbrados TIF hueros	0.65		0.65	0.00		

Eduardo Armanazqui
Gerente de Obra
Linea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operaciones



COCHE:

ACTA DE MEDICIÓN N°

FECHA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	INDICE PET	DESCRIPCIÓN SUB-ITEM	AVANCE %	ANTERIOR [01/00]	PRESENTE [02/00]	ACUMULADO %
	Luz de techo	5.5.3.b	Proveer gabinetes individuales para la colocación de baterías de regulación de tensión y control	0.10			0.00
	Conexión cable de masa	5.5.3.c	Instalación bajo bastidor de un gabinete para los coches equipados con alternador para alumbrado	0.10			0.00
		5.5.4	Conexión de la luz de techo	0.10			0.00
		5.5.4.a	Conexión de la luz de techo	0.05			0.00
		5.5.4.b	Conexión de la luz de techo	0.05			0.00
	Caja de baterías y banco de baterías	5.5.6.01	Inspección y reparación del cajón porta baterías	0.80			0.00
		5.5.6.1	Pruebas	0.25			0.00
		5.5.6.2	Conectar baterías 24Vdc. 225Ah	0.10			0.00
		5.6.1	Estructura inferior del coche	2.50			0.00
		5.6.2	Camocera del coche	5.00			0.00
		5.6.3	Bastidor (bajo piso)	2.50			0.00
		6.1	Inspección y lubricado	1.00			0.00
		6.1.1	Inspección y lubricado	1.00			0.00
		6.1.2	Freno de mano	1.00			0.00
	Pruebas estáticas	6.2	Control	1.00			0.00
	Instalación eléctrica	6.3	Control	1.00			0.00
	Control de altura	6.4	Control	1.00			0.00
	Prueba de agua	6.5	Control	1.00			0.00
	Pruebas dinámicas	7	Pruebas	5.00			0.00
15	ENTREGA DE PROTOCOLOS						

[Handwritten Signature]
 Pablo Armanazqui
 Ingeniero de Línea
 Línea Belgrano Sur
 Trenes Argentinos
 Operación

