

# ANEXO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL PAIS.

### LOTE 1 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL LATERAL DE CARRETERAS

Por medio del Contrato S.G. Ministro No. 218/2020 se han colocado aproximadamente 56.000 metros de barandas certificadas en varios tramos de la red vial nacional.

El término barandas certificadas significa que estas barandas fueron ensayadas con choques a escala real, por lo que se cuenta con un respaldo empírico de su comportamiento y desempeño, por lo tanto, para prever siniestros de mayor severidad es recomendable utilizar barandas certificadas que fueron ensayadas.



Para este proyecto se tiene previsto la colocación de 78.000 metros lineales de barandas certificadas.

ITEM	Código de catálogo	RUBROS	UN	CANTIDAD
1	72131701-001	Baranda de contención vehicular H2,A,W3 para suelo	ml	78.000
2	72131701-001	Terminal Abatida H2 12 m	un	400
3	72131701-001	Transiciones de barandas metálicas de Contención vehicular	m	432
4	72131701-001	Remocion de Baranda Existente o Chocada	ml	3.296
5	72131701-001	Servicios especializados para la Supervisión/Fiscalización	mes	48

### LOTE 2 - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA A BASE METIL METRACRILATO MONOCOMPONENTE MMA Y TERMOPLASTICA

Por medio del llamado No. 144/2014 “SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL-LOTE 3” se ejecutaron los trabajos de Señalización horizontal en los diferentes tramos de la red vial nacional con pintura acrílica base agua en el periodo de los años 2014 al 2018, en una superficie intervenida de 453.675 m<sup>2</sup>, equivalente a 1.260 Km.

A través del llamado No. 202/2019 “MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS – LOTE 4” señalización horizontal en el periodo del 2020 al 2022 alcanzó una superficie de 221.835 m<sup>2</sup>, equivalente a 616 km. con pintura acrílica base agua. En vista a la necesidad y debido a la perdida de vida útil y retro reflectividad de la cartelaría existente en los tramos intervenidos, en este segundo contrato se incluyó el ítem de “Señalización vertical y pórticos, donde se realizaron 2.572 m<sup>2</sup> de cartelaría.

Por medio del llamado No. 120/2014 “SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL-LOTE 1” se ejecutaron los trabajos de Señalización Horizontal en los diferentes tramos de la red vial nacional con pintura termoplástica de 1,5mm de espesor en el periodo de los años 2014 al 2018, en una superficie intervenida de 161.788 m<sup>2</sup>, equivalente a 372 km.

A través del llamado No. 202/2019 “MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS – LOTE 3 Señalización Horizontal y Vertical con Pintura Termoplástica de 2,3mm de espesor en el periodo del 2020 al 2022 alcanzó una superficie de 164.000m<sup>2</sup>, equivalente a 369 km. En vista a la necesidad y debido a la perdida de vida útil y retro reflectividad de la cartelaría existente en los tramos intervenidos, en este segundo contrato se incluyó el ítem de “Señalización vertical y pórticos, donde se realizaron 1.476m<sup>2</sup> de cartelaría.



NRO	Código de Catálogo	ITEM	CANTIDAD	UN
1	72131701-001	Pintura a Base de Metil Metacrilato Monocomponente MMA	257.760,0	m²
2	72131701-001	Señalización Horizontal de Cruces Peatonales, Isletas, Lomadas, Flechas Direccionales con Pintura Termoplástica Extrusión de 3mm	46.600,0	m²
3	72131701-001	Colocación de Líneas Reductoras de Velocidad con Pintura Termoplastica Extrusion 6mm	13.180,0	m²
4	72131701-001	Remosion de Tachas	16.500,0	un
5	72131701-001	Colocacion de Tachas	110.000,0	un
6	72131701-001	Colocación y provisión de Dispositivos Verticales de Canalización (Hitos Abatibles)	450,0	un
7	72131701-001	Colocacion de Carteles Verticales	2.400,0	m²
8	72131701-001	Remocion de Carteles Verticales	1.031,0	un
9	72131701-001	Proyecto de Señalización Vial	716,0	km
10	72131701-001	Limpieza Gruesa con Retiro de Materiales	143.200,0	ml
11	72131701-001	Servicios especializados para la Supervisión/Fiscalización	36,00	mes

NRO	LISTADO DE TRAMOS	RUTA	LONGITUD (KM)
1	Horqueta - Azotey	D-030	74
2	Arroyito - Sargento Jose Felix Lopez	D-028	111
4	Santa Rosa del Aguaray - Capitan Bado	PY-11	138
5	Chore - Itacurubi del Rosario	D-032	60
6	Acceso Tacuati	D-035	35
7	Tacuati - Horqueta	D-030	41
8	Azotey - Tacuati	D-030	40
9	Acceso Bella Vista Norte	PY-08	80
10	Cruce Guarani - Pindoty Pora	PY-07	42
11	Curuguaty - Ypēju	PY-13	95
<b>TOTAL</b>			<b>716 KM</b>