

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCION.
 ANEXO 25 - LISTADO DE PLANOS

GR-VO-ET-005-A25
 Revisión 00
 Fecha: 10/2016




Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI42	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Solado - Acceso Av. Brasil Principal Central
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI43	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Acometidas - Acceso Av. Brasil Principal Central
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI44	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Restauración Cielorraso y Muros Externos - Acceso Av. Brasil Principal Central
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI45	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano Demolición - Acceso Av. Brasil Subte Este y Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI46	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano Demolición de Cielorraso - Acceso Av. Brasil Subte Este y Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI47	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Layout General - Acceso Av. Brasil Subte Este y Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI48	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Solados - Acceso Av. Brasil Subte Este y Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI49	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Acometidas - Acceso Av. Brasil Subte Este y Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI50	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Cielorraso - Acceso Av. Brasil Subte Este y Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI51	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Demolición Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI52	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Demolición Cielorraso - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI53	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ubicación Imágenes Intervención - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI54	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Cielorraso - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI55	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Solado - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI56	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Layout - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI57	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Equipamiento - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI58	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Acometidas - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI59	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planilla de Carpinterías - P01 / P02
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI60	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planilla de Carpinterías - P03 / P04
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI61	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planilla de Carpinterías - P05 / P06
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI62	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planilla de Carpinterías - P07 / P08
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI63	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Largo Distancia - Cielorraso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI64	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sección Interior - Patologías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI65	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planta de Zocalos
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI66	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Trabajos en Escaleras y Rampas
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	1	GR-VO-ET-005-A01-PI67	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Layout General - Intervención
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	2	GR-VO-ET-005-A02-PI01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Puesta en Valor Cubiertas Detalle Lucernarios Boveda
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	2	GR-VO-ET-005-A02-PI02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Puesta en Valor Cubiertas Detalle Lucernarios Boveda
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Fachada Hornos - Patologías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Fachada Brasil - Patologías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Fachada Lima - Patologías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Fachada Lateral Hornos - Patologías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI11	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI12	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI13	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI14	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI15	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	3	GR-VO-ET-005-A03-PI16	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías


Ing. MARTÍN DE BONY
 SUPERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Miguel Eduardo Penabazán
 GERENTE DE ADMINISTRACION
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCION.

ANEXO 25 - LISTADO DE PLANOS

GR-VO-ET-005-A25
Revisión 00
Fecha: 18/2016

PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A03-PL17	3	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Carpinterías
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A04-PL01	4	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Local Histórico - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A04-PL02	4	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Local Histórico - Planta Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-01	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ubicación Nuevas Fachadas Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-02	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Renders
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-03	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Detalles de Fachada de Locales Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-04	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Locales en Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-05	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planta y Vista Locales PB
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-06	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Planta y Vista Locales PB
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-07	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Locales PB
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-08	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Detalle Cierre Expansión Local en Hall
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-09	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano Demolicion - Coniferia Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-10	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano Demolicion de Celoraso - Coniferia Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-11	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Layout General - Coniferia Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-12	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Soldados - Coniferia Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-13	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Acometidas - Coniferia Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-14	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Celoraso - Coniferia Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-15	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Demolicion - Coniferia Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-16	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Demolicion de Celoraso - Coniferia Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-17	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Layout General - Coniferia Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-18	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Soldados - Coniferia Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-19	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Acometidas - Coniferia Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-20	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Celoraso - Coniferia Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-21	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Totems con Repetidoras - Modelo A
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-22	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Totems con Repetidoras - Modelo B
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-23	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Totems con Repetidoras - Modelo C
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-24	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Totems con Repetidoras - Modelo D
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-25	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Totems con Repetidoras - Modelo E
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-26	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Locales Comerciales - Kioscos de Diarios 3,20 m
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-27	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Locales Comerciales - Kioscos de Diarios 5,20 m
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-28	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Chupetes Backlight - Publicitario - Modelo Simple Faz - Pb y Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-29	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Locales Comerciales Acceso Av. Brasil Oeste
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-30	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Detalle Backlight - Embutido Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-31	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Detalle Nucleo Sanitario - Cafeteria Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-32	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Demolicion PB
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-33	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Solado Baños
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-34	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Celoraso e Iluminación Baños
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-35	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Demolicion PB
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-36	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Solado PB
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005-A05-PL-37	5	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Celoraso

Ing. Miguel Eduardo Pizarro
GERENTE DE INGENIERIA

OPERADORA FERROVIARIA

SOICIEDAD DEL ESTADO

19. MARTIN DE BONIS
GERENTE DE VIAS Y OBRAS

OPERADORA FERROVIARIA

SOICIEDAD DEL ESTADO

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

OBRA
ANEXO 25 - LISTADO DE PLANOS

GR-VO-ET-005-A25
Revisión 00
Fecha: 10/2016

OBRA	PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCION.	GR-VO-ET-005-A05	GR-VO-ET-005-A06-PL-01	GR-VO-ET-005-A06-PL-02	GR-VO-ET-005-A06-PL-03	GR-VO-ET-005-A06-PL-04	GR-VO-ET-005-A06-PL-05	GR-VO-ET-005-A06-PL-06	GR-VO-ET-005-A06-PL-07	GR-VO-ET-005-A06-PL-08	GR-VO-ET-005-A06-PL-09	GR-VO-ET-005-A06-PL-10	GR-VO-ET-005-A06-PL-11	GR-VO-ET-005-A06-PL-12	GR-VO-ET-005-A06-PL-13	GR-VO-ET-005-A06-PL-14	GR-VO-ET-005-A06-PL-15	GR-VO-ET-005-A06-PL-16	GR-VO-ET-005-A06-PL-17	GR-VO-ET-005-A06-PL-18	GR-VO-ET-005-A06-PL-19	GR-VO-ET-005-A06-PL-20	GR-VO-ET-005-A06-PL-21	GR-VO-ET-005-A06-PL-22	GR-VO-ET-005-A06-PL-23	GR-VO-ET-005-A06-PL-24	GR-VO-ET-005-A07-PL-01	GR-VO-ET-005-A07-PL-02	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-38	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Demolición S\$																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-39	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Solado S\$																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-40	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Clebraso + Iluminación S\$																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-41	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Revestimiento S\$																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-42	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Demolición EP																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-43	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Solados EP																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-44	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Clebraso EP																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-45	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Ubicación Fotos PB																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-46	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Ubicación Fotos S\$																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-47	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Local Histórico - Ubicación Fotos EP																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-48	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Esquina Hornos y Brasil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-49	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Esquina Hornos y Brasil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-50	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Esquina Hornos y Brasil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-51	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Esquina Hornos y Brasil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-52	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Esquina Hornos y Brasil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-53	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Esquina Hornos y Brasil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	5	GR-VO-ET-005-A05-PL-54	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Intervenciones - Local Leonos																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Situación Actual																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Demolición / Desarme																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Demolición / Desarme Clebraso																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Layout Arquitectura																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Obra Civil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Clebraso																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Solados																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Iluminación																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Vista Frente CAP																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Ex Ferrobarriles (UEFFP) Y CAP - Situación Actual																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-11	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Línea Roca Hornos - Demolición / Desarme																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-12	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Línea Roca Hornos - Demolición / Desarme																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-13	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Línea Roca Hornos - Obra Civil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-14	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Línea Roca Hornos - Clebraso																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-15	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Línea Roca Hornos - Solados																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-16	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Boletería Línea Roca Hornos - Iluminación																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-17	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Situación Actual																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-18	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Demolición / Desarme																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-19	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Demolición / Desarme Clebraso																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-20	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Layout Arquitectura																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-21	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Obra Civil																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-22	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Clebraso																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-23	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Solados																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	6	GR-VO-ET-005-A06-PL-24	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ex-Boletería Línea Roca Brasil - Iluminación																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	7	GR-VO-ET-005-A07-PL-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Nuevos Baños Públicos Planta Baja - Planta																										
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	7	GR-VO-ET-005-A07-PL-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Nuevos Baños Públicos Planta Baja - Cortes																										

Ing. Miguel R. Bustos
TRENES Y RAILWAYS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ING. MARTIN DE BONO
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

OPERADORA FERROVIARIA
FOLIO


 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS GR-VO-ET-005-A25 Revisión 00 Fecha: 10/2016
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.
	ANEXO 25 - LISTADO DE PLANOS


GR-VO-ET-005-A07-PL-03	7	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Nuevos Baños Públicos Planta Subsuelo - Planta
GR-VO-ET-005-A07-PL-04	7	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Nuevos Baños Públicos Planta Subsuelo - Cortes
GR-VO-ET-005-A07-PL-05	7	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Nuevos Baños Públicos Subsuelo - Planta
GR-VO-ET-005-A07-PL-06	7	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Renovación Baños Públicos Subsuelo - Cortes
GR-VO-ET-005-A08-PL-01A	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Subsuelo - Demolición
GR-VO-ET-005-A08-PL-01B	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Subsuelo - Demolición
GR-VO-ET-005-A08-PL-01C	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Subsuelo - Demolición
GR-VO-ET-005-A08-PL-02	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Subsuelo - Demolición Cielorrasos
GR-VO-ET-005-A08-PL-03	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Subsuelo - Demolición Salados
GR-VO-ET-005-A09-PL-04	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ubicación Imágenes Intervenciones - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-05	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Layout General - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-06	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Cielorrasos - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-07	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Iluminación - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-08	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Detalles Cielorrasos - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-09	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Salados - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-10	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Equipamiento - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-11	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Tolemas / Repetidoras / Publicidad - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-12	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Acometidas - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-13	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Demolición
GR-VO-ET-005-A08-PL-14	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ventanilla Única - Layout
GR-VO-ET-005-A08-PL-15	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ventanilla Única - Salados
GR-VO-ET-005-A08-PL-16	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ventanilla Única - Alimentación eléctrica
GR-VO-ET-005-A08-PL-17	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ventanilla Única - Cielorrasos e Iluminación
GR-VO-ET-005-A08-PL-18	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ventanilla Única - Equipamiento
GR-VO-ET-005-A08-PL-19	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Ventanilla Única
GR-VO-ET-005-A08-PL-20	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Boletería
GR-VO-ET-005-A08-PL-21	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Boletería 01
GR-VO-ET-005-A08-PL-22	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vista Salida Spite en Hunter Douglas
GR-VO-ET-005-A08-PL-23	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Ubicación Nuevas Fachadas Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-24	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Detalle Revestimiento Columnas Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-25	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Cerramiento Sala de Maquinas SS
GR-VO-ET-005-A08-PL-26	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Depósito Materiales - Subsuelo: Obra Civil Iluminación y Datos
GR-VO-ET-005-A08-PL-27	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Depósito Materiales - Subsuelo: Salados
GR-VO-ET-005-A08-PL-28	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Depósito Materiales - Subsuelo: Equipamiento
GR-VO-ET-005-A08-PL-29	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala Racks - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-30	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Racks - Salados
GR-VO-ET-005-A08-PL-31	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Racks - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A08-PL-32	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Racks - Iluminación y Datos
GR-VO-ET-005-A08-PL-33	8	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Depósito Materiales - Subsuelo: Detalles Racks y Mantenimiento
GR-VO-ET-005-A09-PL-01	9	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sofe ID - Subsuelo
GR-VO-ET-005-A09-PL-02	9	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuarios SS Sofe ID - Demolición de Dependencias
GR-VO-ET-005-A09-PL-03	9	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuarios SS Sofe ID - Construcción de Dependencias
GR-VO-ET-005-A09-PL-04	9	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuarios SS Sofe ID - Salados
GR-VO-ET-005-A09-PL-05	9	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuarios SS Sofe ID - Cielorrasos
GR-VO-ET-005-A09-PL-06	9	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuarios Obrador / Mantenimiento - Subsuelo



Fig. Miguel Eduardo Bermúdez
OPERADORA FERROVIARIA
COMISIÓN DE LICITACIÓN
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO


ING. MARTÍN DE BONY
 GERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		OBRA PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.		SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
ANEXO 28 - LISTADO DE PLANOS		GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuario Obrador / Mantenimiento - Cortes Dependencias
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuario Obrador / Mantenimiento - Cortes Dependencias	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuario Obrador / Mantenimiento - Solados	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Vestuario Obrador / Mantenimiento - Cielorrasos	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sofse LD - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-11	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Descanso PB Sofse LD - Demolición de Dependencias	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-12	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Descanso PB Sofse LD - Construcción de Dependencias	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-13	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Descanso PB Sofse LD - Solados	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	9	GR-VO-ET-005-A09-PL-14	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Sala de Descanso PB Sofse LD - Cielorrasos	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Oficinas Andenes	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Cortes Tipo	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 1 - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 2 - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 3 - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 4 - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 5 - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 6 - Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 1 - Planta Alta	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 2 - Planta Alta	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-11	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 3 - Planta Alta	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-12	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 4 - Planta Alta	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-13	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 5 - Planta Alta	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-14	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Pata 6 - Planta Alta	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-15	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Detalles	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	10	GR-VO-ET-005-A10-PL-16	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Patas Andenes - Provisión de equipamiento y mobiliario	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica de Fuerza Motriz Planta Subsuelo	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica de Fuerza Motriz Planta Baja	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica de Fuerza Motriz Planta Entrepiso	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica de Fuerza Motriz - Edificio Hornos Pistas 1° a 5° Piso	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica de Fuerza Motriz Planta Andenes Pistas 1° al 6° piso - Edificio Brasil 1° y 2° piso	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquema de Distribución Eléctrica	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquema de Distribución Eléctrica	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquema de Unifilar Simplificado 2 de 2	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquema de Unifilar Simplificado. Planilla de Comando 2 de 2	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquema de Unifilar Simplificado. Planilla de M.T.-TGBT.SS.A.Cdo-TS.PB.A.GE	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-11	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquemas Unifilares en B.T. TGBT.SS.A.	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-12	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquemas Unifilares en B.T. TGBT.SS.A.	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-13	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Esquemas Unifilares en B.T. TGBT.SS.A.	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	11	GR-VO-ET-005-A11-PI-14	Subestación Transformadora y Sistema de PATI(SET)	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	12	GR-VO-ET-005-A12-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Instalación Eléctrica Detalles Típicos de Montaje	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	12	GR-VO-ET-005-A12-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Instalación Sanitaria Planta Subsuelo	




ing. Miguel Eduardo Penabaz
TRENES A DESTINO
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCION.	
ANEXO 25 - LISTADO DE PLANOS		GR-VO-ET-005	GR-VO-ET-005
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	12	GR-VO-ET-005-A12-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Instalación Sanitaria Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	13	GR-VO-ET-005-A13-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sistema Contra Incendios Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	13	GR-VO-ET-005-A13-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sistema Contra Incendios Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	13	GR-VO-ET-005-A13-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sistema Contra Incendios Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	13	GR-VO-ET-005-A13-PI-04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sistema Contra Incendios Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	13	GR-VO-ET-005-A13-PI-05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sistema Contra Incendios Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	13	GR-VO-ET-005-A13-PI-06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Sistema Contra Incendios Detalles
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	14	GR-VO-ET-005-A14-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Termomecánica - Planta Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	14	GR-VO-ET-005-A14-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Termomecánica - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	14	GR-VO-ET-005-A14-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Termomecánica - Planta Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	14	GR-VO-ET-005-A14-PI-04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Ubicación Unidades VRF y Ventiladores
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	15	GR-VO-ET-005-A15-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - BMS - Sistemas de control de acceso y alarmas - Planta Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	15	GR-VO-ET-005-A15-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - BMS - Sistemas de control de acceso y alarmas - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	15	GR-VO-ET-005-A15-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - BMS - Sistemas de control de acceso y alarmas - Planta Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Layout General - Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Layout General - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Layout General - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Acometidas - Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Andenes
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Boleterías Hornos - Obra Civil
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Boleterías Hornos - Obra Civil
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Boleterías Hornos - Obra Civil
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Layout Patas
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Patas N.1, 2 y 3 - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-11	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Patas N.1, 2 y 3 - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-12	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Patas N.1, 2 y 3 - Planta Alta
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-13	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Patas N.4, 5 y 6 - Planta Alta Obra Civil
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-14	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Vestuarios y Salas de Descanso - Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	16	GR-VO-ET-005-A16-PI-15	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Instalación Networking - Vestuarios y Salas de Descanso - Subsuelo
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	18	GR-VO-ET-005-A18-PI-01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Exterior
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	18	GR-VO-ET-005-A18-PI-02	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Exterior
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	18	GR-VO-ET-005-A18-PI-03	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Exterior

Ing. Miguel Eduardo Román
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS		
		OBRA PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 25 - LISTADO DE PLANOS	GR-VO-ET-005-A25 Revisión 00 Fecha: 10/2016	
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI04	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Exterior Fachada Baxil
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI05	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Exterior Fachadas Hornos y Lima
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI06	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Interior Planta Baja
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI07	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Interior Planta Entrepiso
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI08	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Plano de Iluminación Ornamental Interior Cortes
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI09	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Iluminación Ornamental Detalles Luminarias - Parrillas y M3
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	18	GR-VO-ET-005-A18-PI10	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Línea Roca - Iluminación Ornamental Detalles Luminarias - Arroy, M2
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE LA ESTACION CONSTITUCION	GR-VO-ET-005	19	GR-VO-ET-005-A19-PI01	Puesta en Valor Integral de la Estación Plaza Constitución - Puesta en Valor Medios de Elevación


Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO



TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS

OBRA:

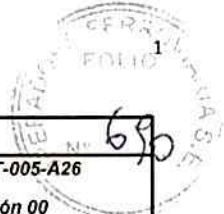
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA
CONSTITUCIÓN.

ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

GR-VO-ET-005-A26

Revisión 00

Fecha: 10/2016



COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - PLANILLA TOTALIZADORA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Anexo 01 PET General	GI	1	\$	-
11	Anexo 11 Instalacion Electrica	GL	1	\$	-
12	Anexo 12 I.Sanit.	GL	1	\$	-
13	Anexo 13 I.Incendio	GI	1	\$	-
14	Anexo 14 Termomecanica	GI	1	\$	-
15	Anexo 15 I.BMS	GI	1	\$	-
16	Anexo 16 Instalacion de Networking	GI	1	\$	-
17	Anexo 17 Instalacion de Audio	GI	1	\$	-
18	Anexo 18 I.Ornamental	GI	1	\$	-
19	Anexo 19 Puesta en valor de medios de elevación	GI	1	\$	-
SUBTOTAL SIN IVA					\$ -
IVA 21%					\$ -
TOTAL					\$ -

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
	ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 01 - PET General

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
21.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$	-
21.1.1	Obrador-Oficina Técnica	gl	1			
21.1.2	Cartel de Obra	ud	3			
21.1.3	Carteles Publicitarios de Obra	ud	2			
21.1.4	Andamios Exteriores y medios de elevación	gl	1			
21.1.5	Andamiso Interiores y medios de elevación	gl	1			
21.1.6	Vigilancia y seguridad de Obra	meses	15			
21.2	DOCUMENTACION				\$	-
21.2.1	Proyecto Ejecutivo	gl	1			
21.2.2	Plan de Gestión Ambiental	gl	1			
21.2.3	Control de Proyecto	meses	14			
21.2.4	Documentación Conforme a Obra e informe Final	gl	1			
21.3	PROVISIÓN OFICINAS PROVISORIAS				\$	-
21.3.1	Obradores Personal SOFSE (Patás) (incluye módulos sanitarios)	gl	1			
21.4	DEMOLICIONES				\$	-
21.4.3	Materiales sobrantes y deshechos	gl	1			
21.4.4	Retiro de solado existente	m2	5 651			
21.4.5	Retiro de carpeta existente	m2	662			
21.4.6	Demolición de contrapiso existente	m2	187			
21.4.7	Picado de revestimiento existente	m2	768			
21.4.8	Retiro de cielorraso existente	m2	6 139			
21.4.9	Retiro artefactos sanitarios y griferías existentes	u	146			
21.4.10	Retiro de mesadas	ml	26			
21.4.11	Retiro de solado en escaleras	m2	34			
21.4.12	Demolición de mampostería existente	m2	574			
21.4.13	Retiro de membrana asfáltica	m2	3 916			
21.4.14	Retiro cubierta de chapa	m2	1 730			
21.4.15	Retiro de babetas	ml	136			
21.4.16	Retiro de cumbreras	ml	40			
21.4.17	Retiro de cupertinas	ml	120			
21.4.18	Retiro de solado en Balcones	gl	1			
21.4.19	Desmante y retiro de puestos completos s/ lo indicado en plano	un	360			
21.4.20	Desmante de tabiques	m2	680			
21.4.21	Retiro de carpintería	gl	1			
21.4.22	Picado de revoques	m2	450			
21.4.23	Retiro de revestimiento en patas de edificio andenes	m2	2 940			
21.4.24	Demolición integral local	gl	1			
21.4.25	Demolición necesaria de Vestuarios y Salas de Descanso SOFSE.	gl	1			
21.4.26	Demolición de Plantas Bajas y Entrepisos de Patas de Edificio Andenes	gl	1			
21.4.27	Apertura de mampostería para canalizaciones embutidas	gl	1			
21.4.28	Retiro de adoquinado	gl	1			
21.4.29	Retiro de producido y limpieza	gl	1			
21.4.30	Retiro de instalaciones de gas	gl	1			
21.4.31	Retiro de ladrillos de vidrio bajo pisos de halles de acceso a Andenes	gl	1			
21.4.32	Retiro instalaciones varias	gl	1			
21.5	MOVIMIENTO DE SUELOS				\$	-
21.5.2	Excavaciones	gl	1			
21.5.3	Manuales	gl	1			
21.5.4	Zanjeado	gl	1			
21.5.5	Retiro de tierra	gl	1			
21.5.6	Compactación y relleno	gl	1			
21.5.7	Excavaciones para canalizaciones	gl	1			
21.6	HORMIGON ARMADO				\$	-
21.6.2	Tanque de Reserva de Incendio	m3	16			
21.6.3	Escaleras	m3	25			
21.6.4	Rampas	gl	1			
21.7	ESTRUCTURAS METALICAS				\$	-
21.7.2	Estructura de perfiles IPN 8 (trabajo en lucarnas)	kg	1 735			
21.7.3	Recubrimiento de los conjuntos de losas de ladrillo de vidrio	gl	1			
21.7.4	Perfiles de aluminio tipo Alutechnic	ml	305			
21.7.5	Pasarelas en cubiertas	ml	360			
21.7.6	Plataformas p/equipos. Barandas en cubierta y Entrepisos Metalicos en patas	gl	1			
21.7.7	Soporte para piezas premoldeadas de completamiento de cornisa	gl	1			
21.7.8	Tapa para Reservorio pluvial	gl	1			
21.8	MAMPOSTERIAS				\$	-
21.8.1.1	Refuerzos	gl	1			
21.8.1.2	Tacos de sujeción	gl	1			
21.8.2	Mampostería ladrillo hueco 0.12m M-01	m2	3 300			
21.8.3	Reparación de mamposterías, tabiques y columnas	m2	2 495			
21.9	TABIQUES SECO				\$	-
21.9.3	Tabique simple de placa de roca de yeso estándar (Tsi-01)	m2	961			

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
AGENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO




 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
		OBRA:	
		GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016	
		ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	
21.9.4	Tabique doble de placa de roca de yeso resistente a humedad (Tsi-02)	m2	374
21.9.5	Tabique compuesto 1cem+malla+1st (Tsi-03)	m2	755
21.9.6	Tabique de placa ignifuga (Tsi-04)	m2	120
21.10	CUBIERTAS		\$ -
21.10.2	Cubiertas Planas		
21.10.2.1	Preparacion de superficies y cargas	m2	7.800
21.10.2.2	Acondicionamiento azoteas con ladrillos de vidrio	m2	60
21.10.3	Cubiertas Inclinadas	m2	
21.10.3.1	Nueva cubierta T101 s/existente	m2	900
21.10.3.2	Reparacion cubierta vidrio en Hall PB y Edificio Brasil	m2	200
21.10.3.3	Nueva cubierta vidrio s/ lucarnas boveda sobre Hall Central	m2	420
21.10.3.4	Reemplazo cubierta chapa sinusoidal	m2	200
21.10.3.5	Restauracion cubiertas Chapa sinusoidal historicas lado Brasil	m2	450
21.10.3.6	Adecuacion cubiertas chapa Fibrocemento	m2	60
21.10.3.7	Restauracion mansardas y Cúpula de Edificio Histórico Brasil	m2	1.200
21.10.3.8	Restauracion lucarnas de hierro y vidrio armado	m2	140
21.10.3.9	Tratamiento elementos complementarios en cubiertas	gl	1
21.10.3.10	Restauracion cubiertas marquesina historica Acceso Hornos	m2	145
21.10.3.11	Restauracion cubierta marquesina lado Lima	m2	125
21.10.3.12	Cubierta de vidrio acceso local subsuelo / anden PB	m2	10
21.10.3.13	Restauracion cubierta chapa lisa zinc s/ masardas	m2	230
21.11	AISLACIONES		\$ -
21.11.1	Hidrófugas.		
21.11.1.1	Impermeabilización cementicia en tanques de reserva de agua de uso sanitario de H'A. C/ sellador Quimico Cementicio Sika Monotop 107 o superior	m2	350
21.11.1.2	Impermeabilización en tanques de incendio c/ membrana de PVC. Tipo Adisol o superior	m2	260
21.11.1.3	Impermeabilización asfáltica en locales sanitarios	m2	490
21.11.1.4	Impermeabilización en cubiertas planas con membrana transitable Rubber Fields o superior	m2	14.800
21.11.1.5	Impermeabilización en cubiertas planas con membrana Tipo Rubber Fields para recibir carpeta y piso	m2	550
21.11.2	Térmicas	m2	1.730
21.12	CONTRAPIOS Y CARPETAS		\$ -
21.12.2	Contrapiso liviano	m2	2.469
21.12.3	Contrapiso de cascote	m2	2.469
21.12.4	Rellenos bajo contrapisos.	m3	350
21.12.5	Carpetas	m2	2.469
21.12.5.1	Carpeta bajo solados	m2	1.500
21.12.5.2	Carpeta bajo aislaciones de azotea.	m2	750
21.12.6	Banquinas	m2	150
21.13	REVOQUES		\$ -
21.13.2	Jaharro bajo revestimiento	m2	2.621
21.13.3	Jaharro bajo enlucidos	m2	2.621
21.13.4	Revoque fino	m2	4.366
21.13.5	Reparación revoques	m2	1.208
21.13.6	Reparación integral en tanques de hormigón existentes.	m2	200
21.13.7	Reparación integral en pozos y cámaras existentes	m2	200
21.14	SOLADOS Y ZOCALOS		\$ -
21.14.5	Provisión y colocación de Mosaico granítico 40x40cm	m2	9.442
21.14.6	Reparación, reposición y pulido de solado mosaico granítico existente.	m2	5.480
21.14.7	Pulido de pisos	m2	14.922
21.14.8	Provisión y colocación de piso háptico	m2	960
21.14.9	Provisión y colocación de piso técnico	m2	37
21.14.10	Provisión y colocación piso de hormigón llaneado.	m2	3.700
21.14.11	Provisión y colocación de piso de cemento poliuretánico.	m2	200
21.14.13	Provisión y colocación de solado antideslizante en veredas exteriores	m2	4.000
21.14.14	Provisión y colocación de piso cerámico en balcones Edificio Brasil	m2	500
21.14.15	Provisión y colocación de Zócalo granítico.	ml	496
21.14.16	Provisión y colocación de zócalo cerámico en balcones Edificio Brasil	m2	120
21.14.17	Restauración de pisos de ladrillos de vidrio en reticulados de bronce - accesos Hornos planta baja y azoteas laterales de bóveda.	GL	1
21.14.18	Pavimento asfáltico	m2	5.500
21.15	REVESTIMIENTOS		\$ -
21.15.2	Porcelanato 45x90cm	m2	966
21.15.3	Revestimiento cerámico	m2	1.503
21.15.4	Terminaciones acero inoxidable para porcelanatos y cerámicos.	ml	165
21.15.5	Revestimiento Hunter Douglas Screen Panel	m2	318
21.15.6	Revestimiento columnas subsuelo.	un	35
21.15.7	Revestimiento placa cementicia tipo superboard	m2	500
21.15.8	Revestimiento de cuarzo plastico	m2	500
21.16	CIELORRASOS		\$ -
21.16.2	Cielorraso suspendido placa roca de yeso 12.5mm antihumedad	m2	1.870
21.16.3	Cielorraso desmontable tipo Armstrong liso	m2	1.500
21.16.4	Traforos para rociadores, Acondicionamiento de Aire y artefactos de iluminación	GL	1
21.16.5	Cielorraso placa roca de yeso junta tomada	m2	5.027
21.16.6	Provisión y colocación cielorraso desmontable Armstrong o superior de 60x60 cm	m2	1.000

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES




 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
		OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
		ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	
21.16.7	Provisión y colocación cielorraso desmontable tipo Hunter Douglas Minicell (SS)	m2	50
21.16.8	Provisión y colocación cielorraso tipo Hunter Douglas Plank XL Honey Comb (SS)	m2	700
21.16.9	Reparación cielorraso aplicado	m2	943
21.17	CARPINTERÍAS		\$
21.17.2	Carpintería de madera		
21.17.2.2	Divisores sanitarios antivandalicos	unid	76
21.17.2.3	Puerta retrete antivandalico	unid	130
21.17.2.4	P01 - Puerta Placa	unid	29
21.17.2.5	Recolocación puerta existente	unid	1
21.17.2.6	P1 - Provisión de puertas placas, 70CM, según pliegos	unid	26
21.17.2.7	P2 - Provisión de puertas placas, 100CM, según pliegos	unid	5
21.17.2.8	P7 - Provisión de puerta doble de madera, idem existente, sobre frente lado Hall (Idem Plata)	unid	1
21.17.3	Carpintería Metálica		
21.17.3.1	Puertas marcos de chapa BWG N°16 y hoja chapa BWG N°18 (doble hoja)	unid	3
21.17.3.2	Puertas marcos de chapa BWG N°16 y hoja chapa BWG N°18 (0 90m)	unid	4
21.17.3.3.1	Puestos de Dianios 5m de largo	unid	6
21.17.3.3.2	Puestos de Dianios 3m de largo	unid	7
21.17.3.4.1	Fachada Locales PB hacia Hall Central Modulo A, B y C. Ver detalle de plano Fachadas Locales Hall Central	gl	1
21.17.3.4.2	Fachada Locales PB hacia Hall Central Modulo D, E y F. Ver detalle de plano Fachadas Locales Hall Central	gl	1
21.17.3.4.3	Fachada Locales PB hacia Hall Central Modulo G y H. Ver detalle de plano Fachadas Locales Hall Central	gl	1
21.17.3.4.4	Expansión Local Comercial Hall Central frente a fachada módulos G, H. Ver plano de detalles locales comerciales.	gl	1
21.17.3.4.5	Fachada Locales PB Acceso Brasil - Cenefa metálica según plano de detalle.	gl	1
21.16.3.10	Fachada CAP y larga distancia	ml	18
21.17.3.5	Fachada Boleterías SS. Ver plano de detalle correspondiente	ml	25
21.17.3.5.1	Fachada Locales SS. Ver plano de detalle	ml	300
21.17.3.6.1	Backlight bifaz en andenes	unid	5
21.17.3.6.2	Backlight simple en subsuelo - medidas variables	unid	12
21.17.3.7	Tótems - Estructura metálica con alimentación eléctrica + corrientes débiles. Modelo A (No incluye pantallas)	unid	2
21.17.3.8	Tótems - Estructura metálica con alimentación eléctrica + corrientes débiles. Modelo B (No incluye pantallas)	unid	4
21.17.3.9	Tótems - Estructura metálica con alimentación eléctrica + corrientes débiles. Modelo C (No incluye pantallas)	unid	7
21.17.3.10	Tótems - Estructura metálica con alimentación eléctrica + corrientes débiles. Modelo D (No incluye pantallas)	unid	1
21.17.3.11	Tótems - Estructura metálica con alimentación eléctrica + corrientes débiles. Modelo E (No incluye pantallas)	unid	2
21.17.3.12	Chupetes Publicitarios según plano de detalle	unid	5
21.17.3.13	Estructura metálica para repetidoras SS	unid	2
21.17.3.14	P02 - Puerta de emergencia doble de chapa doblada BWG N 18 - doble contacto. Cierrapuertas hidráulico en ambas hojas.	unid	6
21.17.3.15	P03 - Puerta de emergencia simple de chapa doblada BWG N18 - simple contacto. Cierrapuertas hidráulico	unid	1
21.17.3.16	P04 - Puerta doble con marco de chapa doblada y hoja de vidrio templado. Con manijon de acero inoxidable, caja de piso y freno, cierre hidráulico y cerradura tipo "Trabex" - h= 2,40m (Subsuelo)	unid	13
21.17.3.17	Ventanilla bajas para personas con movilidad reducida	unid	1
21.17.3.18	Revestimiento sobre tabiques con ploteo con logo institucional	m2	45
21.17.3.19	Ejecución de nuevo contrafrente interno de boletería según la arquitectura de las mismas	ml	9
21.17.3.20	P05 - Puerta simple con marco de chapa doblada y hoja de vidrio templado. Con manijon de acero inoxidable, caja de piso y freno, cierre hidráulico y cerradura tipo "Trabex" - h= 2,40m (Subsuelo)	unid	31
21.17.3.21	P06 - Puerta doble con marco de chapa doblada y hoja de vidrio templado. Con manijon de acero inoxidable, caja de piso y freno, cierre hidráulico y cerradura tipo "Trabex" - h= 2,50m (Planta Baja)	unid	3
21.17.3.22	Confitería Larga Distancia. 7,00m x 3,6m. Ver plano de detalle	unid	1
21.17.3.23	Provisión y colocación puerta F90	unid	4
21.17.3.24	Provisión y colocación de tapa metálica acceso a azotea	gl	1
21.17.3.25	P3 - Puertas exteriores laterales metálicas, 107CM	unid	6
21.17.3.26	P4 - Puertas exteriores laterales metálicas, 85CM	unid	1
21.17.3.27	P6 - Provisión de carpintería metálica, según pliegos, en frentes lado andenes	unid	6
21.17.3.28	P8 - Provisión de puertas metálicas, 70CM, según pliegos	unid	2
21.17.3.29	Ejecución de nuevo frente de boletería en Subsuelo y CAP	ml	5
21.17.3.30	Ejecución de nuevo contrafrente de boletería en Subsuelo y CAP	ml	5
21.17.3.31	Puertas de Emergencia	unid	4
21.17.3.32	Aberturas interiores	unid	9
21.17.3.33	P3 - Puerta doble asimétrica de chapa con barral antipánico RF90 (rack)	unid	1
21.17.3.34	V1 - Ventana lateral de conjunto de puerta ventana (Mto.)	unid	1
21.17.8	Carpinterías especiales		
	Edificio Homos		
21.17.8.1	HRV1 (5° piso)	unid	5
21.17.8.2	HRV2 (4° piso)	unid	3
21.17.8.3	HRV3 (1° y 2° piso)	unid	6

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
	ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	

21.17.8.4	HRV4 (5° piso)	unid	30		
21.17.8.5	HRV5	unid	7		
21.17.8.6	HRV6	unid	20		
21.17.8.7	HRV7	unid	40		
21.17.8.8	HRV8	unid	4		
21.17.8.9	HRV9	unid	7		
21.17.8.10	HRV10	unid	3		
21.17.8.11	HRV11	unid	2		
21.17.8.12	HRV12	unid	21		
21.17.8.13	HRV13	unid	3		
21.17.8.14	HRV14	unid	4		
21.17.8.15	HRV15	unid	4		
21.17.8.16	HRV16	unid	3		
21.17.8.17	HRV17	unid	1		
21.17.8.18	HNPV1	unid	1		
21.17.8.19	HNPV2	unid	1		
21.17.8.20	HNV1	unid	6		
21.17.8.21	Timpano 3 y 4	unid	2		
Edificio Brasil					
21.17.8.22	BNV1 (a fabricar)	unid	2		
21.17.8.23	BNV2 (a fabricar)	unid	2		
21.17.8.24	BNV3 (a fabricar) idem BRV1	unid	11		
21.17.8.25	BNV4 (a fabricar)	unid	8		
21.17.8.26	BNV5 (a fabricar)	unid	15		
21.17.8.27	BNV6 (a fabricar)	unid	3		
21.17.8.28	BNV7 (a fabricar)	unid	4		
21.17.8.29	BNV8 (a fabricar)	unid	7		
21.17.8.30	BNV9 (a fabricar)	unid	12		
21.17.8.31	BRV1 a restaurar	unid	16		
21.17.8.32	BRV2	unid	2		
21.17.8.33	BRV3	unid	5		
21.17.8.34	BRV4	unid	14		
21.17.8.35	BRV5	unid	5		
21.17.8.36	BRV6	unid	4		
21.17.8.37	BRV7	unid	6		
21.17.8.38	BRV8	unid	24		
21.17.8.39	BRV9	unid	1		
21.17.8.40	BRV10	unid	17		
21.17.8.41	BRV11	unid	6		
21.17.8.42	BRV12	unid	1		
21.17.8.43	BRV13	unid	1		
21.17.8.44	BRV15	unid	4		
21.17.8.45	Timpano 1A	unid	1		
Edificio Lima					
21.17.8.46	LRV1	unid	2		
21.17.8.47	LRV2	unid	2		
21.17.8.48	LRV3	unid	1		
21.17.8.49	Timpano 2	unid	1		
21.17.8.50	T5 Timpanos laterales Hall central	unid	14		
21.17.8.51	Lucernarios de Cubierta bóveda de cañon corrido	gbl	1		
21.17.9	Puesta en Valor de ventanas pequeñas en patas de andenes	un	1		
21.17.11	Restauración y tratamiento de carpintería de acceso a boletería	ml	2		
21.18 HERRERIA					
21.18.1.1	Apoyapiés	Gl	1		\$ -
21.18.1.2	Restauración Herrera Artística y de Obra. Incluye puertas Tijera acceso Hornos	Gl	1		
21.18.2	Cortinas metálicas	Gl	1		
21.18.3	Marcos y tapas para pozos y cámaras	Gl	1		
21.18.4	Marcos y tapas para tanques	Gl	1		
21.18.5	Nuevos revestimientos de columnas	Gl	1		
21.18.6	Herrajes	Gl	1		
21.17.6.3	Nuevas Barandas en patas de andenes	Gl	1		
21.17.6.4	Puesta en valor de barandas en PB y Entrepiso existentes según detalle	ml	226		
21.19 VIDRIOS Y ESPEJOS					
21.19.5	Provisión e instalación de espejos 6mm (3+3) (S° SS)	m2	226		\$ -
21.19.6	Hidrolavado de ladrillos de vidrio	m2	960		
21.19.7	Vidrios laminados de seguridad 3+3 (Timpanos) (CBCC int-ext)	m2	2.140		
21.19.8	Vidrios laminados de seguridad 6+6 (CI)	m2	21		
21.19.9	Vidrios laminados de seguridad 4+4 (marquesinas)	m2	140		
21.19.10	C1-Carpintería vidriada con ploteo con logo institucional-Provisión de puerta de vidrio templado con herrajes, cierrapuertas, cerraduras.	un	1		
21.19.11	Vidrio Antibalas 32mm de espesor en las nuevas boleterías/ Vidrio Antibalas 32mm de espesor en boleterías para personas con movilidad reducida	m2	4		
21.19.12	Tabiques divisorios de vidrio con ploteo con logo institucional	m2	35		
21.19.13	Tabiques divisorios de vidrio móvil con ploteo con logo institucional	m2	16		
21.19.14	Recambio de vidrios antibalas 32mm de espesor	m2	6		
21.20 MARMOLERIA Y GRANITO					

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA
CONSTITUCIÓN.

GR-VO-ET-005-A26

Revisión 00
Fecha: 10/2016

ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

21.20.2	Provisión e instalación de mesadas graníticas con zócalo – esp. 2.5cm	ml	383		
21.20.3	Solado granito gris mara en escaleras	m2	34		
21.20.4	Solia granito gris mara 2.5cm	m2	12		
21.20.5	Peidaño granito gris mara esp. 2,5cm	ml	96		
21.20.6	Alzada de granito gris mara esp. 2,5cm	ml	96		
21.20.7	Basamento de Granito	m2	43		
21.21	ZINGUERIAS				\$ -
21.21.2	Babetas de chapas galvanizada n°20	ml	144		
21.21.3	Cupertinas de chapa galvanizada n°20	ml	127		
21.21.4	Canaleta de chapa galvanizada n°20	ml	355		
21.21.5	Cumbrera de chapa galvanizada n°20	ml	40		
21.22	PINTURAS				\$ -
21.22.3.1	Látex para paredes interiores	m2	13 293		
21.22.3.2	Pintura tabiques Accesos idem fachada según cateo	m2	1 028		
21.22.3.3	Esmalte sintético	m2	211		
21.22.4	Látex para cielorrasos	m2	8 956		
21.22.5	Esmalte sintético para carpinterías metálicas	m2	9 085		
21.22.6	Pintura acrílica para techos (losa boletería)	m2	3 097		
21.22.7	Esmalte sintético	gl	1		
21.22.7.2	Esmalte s/Estructuras no vistas	gl	1		
21.22.7.3	Tratamiento s/Estructuras a la vista	gl	1		
21.23	OBRAS DE RESTAURACION				\$ -
21.23.2	Tareas Previas				
21.23.2.1	Relevamiento 2D vectorización y fotográfico compensado, mapeo del daño.	gl	1		
21.23.2.2	Informes de estado de avance, registro de las tareas e informe final	gl	1		
21.23.2.3	Manual de Mantenimiento	un	1		
21.23.2.4	Cateos. Análisis químicos de revoques y pinturas existentes	un	70		
21.23.3	Tratamiento en Fachadas				
21.23.3.2	Tratamiento de hierros expuestos y grietas estructurales				
21.23.3.2.a	Ed. Brasil	gl	1		
21.23.3.2.b	Ed. Hornos	gl	1		
21.23.3.2.c	Ed. Andenes	gl	1		
21.23.3.2.d	Cara exterior Boveda	gl	1		
21.23.3.3	Aplicación de electrolisis en paramentos para control de humedades ascendentes.				
21.23.3.3.a	Ed. Brasil	m2	20		
21.23.3.4	Revoques en general				
21.23.3.4.a	Ed. Brasil	m2	85		
21.23.3.4.b	Ed. Hornos	m2	18		
21.23.3.4.c	Ed. Andenes	m2	26		
21.23.3.4.d	Cara exterior Boveda	m2	12		
21.23.3.5	Limpieza general de paramentos y ornamentación con retiro de intervenciones anteriores				
21.23.3.5.a	Ed. Brasil	m2	4 393		
21.23.3.5.b	Ed. Hornos	m2	8 675		
21.23.3.5.c	Ed. Andenes	m2	8 028		
21.23.3.5.d	Cara exterior Boveda	m2	2 250		
21.23.3.6	Limpieza				
21.23.3.6.a	Ed. Brasil	m2	4 393		
21.23.3.6.b	Ed. Hornos	m2	8 675		
21.23.3.6.c	Ed. Andenes	m2	8 028		
21.23.3.6.d	Cara exterior Boveda	m2	2 250		
21.23.3.7	Retiro de nidos y eliminación de guano				
21.23.3.7.a	Ed. Brasil	m2	43		
21.23.3.7.b	Ed. Hornos	m2	24		
21.23.3.7.c	Ed. Andenes	m2	80		
21.23.3.7.d	Cara exterior Boveda	m2	22		
21.23.3.8	Eliminación de pátina biológica y vegetación invasiva				
21.23.3.8.a	Ed. Brasil	ml	13		
21.23.3.8.b	Ed. Hornos	ml	26		
21.23.3.8.c	Ed. Andenes	ml	24		
21.23.3.8.d	Cara exterior Boveda	ml	7		
21.23.3.9	Manchas de óxido				
21.23.3.9.a	Ed. Brasil	m2	22		
21.23.3.9.b	Ed. Hornos	m2	43		
21.23.3.9.c	Ed. Andenes	m2	40		
21.23.3.9.d	Cara exterior Boveda	m2	11		
21.23.3.10	Tratamiento de eflorescencias salinas				
21.23.3.10.a	Ed. Brasil	m2	416		
21.23.3.10.b	Ed. Hornos	m2	248		
21.23.3.10.c	Ed. Andenes	m2	198		
21.23.3.10.d	Cara exterior Boveda	m2	56		
21.23.3.11	Tratamiento de costras negras				
21.23.3.11.a	Ed. Brasil	m2	1 983		
21.23.3.11.b	Ed. Hornos	m2	3 091		
21.23.3.11.c	Ed. Andenes	m2	1 740		
21.23.3.11.d	Cara exterior Boveda	m2	1 109		
21.23.3.12	Colmatación de grietas y fisuras				

ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA
CONSTITUCIÓN

GR-VO-ET-005-A26
Revisión 00
Fecha: 10/2016

ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

21.23.2.12.a	Ed. Brasil	ml	342		
21.23.2.12.b	Ed. Hornos	ml	376		
21.23.2.12.c	Ed. Andenes	ml	1 517		
21.23.2.12.d	Cara exterior Boveda	ml	135		
21.23.2.13	Consolidación de sustratos y revoques símil piedra				
21.23.2.13.a	Ed. Brasil	m2	1 757		
21.23.2.13.b	Ed. Hornos	m2	2 602		
21.23.2.13.c	Ed. Andenes	m2	2 408		
21.23.2.13.d	Cara exterior Boveda	m2	675		
21.23.2.14	Reposición y reintegración de revoques faltantes				
21.23.2.14.a	Ed. Brasil	m2	1 757		
21.23.2.14.b	Ed. Hornos	m2	2 602		
21.23.2.14.c	Ed. Andenes	m2	2 408		
21.23.2.14.d	Cara exterior Boveda	m2	675		
21.23.2.15	Reacondicionamiento de revoques exteriores a la cal				
21.23.2.15.a	En todas las fachadas	m2	100		
21.23.2.16	Tratamiento hidrófugo de cornisas y cargas				
21.23.2.16.a	Ed. Brasil	ml	575		
21.23.2.16.b	Ed. Hornos	ml	956		
21.23.2.16.c	Ed. Andenes	ml	340		
21.23.2.16.d	Cara exterior Boveda	ml	246		
21.23.2.17	Reconstrucción de molduras in situ				
21.23.2.17.a	Ed. Brasil	ml	173		
21.23.2.17.b	Ed. Hornos	ml	382		
21.23.2.17.c	Ed. Andenes	ml	34		
21.23.2.17.d	Cara exterior Boveda	ml	49		
21.23.2.18	Restauración y reposición de elementos ornamentales faltantes y deteriorados				
21.23.2.18.a	Fachadas en general	ml	200		
21.23.2.19	Tratamiento de protección hidrófuga en cornisas				
21.23.2.19.a	Ed. Brasil	ml	262		
21.23.2.19.b	Ed. Hornos	ml	347		
21.23.2.19.c	Ed. Andenes	ml	237		
21.23.2.20	Veladura de integración				
21.23.2.20.a	Ed. Brasil	m2	439		
21.23.2.20.b	Ed. Hornos	m2	533		
21.23.2.20.c	Ed. Andenes	m2	401		
21.23.2.20.d	Cara exterior Boveda	m2	112		
21.23.2.21	Protección hidrorrepelente sobre muros y ornamentación				
21.23.2.21.a	Ed. Brasil	m2	4 393		
21.23.2.21.b	Ed. Hornos	m2	6 273		
21.23.2.21.c	Ed. Andenes	m2	8 028		
21.23.2.21.d	Cara exterior Boveda	m2	2 250		
21.23.2.22	Antigraniti				
21.23.2.22.a	Totalidad de las fachadas	m2	774		
21.23.2.23	Sistema de protección antiavies				
21.23.2.23.a	Totalidad de las fachadas	ml	4 300		
21.23.4	Basamento, Escalones y Solado de Material Pétreo				
21.23.4.1	Limpieza en basamento, escalones y solado de material pétreo	m2	260		
21.23.4.2	Eliminación de sales solubles	gl	1		
21.23.4.3	Tratamiento de juntas entre placas	gl	1		
21.23.4.4	Tratamiento de sectores con desprendimiento	gl	1		
21.23.4.5	Reposición de fragmentos faltantes e integraciones	gl	1		
21.23.5	Piezas Premoldeadas				
21.23.5.1	Reposición de ornamentos premoldeados faltantes	un	1		
21.23.5.2	Fijación de elementos ornamentales premoldeados	gl	1		
21.23.5.3	Tratamiento de elementos ornamentales premoldeados fracturados	gl	1		
21.23.5.4	Tratamiento de la armadura expuesta	gl	1		
21.23.5.5	Fijación de elementos ornamentales premoldeados	gl	1		
21.23.5.6	Sellado de fisuras y juntas de ornamentos premoldeados	gl	1		
21.23.5.7	Replicado de cornisamento superior	gl	1		
21.23.6	Grupos Escultóricos				
21.23.6.1	Intervención de piezas escultóricas y bajo relieves	gl	1		
21.23.6.2	Eliminación de manchas verdes y vegetación invasiva	gl	1		
21.23.6.3	Eliminación de sales	gl	1		
21.23.6.4	Tratamiento de elementos metálicos expuestos	gl	1		
21.23.6.5	Reintegración de elementos faltantes	gl	1		
21.23.6.6	Sellado de fisuras y juntas	gl	1		
21.23.6.7	Reconstrucción de faltantes	gl	1		
21.23.7	Tratamiento exterior	gl	1		
21.23.8	Trabajos en Medianera				
21.23.8.a	Desmonte y retiro de sobreexpuestos.	gl	1		
21.23.8.b	Cegado de vanos.	m2	10		
21.23.8.c	Tratamiento de estructura metálica existente	m2	90		
21.23.8.d	Azotado hidrófugo.	m2	342		
21.23.8.e	Revoque grueso b/revestimiento	m2	342		
21.23.8.f	Revestimiento de símil piedra	m2	342		
21.23.8.g	Tratamiento perimetral de juntas.	ml	181		

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA
CONSTITUCIÓN.

GR-VO-ET-005-A28

Revisión 00
Fecha: 10/2016


ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

21.23.8.h	Ejecución estructura de nueva metálica p/suporte piezas premoideadas.	kg	2.780		
21.23.8.i	Completamiento de cornisa de remate superior.	gl	1		
21.23.8.j	Hidrofugación integral	m2	342		
21.23.9	Hall Central y Otros Interiores				
21.23.9.1	Demoliciones. Extracciones y retiros.	m2	513		
21.23.9.2	Revoques	m2	1.026		
21.23.9.3	Limpieza general de paramentos y ornamentación con Retiro de Intervenciones Anteriores	m2	10.263		
21.23.10	Basamentos de Patas de Andenes	m2	585		
21.23.10.1	Colmatación de gnetas y fisuras	ml	56		
21.23.10.2	Consolidación de sustratos y revoques simil piedra	m2	1.026		
21.23.10.3	Reposición y reintegración de revoques faltantes	m2	1.026		
21.23.10.4	Restauración y reposición de elementos ornamentales faltantes y deteriorados	ml	40		
21.23.11	Carpinterías de madera en interior	gl	1		
21.23.12	Carpinterías metálicas en interior	gl	1		
21.23.13	Boleterías Históricas en los Interiores del Hall Principal				
21.23.13.1	Recuperación del simil piedra	m2	828		
21.23.13.2	Recuperación de revestimientos de petreos	m2	84		
21.23.13.3	Tratamiento de elementos de madera	ml	26		
21.23.13.4	Recuperación de elementos de herrería artística	gl	1		
21.23.14	Vitrales	gl	1		
21.23.15	Broncería	gl	1		
21.23.16	Luminarias Históricas	gl	1		
21.23.17	Salón de los Leones				
21.23.17.1	Recuperación de elementos pétreos	m2	91		
21.23.17.2	Recuperación de Vitrales	un.	3		
21.23.17.3	Restauración del Simil Piedra.	m2	192		
21.23.17.4	Recuperación de cielorrasos	m2	244		
21.23.17.5	Pintura	m2	244		
21.23.17.6	Solados Calcáreos	m2	34		
21.23.17.7	Solado de madera	m2	115		
21.23.18	Salones de Ferrobaires (Brasil y Hornos)				
21.23.18.1	Retiro de Equipamiento y Mobiliario	gl	1		
21.23.18.2	Recuperación de Cielorrasos	m2	534		
21.23.18.3	Tratamiento de boisene interior.	m2	349		
21.23.18.4	Tratamiento de Piso Granítico	m2	485		
21.23.18.5	Restauración de Arañas y Puesta en Valor de Luminarias	un.	4		
21.23.18.6	Recuperación de revestimientos de pétreos	m2	97		
21.23.18.7	Tratamiento de bronce	gl	1		
21.23.18.8	Tratamiento de carpinterías de madera	gl	1		
21.23.18.9	Herrería	gl	1		
21.23.18.10	Vitral	gl	1		
21.23.18.11	Pintura	m2	534		
21.24	EQUIPAMIENTO			\$	-
21.24.1	Banco Topográfico con Respaldo (Tipo Marca "Estudio Cabeza" o superior calidad)	un	18		
21.24.2	Banco Topográfico sin Respaldo (Tipo Marca "Estudio Cabeza" o superior calidad)	un	19		
21.24.3	Cesto Benito (Tipo Marca "Estudio Cabeza", modelo Benito o superior) 52 pares	un	104		
21.24.4	Rehue Bajo 55cm (Tipo Marca "Estudio Cabeza" o superior calidad)	un	10		
21.24.5	Rehue Bajo 45cm (Tipo Marca "Estudio Cabeza" o superior calidad)	un	10		
21.24.6	Banco Comunitario Lineal (Tipo Marca "Estudio Cabeza" o superior calidad)	un	3		
21.24.7	Silla tipo "Opera" de plástico negro (Marca Opera sym equip. O superior)	un	49		
21.24.8	Silla tipo con apoyabrazos, regulación neumática de altura de asiento (Marca Rudy Modelo Rudy 210 sym equipamiento o superior)	un	24		
21.24.9	Sillas con apoyabrazos regulación neumática de altura de asiento (Marca Rudy tipo Cajera o Superior)	un	16		
21.24.10	Módulos de 4 sillas para el sector de espera (Marca Tipo Tandem Novasio sym equipamiento o superior)	un	17		
21.24.11	Escritorios 1.40m x 0.65m (Marca tipo "Giuliani", línea "Sintesis" Modelo Staff o superior)	un	6		
21.24.12	Escritorios modelo "puesto básico" 1.60m x 0.65m (Marca tipo "Giuliani", línea "Sintesis" o superior)	un	18		
21.24.13	Cajoneras de guardado 3 cajones con ruedas (Marca Giuliani Línea Rodante o superior)	un	18		
21.24.14	Gabinetes de guardado (Marca Giuliani Modelo Gabinete 74 o superior)	un	6		
21.24.15	Mamparas divisorias para el sector de ventanilla única en mdf revestidas en melamina según detalle	un	2		
21.24.16	Escritorios para puestos de trabajo RENAPER. Terminación en melamina. Medidas y detalles a definir. 4.10ml de largo x 0.45m de prof.	un	1		
21.24.17	Escritorios para puestos de trabajo SUBE, ANSES, AFIP. Terminación en melamina. Medidas y detalles a definir. 11.70ml de largo x 0.45m de prof.	un	1		
21.24.18	Mesa de reuniones (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad) terminación melamina 1,20 x 2,20m	un	2		
21.24.19	Lockers (Marca Mexpell o Superior)	un	832		
21.24.20	Bancos	un	49		
21.24.21	Puesto 1 posición con cajonera tapa ceniza, cajonera grafito. Medidas: 130 x 70 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	8		


ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
	ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	

21.24.22	Puesto 1 posicion con extension tapa ceniza, cajonera grafito. Medidas: 140 x 160 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	6		
21.24.23	Puesto 2 posiciones con extension tapa ceniza, cajonera grafito. Pantallas divisoria en acrilico verde al tono de tapizados. Medidas: 140 x 320 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	14		
21.24.24	Puesto 4 posiciones con 2 extensiones tapa ceniza, cajonera grafito. Pantallas divisoria en acrilico verde al tono de tapizados. Medidas: 280 x 320 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	5		
21.24.25	Puesto 6 Posiciones con cajonera tapa ceniza, cajonera grafito. Pantallas divisoria en acrilico verde al tono de tapizados. Medidas: 390 x 140 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	1		
21.24.26	Mesa de reunion tapa ceniza. Medidas: 140 x 70 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	8		
21.24.27	Mesa de reunion tapa ceniza. Medidas: diametro 120	un	3		
21.24.28	Puesto especial control tapa ceniza y cajoneras grafito, con (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	1		
21.24.29	Silla operativa, tipo sillón Glory o superior. Base plastica estrella, respaldo en red y contacto permanente. Apoyo lumbar con regulacion en altura y profundidad y mecanismo syncro de resistencia progresiva. Apoya brazos regulables. Tapizado en crepe marathon color verde 9090 (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	81		
21.24.30	Silla de reunion o visita tipo sillón Glory o superior. Base trineo cromada, respaldo en red y contacto permanente. Apoyo lumbar con regulacion en altura y profundidad y mecanismo syncro de resistencia progresiva resistencia progresiva. Apoya brazos regulables. Tapizado en crepe marathon gns oscuro 9020. (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	42		
21.24.31	Tandem de 2 posiciones modelo Hi tech o superior. Tapizado en eco cuero vison gris 3310	un	5		
21.24.32	Muebles de Guardado. Tapa grafito. Puertas ceniza. Cubetas en acero inoxidable tipo Hafele 1 108 o superior. Medidas 90 x 45. (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	62		
21.24.33	Perchero de pie base cromo (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	28		
21.24.34	Perchero de pared (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	19		
21.24.35	Cestos papepeleros plasticos. (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	114		
21.24.36	TV LED 42" con soporte incluye provision y colocacion. (Marca sugerida Sony, LG, Samsung o superior)	un	13		
21.24.37	Camilla Clinica de Consultorio Acero Cromado - Chaise Long Art. Medidas 50 x 175 x 67	un	2		
21.24.38	Cestos para reciclables plasticos en color verde y negro encastrables conjunto. Cesto negro con tapa plana con bisagras y cesto verde con tapa buzón capacidad 60 litros. (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	8		
21.24.39	Sillas para cajero, con base fijas, apoya pies, giratorias altas para expender boletos. (Todas las sillas deben tener un tratamiento ignifugos o retardadores de fuegos) (Marca Rudy tipo Cajera o Superior)	un	18		
21.24.40	Sillas con apoya brazos giratorias bajas. (Todas las sillas deben tener un tratamiento ignifugo o retardador de fuego. (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	9		
21.24.41	Provisión y colocación de Muebles Alacena (incluye mensula y accesorios)	un	3		
21.24.42	Provisión y colocación de Muebles Bajo Mesada con banquina (incluye mensula y accesorios)	un	3		
21.24.43	Provisión y colocación de anafe eléctrico	un	4		
21.24.44	Provisión y colocación de horno Microondas (incluye mensulas y accesorios) (Marca Samsung, General Electric o superior)	un	4		
21.24.45	Heladera bajo mesada de 120Lts (Marca Gafa, Samsung, Whirlpool, o superior)	un	4		
21.24.46	Escritorio 140x70. Color: cedro (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	3		
21.24.47	Muebles de Guardado según especificaciones (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	3		
21.24.48	Mesa d. 1,00m (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	2		
21.24.49	Lockers (Marca Mexpell o Superior)	un	3		
21.24.50	Provisión e instalación de cajas fuertes según especificaciones	un	4		
21.24.51	SMX - Silla base "IN" con 3 estribos, de acero con terminación pintura epoxi. Base "PO" con aro apoyo pie, de acero. Almohadón incorporado con funda anti estática (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	5		
21.24.52	SRV - Sillas Reunion/Visita /Sillón glory basic visita, estructura trineo cromada, respaldo red, brazos fijos tapizados marathon verde 9090. (Marca Archivos Activos o superior calidad)	un	6		

 <p>Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</p>	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS		
	OBRA	GR-VO-ET-005-A26	
	PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN	Revisión 00 Fecha: 10/2016	
ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO			

21.24.53	MG01 - Muebles de Guardado. Tapa grafito. Puertas ceniza. Cubetas en acero inoxidable tipo Hafele 1.108 o superior. Medidas 90 x 45 (Marca Archivos Activos modelo Equinox Basic o superior calidad)	un	3	
21.24.54	ME01 - Estanterías de 42 x 90 (medidas aproximadas según fabricante). La altura del conjunto será de piso a techo (El sistema será Mecalux o calidad superior)	un	20	
21.24.55	ME02 - Estanterías de 42 x 90 (medidas aproximadas según fabricante). La altura del conjunto será de piso a techo. (El sistema será Mecalux o calidad superior)	un	8	
21.24.56	ME03 - Estanterías de 60 x 90 (medidas aproximadas según fabricante). La altura del conjunto será de piso a techo. (El sistema será Mecalux o calidad superior)	un	4	
21.24.57	ME04 - Estanterías de 90 x 90 (medidas aproximadas según fabricante). La altura del conjunto será de piso a techo. (El sistema será Mecalux o calidad superior)	un	23	
21.24.58	EE01 - Banco de trabajo corto. (Según especificaciones PET)	un	1	
21.24.59	EE02 - Banco de trabajo largo. (Según especificaciones PET)	un	1	
21.24.60	EE03 - Porta Herramientas	un	5	
21.24.61	Monitor LCD de 32". Full HD (1920X1080) con entradas HDMI con conexión a mimico de señales de la estación mediante mini PC. Tipo cartelera digital, de diseño robusto apto para confinar dentro de revestimiento, con ventilación reforzada y preparada para funcionamiento 24hs x 365 días Marca Sony, Samsung, LG o superior calidad. Para TOTEMS	unid.	26	
21.24.62	Monitor LCD de 55" tipo SmartTV. Full 4K (3840x2160) con entradas HDMI y USB para publicidad. Tipo cartelera digital, de diseño robusto apto para confinar dentro de revestimiento, con ventilación reforzada y preparada para funcionamiento 24hs x 365 días. Marca Sony, Samsung, LG o superior calidad. Para TOTEMS	unid.	20	
21.24.63	Pantalla LCD LED tipo Ips Full HD de 55" con sistema Multitouch (pantalla táctil con múltiples puntos). Tipo cartelera digital, de diseño robusto apto para confinar dentro de revestimiento, con ventilación reforzada y preparada para funcionamiento 24hs x 365 días. Con conexión a red Ethernet. Salidas de HDMI, entradas USB. Para TOTEMS	unid.	3	
21.24.64	Backlight para PUBLICIDAD para montar en tótems, realizado en periferia de hierro ángulo con bisagra piano en la base del mismo, traba con llave (HAFELE). En su interior porta un vidrio laminado 4+4 con acrílico difusor de 3mm opalino. El mismo se sujeta sobre guías y queda estanco mediante el perfil superior postizo anclado mediante tornillos pasantes. Para TOTEMS	unid.	6	
21.24.65	Mini PC. Procesador Intel Core i3 500-5U 2.0 Ghz. Marca Bangho, MSI o superior calidad. Memoria ram de 4gb DDR3 de 1600 Mhz. Disco rígido interno de 500Gb de capacidad Sata 3. Placa gráfica incluida HD Intel Graphics. Placa de red 10/100/1000. Wifi b/g/n y Bluetooth 4.0 USB 3.0 x 4 unidades. Salida HDMI x 1. Se colocarán dentro de los tótems de publicidad que manejarán los monitores incluidos. Deberán tener un adaptador de doble salida HDMI. Para TOTEMS	un	20	
21.24.66	Hidrolavadora de vapor	un	1	
21.24.67	Pulidora de pisos	un	1	
21.24.68	Tachos de Basura Tipo Industriales	un	10	
21.24.69	Hidroelevador	un	1	

21.25	ARTEFACTOS DE ILUMINACION			
--------------	----------------------------------	--	--	--

21.25.1	Artefactos de iluminación - Pasillos técnicos - Vestuarios y salas de descanso			
21.25.1.1	Artefacto A1 - Luminaria para embutir en techo Modelo Kevin 7w Leds BC 3000k c/dr LUCCIOLA 478LM Diametro 140mm	UN	44	
21.25.1.2	Artefacto A2 - Luminaria para embutir en techo Modelo Kevin 20w Leds BC 3000k c/dr LUCCIOLA 1440LM Diametro 230mm	UN	118	

ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA
CONSTITUCIÓN.

GR-VO-ET-005-A26
Revisión 00
Fecha: 10/2016

ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

21.25.1.3	Artefacto A3 - Luminaria para embutir en techo Modelo Kevin 40w Leds BC 3000k c/dr LUCCIOLA 2780LM Diametro 230mm	UN	148		
21.25.1.4	Artefacto B - Luminaria de embutir, tipo Flat, Model Elegante 50w Leds BC 3000k c/dr LUCCIOLA 3500LM Diametro 600mm	UN	22		
21.25.1.5	Artefacto D - Luminaria de embutir en techo, Downlight Mod. Circ 40w Leds BC 3000k c/dr LUCCIOLA 2780Lm Diametro 258mm	UN	24		
21.25.1.6	Artefacto F - Luminaria de embutir en techo, Downlight Mod. Circ HALO Leds BC 3000k LUCCIOLA 1330Lm Diametro 258mm	UN	24		
21.25.1.7	Artefacto J - Luminaria de aplicar en techo, tipo hermetico, protecc policarbonato trasluc. Abisagrado al cuerpo, tubo LEDs 2x18/20w 4000k - Mod MARE X303L LUCCIOLA (12 C/barra)	UN	388		
21.25.1.8	Artefacto N - Luminaria embutir en techo, con policarbonato traslucido opal, rectangular tubo LEDs 2x18/20w 4000K - Mod CLASSIC Marca LUCCIOLA	UN	44		
21.25.1.9	Artefacto P - Luminaria tipo Proyector LEDs CREE XT-E FLOOD, 108w, Mod PRO100 CYLED IP66 3000k 8500Lm Med 330x 330x70mm Fuente externa incluida conex 220v	UN	12		
21.25.1.10	Artefacto PAL - Luminaria de aplicar/suspender tipo panel LEDs 60x60cm 48w 3000K - Mod PAL 204 Marca LUCCIOLA	UN	137		
21.25.1.11	Artefacto ZE - Equipo de Emergencia Batena Niq/Cadmio Mod GX 2F1230 NLEDs GAMASONIC 2x6w Autonomia 3hs	UN	14		
21.25.1.12	Artefacto S - Cartel luminoso con señalizacion SALIDA, Permanente marca Wamco modelo ZDLN1 simple faz medidas 350 x 170 x 90 o superior calidad	UN	16		
21.25.1.13	Artefacto ESF - Cartel luminoso Simple Faz con señalizacion SALIDA, Permanente Wamco modelo ZDLN1 simple faz. Para iluminacion de escalera de emergencia	UN	71		
21.25.1.14	Artefacto EDF - Cartel luminoso Doble Faz con señalizacion SALIDA, Permanente Wamco modelo ZDLN2 bifaz medidas 350 x 170 x 90 o superior calidad	UN	41		
21.25.2	Artefactos de iluminación en Anexo 01 - Hall (según planos GR-VO-ET-A01-PL64)				
21.25.2.1	L03 A/- Artefacto de iluminación lineal Concepto y Luz srl plafón difuso interior slim line de boca 0,06m x 2m + tira de led Larga Distancia	UN	35		
21.25.2.2	Artefacto de iluminación Lucciola ET025 2x18w. Larga Distancia	UN	19		
21.25.2.3	Artefacto de iluminación Lucciola Louver y acrílico RZD-258, 2x58w. Larga Distancia	UN	5		
21.25.3	Artefactos de iluminación en Anexo 05 - Boleterías (según planos GR-VO-ET-A06-PL08 / PL16 / PL24)				
21.25.3.1	Luminarias - Embutida LED Downlight Mod. KEVIN - LUCCIOLA o similar (Tipo A1)	un	17		
21.25.3.2	Luminarias - Embutida LED Downlight Mod. KEVIN - LUCCIOLA o similar (Tipo A2)	un	7		
21.25.3.3	Luminarias - Embutida LED Downlight Mod. PAL 204 - LUCCIOLA RXD-030 o similar (Tipo PAL) 60 x 60 cm	un	46		
21.25.3.4	Luminarias - Tortuga aluminio Mod. R200 sin reja - DELTA o similar (TIPO T)	un	6		
21.25.3.5	Luminarias en ventanillas de atención de boleteria y CAP (Tipo H1A)	un	15		
21.25.3.6	Cartel luminoso con señalizacion SALIDA, Permanente marca Wamco modelo ZDLN1 simple faz medidas 350 x 170 x 90 o superior calidad	un	6		
21.25.3.7	Provisión del 5% de artefactos de iluminación para mantenimiento	gl	1		
21.25.4	Artefactos de iluminación en Anexo 06 - Boleterías (según planos GR-VO-ET-A06-PL08 / PL16 / PL24)				
21.25.4.1	Cartel luminoso con señalizacion SALIDA, Permanente marca Wamco modelo ZDLN1 simple faz medidas 350 x 170 x 90 o superior calidad	un	15		
21.25.4.2	ARTEFACTOS LUCCIOLA MODELO CLASSIC CÓDIGO RZD-040 LED O SUPERIOR CALIDAD	un	130		
21.25.4.3	ARTEFACTO DE EMBUTIR CON LÁMPARA DE LED MARCA LUCCIOLA MODELO HALLEY DE 40W O SUPERIOR CALIDAD.	un	68		
21.25.4.4	ARTEFACTO DE EMBUTIR CON LÁMPARA DE LED MARCA LUCCIOLA MODELO HALLEY DE 40W O SUPERIOR CALIDAD. Con iluminación de emergencia.	un	27		
21.25.5	Artefactos de iluminación en Anexo 06 - Locales Técnicos y SS (según planos GR-VO-ET-A08-PL17 / PL28 / PL33)				
21.25.5.1	L01 - HI40- Artefacto Lineal Concepto y luz con difusor de acrílico satinado. 0,04m x 2,00m o equivalente	un	177		
21.25.5.2	L02 - SCLÉD Cod. VK Tief LED 20W - 1800lm - 3000k Dimensiones: Ø175mm x h55mm o equivalente	un	14		
21.25.5.3	L03 A/- Artefacto de iluminación lineal Concepto y Luz srl plafón difuso interior slim line de boca 0,06m x 2m + tira de led	un	32		
21.25.5.4	L03 B/- Artefacto de iluminación lineal Concepto y Luz srl plafón difuso interior slim line de boca 0,06m x 3m + tira de led	un	18		
21.25.5.5	G01 - Garganta LED Cod. WK LINE-5630-60-1-C-WW-24 14.4W x metro - 1500lm - 2800k + Driver Mean Well NES-100-12	ml	70		
21.25.5.6	Luminarias - De embutir con lampara led kevin etl 502	un	10		
21.25.5.7	Luminarias - de aplicar con lámpara led lucciola prada 60w	un	9		
21.25.5.8	Luminarias - de embutir aston III	un	2		
21.25.5.9	Luminarias - de suspender hermético T8 led Lucciola Mare	un	36		
21.25.5.10	Luminarias - de aplicar lucciola wing IV	un	8		
21.25.5.11	Luminarias - de suspender hermético T8 led Lucciola Mare EMERGENCIA	un	15		
21.25.5.12	Luminarias - Embutida LED Downlight Mod. PAL 204 - LUCCIOLA RXD-030 o similar (Tipo PAL) 60 x 60 cm	un	80		
21.25.5.13	Luminarias - Embutida LED Downlight Mod. PAL 204 - LUCCIOLA RXD-030 o similar (Tipo PAL) 60 x 60 cm. Con emergencia	un	15		
21.25.5.14	Cartel luminoso Doble Faz con señalizacion SALIDA, Permanente Wamco modelo ZDLN2 bifaz medidas 350 x 170 x 90 o superior calidad	un	14		
21.25.5.15	Provisión del 5% de artefactos de iluminación para mantenimiento	gl	1		

Ing. MARTÍN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO
OPERACIONES

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.	GR-VO-ET-005-A26 <i>Revisión 00</i> <i>Fecha: 10/2016</i>
	ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	
21.25.6	Artefactos de iluminación en Anexo 10 - Patas de Andenes (según planos GR-VO-ET-A10-PL03 al PL14)	
21.25.6.1	Luminarias - De embutir con lámpara led kevin etl 502	un 18
21.25.6.2	Luminarias - de aplicar con lámpara led lucciola prada 60w	un 82
21.25.6.3	Luminarias - de embutir aston III	un 12
21.25.6.4	Luminarias - de suspender hermético T8 led Lucciola Mare	un 10
21.25.6.5	Luminarias - de aplicar lucciola wing IV	un 17
21.25.6.6	Luminarias - De embutir con lámpara led kevin etl 502 EMERGENCIA	un 17
21.25.6.7	Luminarias - de aplicar con lámpara led lucciola prada 60w EMERGENCIA	un 62
21.25.6.8	Luminarias - de suspender hermético T8 led Lucciola Mare EMERGENCIA	un 5
21.25.6.9	Luminarias - de aplicar lucciola wing IV EMERGENCIA	un 19
21.25.6.10	Cartel luminoso Doble Faz con señalización SALIDA, Permanente Wamco modelo ZDLN2 bifaz medidas 350 x 170 x 90 o superior calidad	un 17
21.25.6.11	Señalética Salida de Emergencia LED (Incluye Instalacion Eléctrica y Accesorios)	un 11
21.25.6.12	Provisión del 5% de artefactos de iluminación para mantenimiento	gl 1
SUBTOTAL SIN IVA		\$ -
IVA 21%		\$ -
TOTAL		\$ -

NOTA: Todas las cantidades deberán ser verificadas en obra

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016



COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 11 - INSTALACION ELECTRICA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
11.1	INSTALACIONES				\$	-
11.1.1	Iluminación (canalización, tendido eléctrico, montaje)	gl	1			
11.1.2	Tomas y Fuerza motriz (canalización, tendido, montaje)	gl	1			
11.1.3	Canalizaciones muy baja tensión	gl	1			
11.1.4	Bandejas Portacable	gl	1			
11.2	CONDUCTORES				\$	-
11.2.1	Circuitos seccionales para iluminación, tomas y fuerza motriz	gl	1			
11.2.2	Alimentación a Tableros Seccionales Terminal de Trenes	gl	1			
11.2.3	Alimentación a Tableros Locales y Puestos Comerciales	gl	1			
11.2.4	Campos de alimentación en BT a Sala de Medidores, Locales Comerciales	gl	1			
11.2.5	Ramales de enlaces entre tableros y entre tableros y equipos TRs	gl	1			
11.2.6	Blindobarras	gl	1			
11.2.7	Conductores de comando y comunicación	gl	1			
11.2.8	Conductor de media tensión de reserva (puntas terminales)	gl	1			
11.3	TABLEROS ELECTRICOS				\$	-
11.3.1	Toma, medición y corte general de Locales Comerciales	gl	1			
11.3.2	Adecuación de Tablero General de Baja Tensión.	gl	1			
11.3.3	Tablero General de Baja Tension Comando.	gl	1			
11.3.4	Tableros corrector de energía reactiva	gl	1			
11.3.5	Adecuación de Tableros Seccional Principal	gl	1			
11.3.6	Tablero General de UPS	gl	1			
11.3.7	Tablero General de Grupos Electroógenos	gl	1			
11.3.8	Tablero General de Distribución 3x220V	gl	1			
11.3.9	Tableros Seccionales de Sector A	gl	1			
11.3.10	Tableros Seccionales de Sector B	gl	1			
11.3.11	Tableros Seccionales de Servicios en sector A	gl	1			
11.3.12	Tableros Seccionales de Servicios en sector B	gl	1			
11.3.13	Adecuación de Tableros Seccionales sector A	gl	1			
11.3.14	Adecuación de Tableros Seccionales sector B	gl	1			
11.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y EQUIPOTENCIALIDAD				\$	-
11.4.1	Sistema de Puesta a Tierra y Equipotencialidad	gl	1			
11.5	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS				\$	-
11.5.1	Sistema de Protección Contra Rayos	gl	1			
11.6	EQUIPAMIENTO PARTICULAR				\$	-
11.6.1	Unidad ininterrumpida de energía eléctrica UPS - 250 kVA - Trifásica	gl	1			
11.6.2	Unidad ininterrumpida de energía eléctrica UPS - 10 kVA - Trifásica	gl	1			
11.6.3	PC, software, programación y licencia para el sistema de supervisión eléctrico	gl	1			
11.6.4	Transformador de Tensión 3x380/3x220V - 250kVA - Cu/Cu - Aislación seca	gl	1			
11.7	TRABAJOS PARTICULARES				\$	-
11.7.1	Desconexión y desmonte de artefactos, canalizaciones, tendidos y equipamiento eléctrico desafectado a la nueva instalación eléctrica.	gl	1			
11.7.2	Adecuación de canalización existente incompleta y/o faltante para garantizar la seguridad de la instalación	gl	1			
11.8	DOCUMENTACION DE INICIO Y RECEPCION DE OBRA				\$	-
11.8.1	Tramitación, ejecución y provisión de instalaciones eléctricas de obra	gl	1			
11.8.2	Ejecución y provisión de documentación ejecutiva, ingeniería de detalle	gl	1			
11.8.3	Ensayos de instalación eléctrica (conductores, equipamiento, tableros de BT y MT)	gl	1			
11.8.4	Ejecución, provisión de documentación CAO	gl	1			
11.8.5	Tramitación de habilitación y certificados de conformidad de instalación	gl	1			
11.9	GRUPOS ELECTROGENOS 500 KVA Diesel				\$	-
11.9.1	Ejecución y provisión de documentación ejecutiva, ingeniería de detalle. Según pliego	gl	1			
11.10	SUBESTACION TRANSFORMADORA (SET)				\$	-
11.10.1	Ceidas de acometida, corte y protección en Media Tensión	gl	1			
11.10.2	Transformadores de Tensión 13,20,4kV - 1600kVA - Al/Al - Aislación seca según pliego	gl	1			
SUBTOTAL SIN IVA					\$	-
IVA 21%					\$	-
TOTAL					\$	-

NOTA: Todas las cantidades deberán ser verificadas en obra

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL
DE PLAZA CONSTITUCIÓN
ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

GR-VO-ET-005-A26
Revisión 00
Fecha: 10/2016

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 12 - INSTALACION SANITARIA


ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
12.1	Documentación y tareas preliminares				\$	-
12.1.1	Preliminares y Obrador	gl	Incl en PET			
12.1.2	Higiene y Seguridad	gl	Incl en PET			
12.1.3	Seguros	gl	Incl en PET			
12.1.4	Ingeniería Sanitaria	gl	Incl en PET			
12.2	DESAGÜES CLOCALES				\$	-
12.2.1	Limpieza y Desobstrucción desagues cloacales existentes	gl	1			
12.2.2	Pruebas Hidraulica desagues cloacales	gl	1			
12.2.3	Cañería de CPP D° 160 mm. Con Accesorios	m	100			
12.2.4	Cañería de CPP D° 160 mm. Con Accesorios (Enterrada)	m	109			
12.2.5	Cañería de CPP D° 110 mm. Con Accesorios	m	790			
12.2.6	Cañería de CPP D° 110 mm. Con Accesorios (Enterrada)	m	393			
12.2.7	Cañería de CPP D° 63 mm. Con Accesorios	m	798			
12.2.8	Cañería de CPP D° 50 mm. Con Accesorios	m	30			
12.2.9	Cañería de CPP D° 40 mm. Con Accesorios	m	374			
12.2.10	Drenaje de condensado PP D° 63mm. Fusion Con Accesorios	m	50			
12.2.11	Drenaje de condensado PP D° 25mm. Fusion Con Accesorios	m	100			
12.2.12	Cañería Impulsion Cloacal A° Inox. D° 76 mm. Con Accesorios	m	375			
12.2.13	Pileta de Piso Abierta CPP D° 63 mm. 11x11 cm. Baños	u	180			
12.2.14	Pileta de Piso Abierta CPP D° 110 mm. 20x20 cm.	u	11			
12.2.15	Boca de Acceso CPP D° 110 mm. Doble tapa, con Marco y Tapa	u	22			
12.2.16	Sifon PP D° 50 mm.	m	17			
12.2.17	Tapa de Inspeccion CPP D° 110 mm. Tapón y tapa hermética.	u	35			
12.2.18	Camara de inspección 60x60. Con tapa y contratapa (Excluye albañilería)	u	6			
12.2.19	Interceptor de Grasa Cap. 500 Lts. Con tapa y contratapa (Excluye albañilería)	u	6			
12.2.20	Canaleta Imp. desagues de Piso con Marco y Reja de HF Reforzada. (Excluye albañilería)	ml	247			
12.2.21	Acondicionamiento de pozos de bombeo cloacal existentes	gl	4			
12.2.22	Pozo de Bombeo Cloacal. Montaje y conexionado de bombas Incluye tapas cierre hermetico (Excluye albañilería)	u	2			
12.2.23	Material aporte, consumibles, etc.	gl	1			
12.3	DESAGÜES PLUVIALES				\$	-
12.3.1	Limpieza y Desobstrucción desagues pluviales existentes	gl	1			
12.3.2	Pruebas Hidraulica desagues pluviales	gl	1			
12.3.3	Desagues pluviales Cambios y/o acondicionamiento	gl	1			
12.4	PROVISION DE AGUA FRIA				\$	-
12.4.1	Flotante Mecánico c/VE Tanque de Bombeo Sanitaria D° 76mm. Colector Tanque de Bombeo Agua Unificado - A° Inox. D° 150mm. (incluyendo válvulas)	u	4			
12.4.2	Montaje equipo de bombeo p/ TR 7° piso. (Incluyendo válvulas)	gl	1			
12.4.4	Montaje equipo de bombeo p/ TR 5° piso. (Incluyendo válvulas)	gl	1			
12.4.5	Acondicionamiento tanque de reserva 5° y 7° piso	gl	1			
12.4.6	Cambio de bajadas colector de TR 5° y 7° piso. (Incluyendo valvulas, bandejas, revest., etc.)	gl	1			
12.4.7	Cañería PP D° 125 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	97			
12.4.8	Cañería PP D° 100 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	162			
12.4.9	Cañería PP D° 76 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	612			
12.4.10	Cañería PP D° 63 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	80			
12.4.11	Cañería PP D° 50 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	133			
12.4.12	Cañería PP D° 38 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	332			
12.4.13	Cañería PP D° 32 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	83			
12.4.14	Cañería PP D° 25 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	210			
12.4.15	Cañería PP D° 19 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	244			
12.4.16	Cañería PP D° 13 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	342			
12.4.17	Válvula Esferica D° 125 mm.	u	4			
12.4.18	Válvula Esferica D° 75 mm.	u	12			
12.4.19	Válvula Esferica D° 50 mm.	u	17			
12.4.20	Válvula Esferica D° 38 mm.	u	12			
12.4.21	Válvula Esferica D° 32 mm.	u	23			
12.4.22	Válvula Esferica D° 25 mm.	u	17			
12.4.23	Llave de paso, con campana D° 19 mm.	u	22			
12.4.24	Llave de paso, con campana D° 13 mm.	u	54			
12.4.25	Medidor agua	u	8			
12.4.26	Material aporte, consumibles, etc.	gl	1			
12.5	PROVISION DE AGUA CALIENTE				\$	-
12.5.1	Cañería PP D° 75 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	40			
12.5.2	Cañería PP D° 50 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	55			
12.5.3	Cañería PP D° 38 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	10			
12.5.4	Cañería PP D° 32 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	28			
12.5.5	Cañería PP D° 25 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	82			
12.5.6	Cañería PP D° 19 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	30			
12.5.7	Cañería PP D° 13 mm. Interior Incluye Acc. y Piezas	m	146			

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
		OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
12.5.8	Llave de paso D° 75mm.	u	3
12.5.9	Llave de paso D° 38 mm.	u	1
12.5.10	Llave de paso D° 32mm.	u	8
12.5.11	Llave de paso D° 25 mm.	u	4
12.5.12	Llave de paso D° 19mm.	u	5
12.5.13	Llave de paso D° 13 mm.	u	14
12.5.14	Colocacion Termotanques eléctricos	u	21
12.5.15	Material aporte, consumibles, etc.	ql	1
12.6	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIA - Ver Planilla Albañileria-		\$ -
12.6.1	Inodoro c/ valvula	u	194
12.6.2	Lavatorio c/griferia	u	196
12.6.3	Mingitorio c/griferia	u	136
12.6.4	Ducha c/griferias	u	50
12.6.5	Pileta de cocina c/griferia	u	17
12.6.6	Instalación y conexión de Artefactos	u	593
12.6.7	Prov. Accesorios Cromados p/ colocacion artefactos	gl	1
12.6.8	Material aporte, consumibles, etc.	ql	1
12.7	EQUIPOS		\$ -
12.7.1	Equipo de elevación Agua Potable. Incluye 2 Bombas de y Tablero y conexionado) Q= 30 m3/h a 30 m.c.a.	u	2
12.7.2	Equipo de Presurizacion Agua Potable. Incluye 4 Bombas de y Tablero y conexionado) Q= 50 m3/h a 30 m.c.a.	u	1
12.7.3	Equipo Bombeo Cloacal. Incluye Bombas de y Tablero y conexionado) Q= 15 m3/h a 10 m.c.a.	u	6
12.7.4	Termotanque eléctrico 55 Ltrs.	u	17
12.7.5	Termotanque eléctrico Efram 1000 Ltrs.	u	2
12.7.6	Termotanque eléctrico Efram 1500 Ltrs.	u	3
SUBTOTAL SIN IVA			\$ -
IVA 21%			\$ -
TOTAL			\$ -

NOTA: Todas las cantidades deberán ser verificadas en obra.

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO		

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 13 - INSTALACION CONTRA INCENDIO


ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	Costo Directo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13	INSTALACION CONTRA INCENDIO (INCLUYE DETECCIÓN)					
13.1	CAÑERÍAS DE H^oN^o					
						\$
13.1.1	Caño de hierro negro IRAM 2502, s/especificaciones, incluso colocación accesorios, soportes, soldadura, pintura, etc.	gl	1			
13.1.2	De diametro 0,200m, en trinchera c/proteccion	gl	1			
13.1.3	De diametro 0,200m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.4	De diametro 0,150m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.5	De diametro 0,100m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.6	De diametro 0,075m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.7	De diametro 0,063m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.8	De diametro 0,050m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.9	De diametro 0,038m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.10	De diametro 0,032m, suspendido o vertical	gl	1			
13.1.11	De diametro 0,025m, suspendido o vertical	gl	1			
13.2	BOCAS DE INCENDIO COMPLETA					
						\$
13.2.1	Boca de incendio completa, s/especificaciones, incluso gabinete, valvula tipo teatro, manguera, lanza, llave de ajuste, etc.	gl	1			
13.2.2	De diametro 0,063m Externa, estancia para intemperie de pared c/prot congelamiento	gl	1			
13.2.3	De diametro 0,045m Interna	gl	1			
13.3	BOCAS DE IMPULSIÓN COMPLETA					
						\$
13.3.1	Boca de impulsión completa, con válvula esclusa, anilla giratoria, caja de mampostería c/tapa s/especific, etc.	gl	1			
13.3.2	De diámetro 0,063m doble	gl	1			
13.4	ROCIADORES					
						\$
13.4.1	Cabeza rociadora de bronce con deflector y fusible, según especificaciones.	gl	1			
13.4.2	Tipo Extended Coverage, K=11.2, 74°C	gl	1			
13.4.3	Tipo Standard Upright, K=8 74°C	gl	1			
13.4.4	Tipo Standard, Pendent/upright, K= 5,60, 68°C	gl	1			
13.4.5	Tipo Standard, Pendent, K= 5,60, 68°C con roseta cromada	gl	1			
13.4.6	Tipo Standard, uprightPendent, 79°C y K=5.6	gl	1			
13.5	ESTACIÓN DE CONTROL					
						\$
13.5.1	Estacion de control y alarma completa humeda, según especificaciones, incluso instrumental, accesorios, colocacion, etc.	gl	1			
13.5.2	De diametro 0,100m	un	1			
13.6	MATAFUEGOS					
						\$
13.6.1	Matafuego s/especific, incl. soportes, placa de identificación, colocación, etc.	gl	1			
13.6.2	Triclase de 25 kg de capacidad (carro)	gl	1			
13.6.3	Triclase de 10 kg de capacidad	gl	1			
13.6.4	Triclase de 5 kg de capacidad	gl	1			
13.6.5	CO2 de 5 kg de capacidad	gl	1			
13.6.6	Acetato de Potasio de 6 Lts de capacidad	gl	1			
13.6.7	Agente Limpio de 5 kg de capacidad	gl	1			
13.7	EQUIPAMIENTO					
						\$
13.7.1	Electrobomba centrífuga Principal, s/especificaciones, c/base antivibratoria, acople elástico, motor eléctrico, conexiones, accesorios, tablero electrico de comando, etc. (170 m3/h y 80 Bar)	gl	1			
13.7.2	Motobomba de reserva, s/especificaciones, tanque combustible, acople elástico, baterias, conexiones, accesorios, tablero de comando, etc. (170 m3/h y 80 Bar)	gl	1			

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

**TRENES ARGENTINOS
 OPERACIONES**



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
		OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
13.7.3	Electrobomba centrífuga Jockey, s/especificaciones, c/base antivibratoria, acople elástico, motor eléctrico, conexiones, accesorios, tablero electrico de comando, etc. (5 m3/h y 9 Bar)	gl	1
13.7.4	Puesta en marcha y funcionamiento de sala de maquinas, s/especificaciones	gl	1
13.7.5	Pintura completa de la instalación, incluso válvulas y soportes	gl	1
13.8	CARTELERÍA		\$
13.8.1	Cartelería	gl	1
13.8.2	Indicadores de hidrantes	gl	1
13.8.3	Indicadores de matafuegos	gl	1
13.8.4	Indicadores de salida de emergencia foto luminiscente	gl	1
13.9	SISTEMAS DE EXTINCIÓN		\$
13.9.1	Sistemas de extincion complementarios	gl	1
13.9.2	Sistema de extincion Novec 1230 bat principal	gl	1
13.9.3	Sistema de deteccion convencional completo	gl	1
13.10	SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO		\$
13.10.1	Sistema de Deteccion de incendios	gl	1
13.10.2	Central de incendios Notifier 3030 con 3 placas de lazo y equipos de audio completo	gl	1
13.10.3	Repetidor de eventos de central	gl	1
13.10.4	Detector fotoelectronico con base	gl	1
13.10.5	Detector Termico con base	gl	1
13.10.6	Detector de Gas con modulo	gl	1
13.10.7	Pulsador manual	gl	1
13.10.8	Modulos de aislacion	gl	1
13.10.9	Modulos de control	gl	1
13.10.10	Modulos de Monitoreo	gl	1
13.10.11	Fuente 24v sello ul/fm	gl	1
13.10.12	Cañeria y accesorios en HG Tipo daisa	gl	1
13.10.13	Cableado lazo comunicación y 24v.	gl	1
13.10.14	Sistema de deteccion por aspiracion completo	gl	1
13.10.15	Cable termico en bandejas de cable	gl	1
13.10.16	Audioevacuación	gl	1
14.1	Planos, trámites, aprobaciones y Otros		\$
14.1.1	Trámites y planos legales, incluso aprobación y habilitación.	gl	1
14.1.2	Ingeniería y CAO	gl	1
14.1.3	Pruebas y puesta en marcha	gl	1
14.1.4	Curso de capacitacion	gl	1
14.1.5	Alquileres, medios de elevacion	gl	1
SUBTOTAL SIN IVA			\$ -
IVA 21%			\$ -
TOTAL			\$ -

NOTA: Todas las cantidades deberan ser verificadas en obra

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**



	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 14 - INSTALACION TERMOMECANICA


ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	Costo Directo	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
14.1	Sistemas VRF					\$
14.1.1	Sistema VRF para sector Ventanilla Única, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.2	Sistema VRF para sector Boletería Sube, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.3	Sistema VRF para sector Boletería Línea Roca (subsuelo), capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.4	Sistema VRF para vestuarios edificio Hornos, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.5	Sistema VRF para oficinas de Seguridad y Policía, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.6	Sistema VRF para Centro de Atención al Pasajero, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.7	Sistema VRF para Boletería Larga Distancia, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.8	Sistema VRF para Línea Roca (planta baja), capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.9	Sistema VRF para comedor de personal edificio Hornos, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.10	Sistema VRF para patas de andenes, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.11	Sistema VRF para Local Histórico, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.12	Sistema VRF para Confeitería Los Leones, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.13	Sistema VRF para oficinas de edificio Hornos para reemplazar unidades de equipos split sobre fachada, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje de acuerdo a especificaciones	gl	1			
14.1.14	Cañerías de Cu para interconexión entre unidades, incluyendo accesorios	gl	1			
14.1.15	Aislación térmica de cañerías, según especificaciones	gl	1			
14.1.16	Cableado de comando entre unidades	gl	1			
14.1.17	Bandejas portacables para soportación de cañerías de Cu	gl	1			
14.1.18	Sensores de temperatura par instalar en ambiente	gl	1			
14.1.19	Ventilador centrifugo de toma de aire exterior	gl	1			
14.1.20	Interfaz de comunicación con sistema BMS	gl	1			
14.1.21	Conexión eléctrico de las unidades	gl	1			
14.1.22	Conductos rígidos de chapa galvanizada, fabricación y montaje según especificaciones	gl	1			
14.1.23	Aislación de lana de vidrio con foil de aluminio	gl	1			
14.1.24	Conductos flexibles con aislación de lana de vidrio y barrera de vapor	gl	1			
14.1.25	Persianas de regulación	gl	1			
14.1.26	Persianas de toma de aire exterior según especificaciones	gl	1			
14.1.27	Difusores y rejillas de alimentación, retorno y extracción según especificaciones	gl	1			
14.1.28	Soportería y accesorios de montaje	gl	1			
14.1.29	Drenaje de condensado, conexión a troncal instalado por terceros	gl	1			
14.1.30	Puesta en marcha y regulación	gl	1			
14.2	Unidades separadas para sala de datos					\$
14.2.1	Equipo Separado frio con control de condensación y secuenciador de funcionamiento, capacidad según balance térmico. Provisión y montaje según especificaciones	un	2			



Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
		OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016
14.2.2	Cañerías de Cu para interconexión entre unidades	gl	1
14.2.3	Aislación térmica de cañerías, según especificaciones	gl	1
14.2.4	Cableado de comando entre unidades	gl	1
14.2.5	Bandejas portables para soportación de cañerías de Cu	gl	1
14.2.6	Conexión eléctrico de las unidades	gl	1
14.2.7	Sopotería y accesorios de montaje	gl	1
14.2.8	Bandeja de condensado suplementaria	gl	1
14.2.9	Drenaje de condensado, conexión a troncal instalado por terceros	gl	1
14.2.10	Puesta en marcha y regulación	gl	1
14.3	Sistema de Ventilación Mecánica		\$
14.3.1	Ventiladores centrifugos in-line para extracción de sanitarios de Planta Baja Edificio Hornos	un	2
14.3.2	Ventilador centrifugo de extracción para sanitarios de Subsuelo	gl	1
14.3.3	Ventilador centrifugo de extracción para vestuarios edificio Hornos	gl	1
14.3.4	Ventilador centrifugo de inyección para vestuarios edificio Hornos	gl	1
14.3.5	Ventiladores centrifugos centrifugos de inyección y extracción para subsuelos, incluyendo sus unidades de back-up	un	8
14.3.6	Conductos rígidos de chapa galvanizada, fabricación y montaje según especificaciones	gl	1
14.3.7	Difusores y rejas de alimentación, retorno y extracción según especificaciones	gl	1
14.3.8	Persianas manuales de regulación, para intercalar en conductos	gl	1
14.3.9	Persianas corta fuego corta humo de accionamiento rápido, para Sala de Datos, incluyendo actuador y conexiónado	gl	1
14.3.10	Sopotería y accesorios de montaje	gl	1
14.3.11	Tableros eléctricos de ventilación, de acuerdo a pliego eléctrico	gl	1
14.3.12	Canalizaciones y cableado de potencia desde tableros hasta ventiladores	gl	1
14.3.13	Reacondicionamiento de conductos existentes	gl	1
14.3.14	Conexiónado eléctrico de las unidades	gl	1
14.3.15	Puesta en marcha y regulación	gl	1
14.4	Varios		\$
14.4.1	Ingeniería constructiva y supervisión de obra	gl	1
14.4.2	Relevamientos de instalaciones existentes	gl	1
14.4.3	Desmonte de instalaciones existentes	gl	1
14.4.4	Movimiento de equipos y materiales	gl	1
14.4.5	Capacitaciones al personal de la empresa	gl	1
14.4.6	Planos conforme a obra y manuales de operación y mantenimiento según especificaciones	gl	1
SUBTOTAL SIN IVA			\$ -
IVA 21%			\$ -
TOTAL			\$ -

NOTA: Todas las cantidades deberán ser verificadas en obra

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE
PLAZA CONSTITUCIÓN.
ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

GR-VO-ET-005-A26

Revisión 00

Fecha: 10/2016

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 15 - BMS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
15.1	BMS					\$
15.1.1	Ingeniería Previa	gl	1			
15.1.2	Instalación de sistema BMS, hardware + software, según pliegos.	gl	1			
15.1.3	Mano de obra de Instalación	gl	1			
15.1.4	Workstation de control y dos terminales de operación	gl	1			
15.1.5	Servidor de grabación de cámaras	gl	1			
15.1.6	Sistema de control de accesos para lugares sensibles	gl	1			
15.1.7	Barreras vehiculares	gl	1			
15.1.8	Sistema de CCTV para lugares sensibles	gl	1			
15.1.9	Provisión de equipamiento para trabajo en campo	gl	1			
15.1.10	Capacitación	gl	1			
15.1.11	Documentación conforme a obra	gl	1			
SUBTOTAL SIN IVA						\$ -
IVA 21%						\$ -
TOTAL						\$ -

NOTA: Todas las cantidades deberán ser verificadas en obra

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERÍA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

SOF SE

Refoliarlo No 710

Página: 1/1



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS

OBRA:
PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA
CONSTITUCIÓN.
ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO

GR-VO-ET-005-A26
Revisión 00
Fecha: 10/2016

CÓMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 16 - Networking

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
16.01.00	Equipos					\$ -
16.01.01	WS-C3850-12XS-E + Smartnet x 3 Y	un	5			
16.01.02	WS-C2960X-48FPD-L + Smartnet x 3 Y	un	20			
16.01.03	WS-C2960X-24PDL + Smartnet x 3 Y	un	6			
16.01.04	IE-2000-8T67P-G-E + Smartnet x 3 Y 8x5xNBD	un	27			
16.01.05	flexstack	un	2			
16.01.06	SFP+ 10 Gb para 3850/2960	un	24			
16.01.07	SFP LH/LX 1 Gb	un	26			
16.01.08	CISCO AIR-CAP-2602-A-K9 + smartnet	un	24			
16.01.09	antenas AP 2602	un	96			
16.01.10	Fuente redundante Cisco (Switch WS-C3850)	un	5			
16.02.00	Software					\$ -
16.02.01	25 AP Adder License for the 5508 Controller	un	1			
16.02.02	Software de switch de core	un	24			
16.03.00	FO					\$ -
16.03.01	Fibra optica antirroedor de exterior 24 pelos x metro	un	2.500			
16.03.02	Patchfiber SC (APC)-SC (APC) de 60 cm y 1 mts	un	62			
16.03.03	Patchfiber SC (APC)-LC (PC)	un	62			
16.03.04	ODF 24 + 24 Pigtail, cassette, acoplador, etc	un	45			
16.03.05	Organizador fo	un	50			
16.03.06	Fusiones	un	504			
16.03.07	Mano de obra fo	un	47			
16.04.01	Racks					\$ -
16.04.01	Rack de 42 U	un	4			
16.04.02	Rack antivandalico de 15 U	un	22			
16.04.03	Gabinetes	un	21			
16.04.04	Patch panel Cat6 24 puertos	un	68			
16.04.05	Patch panel Cat6 8 puertos	un	25			
16.04.06	Organizador 1 u	un	136			
16.04.07	Regla de tension rackeable c/termica	un	47			
16.04.08	Tablero 16 m+ 1 D25 + 2T16	un	47			
16.05.00	Puestos					\$ -
16.05.01	cablecanal Zoloda 100x50 mm x 2mts	un	450			
16.05.02	Bobina cable UTP Cat6 305 mts interior/exterior	un	200			
16.05.03	Puesto Ex-Ferrobares	un	406			
16.05.04	Puesto de trabajo Usr (2d+2t+2e)	un	203			
16.05.05	Puesto Camara, AP o Carteleria (1d)	un	63			
16.05.06	Puesto Sube (1d+2t)	un	49			
SUBTOTAL SIN IVA						\$ -
IVA 21%						\$ -
TOTAL						\$ -


NOTA: Todas las cantidades deberan ser verificadas en obra

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOICIEDAD DEL ESTADO

Ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 17 - Instalacion de Audio

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL	
17.01.00					\$	-	
17.01.01	Baffle pasivo, 2 vias máx 60W sobre 100V, doble woofer de 6", tweeter de 1", negros o blancos, incluye montaje de pared. (par). Modelo EVID6.2T o superior	un	17				
17.01.02	Cubierta Terminales EVID 62 Negra. Modelo TC-6B o superior	un	34				
17.01.03	VARI Unidad Base HF. Modelo LA3-VARI-BH o superior.	un	14				
17.01.04	Bocina Voz/Música 30 W 70/100V. Modelo LH1-UC30 o superior.	un	91				
17.01.05	Bocina 50W 70V, 20". Evac. Modelo LBC3484/00-US o superior.	un	7				
17.01.06	Conjunto de Supervision de Linea. Modelo LBB4442/00 o superior.	un	95				
17.02.00					\$	-	
17.02.01	Altavoz Techo 6W, Metal. Modelo LHM066/10 o superior.	un	200				
17.02.02	Burbuja Ignifuga p/ LHM066/10. Modelo LBC3080/01 o superior.	un	200				
17.02.03	Adaptadores para Conexion Evac (x100). Modelo LBC 1256/00 o superior	un	2				
17.02.04	Conjunto de Supervision de Linea. Modelo LBB 4442/00 o superior	un	4				
17.03.00					\$	-	
17.01.00	Altavoz Techo 6W, Metal. Modelo LHM066/10 o superior.	un	73				
17.01.01	Burbuja Ignifuga p/ LHM066/10. Modelo LBC308001/01 o superior.	un	73				
17.01.02	Adaptadores para Conexion Evac (x100). Modelo LBC1256/00 o superior.	un	1				
17.01.03	Baffle pasivo, 2 vias máx 60W sobre 100V, doble woofer de 6", tweeter de 1", negros o blancos, incluye montaje de pared. (par). Modelo EVID6.2T o superior.	un	5				
17.01.04	Cubierta Terminales EVID 62 Negra. Modelo TC-6B o superior.	un	10				
17.01.05	Conjunto de Supervision de Linea. Modelo LBB 4442/00 o superior.	un	3				
17.04.00					\$	-	
17.04.01	Controlador de Red (INC PRS-SW). Modelo PRS-NCO3 o superior.	un	1				
17.04.02	Expansor de Audio. Modelo LBBB4402/00 o superior.	un	1				
17.04.03	Amplificador Básico, 1x500W. Modelo PRS-1B500 o superior.	un	4				
17.04.04	Interfaz Multicanal. Modelo PRS-16MCI o superior.	un	1				
17.04.05	Amplificador 8x60W. Modelo LBB4428/00	un	13				
17.04.06	Interfaz de Estación de Llamada. Modelo PRS-CSI o superior.	un	2				
17.04.07	Estación de Llamada Remota. Modelo PRS-CSR o superior.	un	2				
17.04.08	Teclado Numerico modelo PRS-CSNKP o superior.	un	2				
17.04.09	Teclado de Estación de Llamada. Modelo LBB4432/00 o superior	un	2				
17.04.10	Cable de Red POF (2m). Modelo LBB4416/02 o superior	un	18				
17.05.00					\$	-	
17.05.01	Amplificador Básico, 1x500W. Modelo PRS-1B500	un	4				
17.06.00					\$	-	
17.06.01	Amplificador 1x500W. Modelo PRS-1P500	un	3				
17.06.02	Cable de Red POF (2m). Modelo LBB4416/02	un	3				
17.07.00					\$	-	
17.07.01	Servicio de Puesta en marcha	un	1				
SUBTOTAL SIN IVA						\$	-
IVA 21%						\$	-
TOTAL						\$	-

NOTA: Todas las cantidades deberan ser verificadas en obra

Ing. Miguel Eduardo Fernández
GERENTE DE INGENIERIA
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

ing. MARTIN DE BONY
SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
OPERADORA FERROVIARIA
SOCIEDAD DEL ESTADO

**TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES**



 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016


CÓMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 18 - ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR E INTERIOR						
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
18	ARTEFACTOS DE ILUMINACION ORNAMENTAL EXTERIOR E INTERIOR					\$ -
18.1	Artefacto H1 - Perfil extruido aluminio con proteccion policarbonato satinado BC 2835, con fuentes por tramo	ml	675			
18.2	Artefacto H2 - Perfil extruido aluminio con proteccion policarbonato satinado IP67, 36w/m 3000k, fuente externa incluida - CYLED CREE XL-E con lente 110Lm/w	UN	55			
18.3	Artefacto G - Campana colgante de aluminio brillante anodizado, luz directa y simetrica, portaequipo de aluminio extruido, fuente interna, 3x50w 4500K 12000LM Mod OSTER Marca LUCCIOLA	UN	15			
18.4	Artefacto K - Luminaria de aplicar, WALL washer LEDs 18w, Mod WALL 150 CYLED 3000k IP66 110Lm/w Medidas 150x80x90mm LEDs CREE XT-E Fuente externa incluida	UN	6			
18.5	Artefacto L - Luminaria de aplicar, WALL washer LEDs 54w, Mod WALL 300 CYLED 3000k IP66 110Lm/w Medidas 300x80x90mm LEDs CREE XT-E Fuente externa incluida	UN	17			
18.6	Artefacto M - Luminaria de aplicar, WALL washer LEDs 108w, Mod WALL 500 CYLED 3000k IP66 110Lm/w Medidas 500x80x90mm LEDs CREE XT-E Fuente externa incluida	UN	221			
18.7	Artefacto M2 - ARRAY/2xWALL 500 Luminaria con elementos articulados independientes, estruct Acero Inox 110Lm/w Med 580x150mm LEDs CREE XT-E Fuente externa incluidas conex. 220v	UN	120			
18.8	Artefacto M3 - ARRAY/3xWALL 500 Luminaria con elementos articulados independientes, estruct Acero Inox 110Lm/w Med 700x150mm LEDs CREE XT-E Fuente externa incluidas conex. 220v	UN	14			
18.9	Artefacto O - Luminaria de aluminio con 2xHALO LEDs GU10 12/15w PHIL/OSR Mod STADIUM Modif movimiento independiente.ING LUMINICA 1330Lmx2 Med. 330x200x150mm	UN	15			
18.10	Artefacto P - Luminaria tipo Proyector LEDs CREE XT-E FLOOD, 108w, Mod PRO100 CYLED IP66 3000k 8500Lm Med 330x 330x70mm Fuente externa incluida conex 220v	UN	23			
18.11	Artefacto Q - Luminaria colgante Idem existente Farol Mod. Octogonal Dieguez, c/cadena, terminacion Dorado, fund. Med 900x450mm + 3 Plaquetas LEDs CREE XTE30w/220v Fuente externa incl.	UN	14			
18.12	Artefacto Qr - Restauracion Colgante existente Farol Mod. Octogonal coronacion y base fundicion	UN	1			
18.13	Artefacto S - Luminaria Colgante facetado de 8 caras, vidrio satin, Mod. Linterna Dieguez, con cadena term pint epoxi + 3 Plaqa 30w LEDs CREE XT-E 3000k Med 1200x550mm 110Lm/w	UN	3			
18.14	Artefacto S2 - Luminaria Colgante facetado de 8 caras, vidrio satin, Mod. Linterna Dieguez, con cadena term pint epoxi + 3 Plaqa 30w LEDs CREE XT-E 3000k Med 1050x450mm 110Lm/w	UN	22			
18.15	Artefacto SP - Luminaria Plafond facetado de 8 caras, vidrio satin, Mod. Linterna Dieguez, base fundicion term pint epoxi + 3 Plaqa 30w LEDs CREE XT-E 3000k Med 600x350mm Plato inf 110Lm/w	UN	6			
18.16	Artefacto R1 - Luminaria de aplicar en columna central, alum anodizado bronce y policarb traslucido 2xHALO LEDs 15w GU10 + 3X36wPL-L /830 + EMERGENCIA Med. 1000x330x310mm	UN	8			
18.17	Artefacto R2 - Luminaria de aplicar en lateral columna, alum anodizado bronce y policarb traslucido 2xHALO LEDs 15w GU10 + 3X26wPL-D /830 + EMERGENCIA Med. 700x270x230mm	UN	6			
18.18	Artefacto EW - Equipo e emergencia para Apliques R1 y R2 WAMCO	UN	12			
18.19	Artefacto Cp+P2 - Columna 9m altura libre Acero, con costura + Parrilla/2 WALL 500 Alim subteranea + Tapa Insp. Conexionado en cabezal dentro de cajas estancas y Fuentes ext independientes	UN	5			

Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERIA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES




 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		SUBGERENCIA DE VÍA Y OBRAS	
		OBRA:	
		PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN.	
		GR-VO-ET-005-A26	
		Revisión 00	
		Fecha: 10/2016	
		ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	
18.20	Artefacto P2 - Parrilla/2 WALL 500 FLOOD para iluminación cupula y techados	UN	4
18.21	Artefacto Cp+P4 - Columna 9m altura libre Acero, con costura + Parrilla/4 WALL 500 Alim subterránea + Tapa Insp. Conexionado en cabezal dentro de cajas estancas y Fuentes ext independientes	UN	4
18.22	Artefacto P4 - Parrilla/4 WALL 500 para iluminación cupula, ctra fach. Hornos y fach. Lima	UN	6
18.23	Artefacto Cp+P5 - Columna 9m altura libre Acero, con costura + Parrilla/5 WALL 500 Alim subterránea + Tapa Insp. Conexionado en cabezal dentro de cajas estancas y Fuentes ext independientes	UN	2
18.24	Artefacto Cp+P8 - Columna 9m altura libre Acero, con costura + Parrilla/8 WALL 500 Alim subterránea + Tapa Insp. Conexionado en cabezal dentro de cajas estancas y Fuentes ext independientes	UN	5
18.25	Artefacto RGA - Globo de polipropileno opalizado traslucido, 450mm de diametro, sin costura, superficie sin adherencias, resistente intemperie y UV. Lampara E27 LEDs 10.5w PH/OSR	UN	4
18.26	Artefacto V - Proyector leds 30w Estanco para Intemperie Acceso Lima	UN	10
18.26	5 % de reserva para mantenimiento y reposición	GI	1
SUBTOTAL SIN IVA			\$
IVA 21%			\$
TOTAL			\$

NOTA: Todas las cantidades deberan ser verificadas en obra


 Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


 Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

 <p>Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación</p>	SUBGERENCIA DE VIA Y OBRAS	
	OBRA: PUESTA EN VALOR INTEGRAL DE PLAZA CONSTITUCIÓN. ANEXO 26 - PLANILLA DE CÓMPUTO	GR-VO-ET-005-A26 Revisión 00 Fecha: 10/2016

COMPUTO PLAZA CONSTITUCIÓN - ANEXO 19 PUESTA EN VALOR DE MEDIOS DE ELEVACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TOTAL
19.2.1	ESCALERAS MECÁNICAS				\$	-
19.2.1.1	E1; E2 y E3; E4 - Escaleras mecánicas existentes. Escaleras mecánicas	un.	4			
19.2.1.2	E5 y E6 - Escaleras mecánicas existentes. Escaleras mecánicas simple	un.	2			
19.2.2	ASCENSORES				\$	-
19.2.2.1	A1 - Ascensor Panorámico THYSSENKROUP - 3 paradas - hidráulico	un.	1			
19.2.2.2	A2 - Ascensor THYSSENKROUP - 3 paradas -hidráulico	un.	1			
19.2.2.3	A3 - Ascensor antigua data - fuera de funcionamiento	un.	1			
19.2.2.4	A4 - Ascensor antigua data - fuera de funcionamiento	un.	1			
19.2.2.5	A5; A6 - Bateria de Ascensores MALDATEC - 7 paradas -	un.	1			
19.2.2.6	A7 - Ascensor existente en funcionamiento - 2 paradas	un.	1			
19.2.2.7	A8 - Ascensor antigua data - 3 paradas	un.	1			
19.2.2.8	Desmontes	gbl	1			
19.2.3	MONTACARGAS				\$	-
19.2.3.1	M1 - Existente Lima - THYSSENKROUP - fuera de funcionamiento	un.	1			
19.2.3.2	M2 - Antigua data - fuera de funcionamiento a reemplazar	un.	1			
19.2.3.3	M3 - Antigua data - en funcionamiento - a normalizar - renovado reciente	un.	1			
19.2.3.4	Desmontes	gbl	1			
19.2.4	GESTIONES Y HABILITACIONES				\$	-
19.2.4	Gestiones y Habilitaciones	un.	1			
SUBTOTAL SIN IVA					\$	
IVA 21%					\$	
TOTAL					\$	

NOTA: Todas las cantidades deberán ser verificadas en obra


 Ing. Miguel Eduardo Fernández
 GERENTE DE INGENIERÍA
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO


 Ing. MARTIN DE BONY
 SUBGERENTE DE VIAS Y OBRAS
 OPERADORA FERROVIARIA
 SOCIEDAD DEL ESTADO