



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

Bogotá, 31 de Julio de 2017.

**ACTA DE CONSTANCIA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS
INSTALADOS, PUENTE PR 25 + 874 EN EL SECTOR SAN PABLO - SIMITI.**

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN NO.: 015.

OBJETO: Aunar esfuerzos entre el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS y la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA - ANI para la entrega, a título de comodato o préstamo de uso, de un (1) puente Metálico tipo ACROW de longitud 51,85m, Diseño DDR2, para ser instalado provisionalmente en el PR25+874 en el sector San Pablo - Simiti.

PARTICIPANTES: 1. ING. HENRY MANTILLA MOROS, en representación del INVIAS.
2. ING CARLOS SANCHEZ LACOUTURE- En representación de VIAS DE LAS AMÉRICAS SAS.

DESARROLLO DEL ACTA:

De acuerdo a lo establecido en el convenio interadministrativo entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y la Agencia Nacional de Infraestructura - ANI, se instaló un puente provisional Tipo Acrow, de L= 39,65 m, de diseño TSR3 en el PR 25 + 874 en el sector San Pablo - Simiti, para un peso total instalado de 69947.7 Kg de estructura metálica, los elementos entregados y recibidos a satisfacción, se presenta a continuación:



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

ITEM	DESCRIPCION	REF	ELEMENTOS PUENTE	PESO TOTAL
1	Panel de cortante	AB 702	12	4878
2	Panel	AB 701	66	20750,4
3	Travesero extra ancho (Viga)	AB 507	14	6409,2
4	Brazo del tornapunta o placa de unión del tornapunta	AB 513	28	179,2
5	Brazo de la diagonal del cordón (780mmx75mmx38mm)	AB 514	52	332,8
6	Diagonal de arriostramiento estandar (Tensor diagonal)	AB 590 (516)	20	744
7	Diagonal vertical estandar (Tensor longitudinal)	AB 518	28	635,6
8	Diagonal de cordón (1670mmx102mmx38mm)	AB 522	50	705
9	Tornapunta o puntal (1900mmx76mmx38mm)	AB 703	28	456,4
10	Viga Final (3048mmx140mmx140mm)	AB 720	4	308,4
11	Viga final Intermedia (475mmx140mmx140mm)	AB 721	2	36,2
12	Cordon de refuerzo L=6.10 m	AB621	56	11200
13	Cordon de refuerzo L=3.00 m	AB620	8	800
14	Bloque final hembra	AB 504	4	40
15	Bloque final macho	AB 503	4	40
16	Apoyo de cojinete	AB 587	8	232
17	Unidad de piso con guardarrueda	AB 602	26	18803,2
18	Piso intermedio (EW)	AB 604	13	2359,5
19	Bulón o Pasador de panel	AB 051	238	642,6
20	Seguro de bulón o pasador de panel	AB 052	476	47,6
21	Perno brazo de tornapunta y panel (Ø26mm, L=98mm)	AB 548A	56	39,2
22	Perno corto de arriostramiento (Ø26mm, L=67mm)	AB 549A	88	52,8
23	Perno travesero y panel (Ø26mm, L=140mm)	AB 547A	28	22,4
24	Perno "T" de piso (Ø19mm, L=73mm)	AB 546	170	34
25	Perno de cordón de refuerzo (Ø32mm)	AB 584	192	192
26	Perno unión panel cortante - viga	AB 547AS	24	7,2

TOTAL	69947,7
-------	---------



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

Para constancia de lo anterior se firma, por los que intervinieron:

ING. HENRY MANTILLA MOROS.
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIA.

ING. CARLOS SANCHEZ LACOUTURE,
En Representación de VIAS DE LAS AMERICAS SAS.
