

**MSV NA PO-531
TREITO: PO-310 - VG-4.8**

CLAVE: PO/21/132.06

1. Obxecto da Actuación

O presente proxecto ten por obxecto as obras que han de efectuarse para a mellora da seguridade viaria na estrada PO-531, entre os PQ 3+120 ao 3+600, entre as interseccións das estradas autonómicas PO-310 e VG-4.8, na provincia de Pontevedra, municipio de Pontevedra, parroquia de Campañó.

2. Plan de Estradas

A estrada PO-531, pertence a Rede Estruturante da Xunta de Galicia.

3. Descrición da Actuación

As actuacións a desenvolver son:

- Dimensionamento dunha glorieta na intersección coa PO-310.
- Definición de sendas peonís en ambas marxes da PO-531, entre a nova glorieta e a da VG-4.8.
- Para ter o espazo suficiente, aproveitando a funcionalidade da nova glorieta eliminaríanse os xiros a esquerda con carril central de espera.
- Prolongación da senda da marxe esquerda ata a parada de autobús.
- Acondicionamento das paradas de autobús existentes, incluíndo a instalación de refuxios.
- Mellora da intersección do acceso ao CEIP de Campañó e habilitación de espazos de aparcamento.

4. Características técnicas

As actuacións propostas serán as seguintes:

- Transformación da intersección en T coa estrada autonómica PO-310 situada no PQ 3+200 marxe esquerda nunha glorieta. Realizarase unha glorieta de diámetro exterior 30m e un diámetro interior de 8m, con dous carrís de catro metros e dúas beiravías dun metro de anchura.
- Realización de sendas peonís en ambas as marxes da estrada PO-531, entre a nova glorieta e a VG-4.8. As sendas terán unha anchura mínima de 2,5m, incluíndo unha zona axardinada de 0,5m de anchura nas zonas definidas nos planos. A sección tipo será de 14cm de espesor de formigón HF-4.0. Deseñárase un pavimento bicapa, no que a capa inferior será de formigón gris (sen colorante) e a superior de 6 cm de formigón coloreado de cor terrizo.
- Eliminación dos xiros á esquerda con carrís centrais de espera entre as dúas glorietas (a nova do pq 3+200 e a existente do pq 3+600).
- Acondicionamento da intersección na marxe esquerda no PQ 3+450, de acceso ao colexio CEIP Campañó- Parada e habilitación de dúas zonas de aparcamento nas proximidades da estrada PO-531. Realizaranse dúas zonas destinadas a aparcamento que se acondicionarán cunha capa de saburra de 25cm de espesor. A superficie dos dous aparcamentos será de 1.224m².

Sección tipo:

Nas zonas nas que se mantén a calzada existente, realizarase o fresado e reposición do aglomerado da capa de rodadura.

Nas zonas de ampliación da plataforma a sección de firme consistirá en:

- Capa de rodadura: 5 cm de mestura bituminosa en quente tipo AC 16 SURF BC 50/70 S.
- Rega de adherencia con emulsión termoaderente C60B3 TER, con 0,5 kg/m² de dotación.
- Capa intermedia: 8 cm de mestura bituminosa en quente tipo AC 22 BIN BC 50/70 S.
- Rego de adherencia con emulsión termoaderente C60B3 TER, con 0,5 kg/m² de dotación.
- Capa de base: 12 cm de mestura bituminosa en quente tipo AC 32 BASE BC 50/70 G.
- Rega de imprimación con emulsión C60BF4 IMP e 1 kg/m² de dotación.
- Capa de subbase: 25 cm de saburra artificial ZA 0/32.

5. Principais unidades de obra

- Demolición por medios mecánicos de firme bituminoso	663 m ³
- Fresado de pavimento existente (por cm de espesor)	30.045,00 m ²
- Saburra artificial ZA-0/20	529 m ³
- Formigón bituminoso en quente AC 32 base 50/70 G	256,90 t
- Formigón bituminoso en que AC 16 surf BC 50/70 S	856,64 t
- Betume mellorado con caucho BC 50/70	59,96 t
- Pavimento de formigón armado HF-4.0	327,04 m ³
- Pavimento de formigón armado HF-4.0 en entradas	55,00 m ³
- Bordo tipo senda prefabricado segundo Instrucción 3/2021	1.172,00 m
- Pozo de rexistro Ø=1000 mm para tubos hasta Ø=600	37 ud
- Tubería PVC Ø=315 mm SN8	462,60 m
- Tubo de PVC corrugado Ø=400 mm dobre parde SN-8	204,50 m
- Muro de escolleira colocada con bloques de 1000 kg a 3000 kg	370,53 m ³
- Perfil metálico nivel H2	60,00 m

6. Poboación Servida

Moaña 82.828 hab.

TOTAL: 82.828 hab.**7. Concellos Afectados**

Pontevedra

8. Expropiacións

Parcelas afectadas: 12 pertencente ao concello de Pontevedra.

Expropiación de terreos 39.907,05 €

Bens Afectados 8.068,80 €

Premio de afección 2.398,79 €

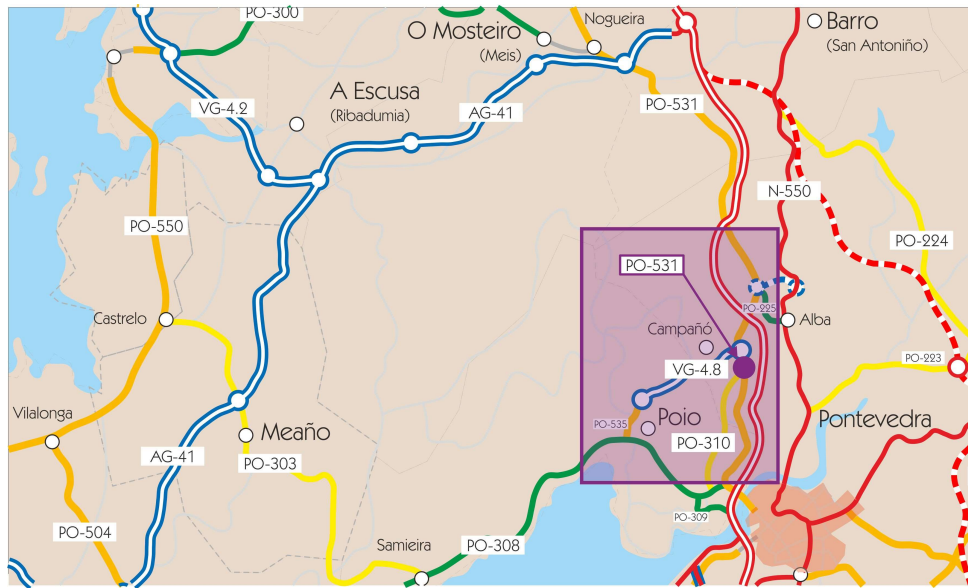
TOTAL 50.374,64 €**9. Prazo de execución**

O prazo de execución das obras previsto é de OITO (8) meses.

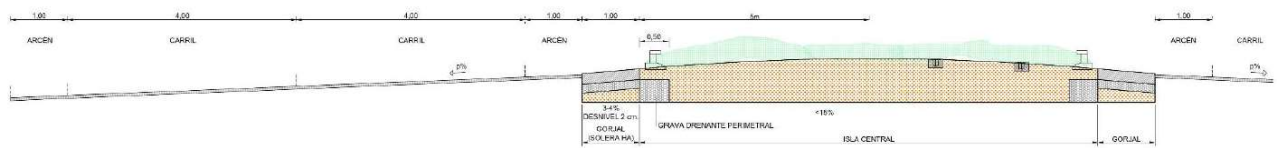
10. Orzamentos**Orzamento Base de Licitación (c/IVE) 889.081,74 €.****Orzamento expropiacións 50.374,64 €****Orzamento control e seguimento arqueolóxico 1.500,00 €****Orzamento para servizos afectados 30.813,95 €****Orzamento para coñecemento da administración 971.770,33€.****11. Orzamentos por concello**

<u>Concello</u>	<u>Estrada</u>	<u>Orzamento</u>	<u>%</u>
Pontevedra	PO-531	971.770,33 €	100

PLANO DE SITUACIÓN

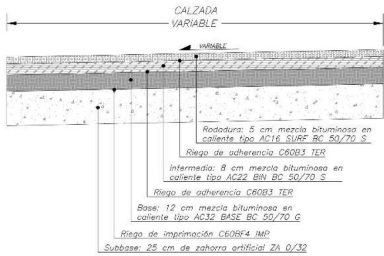


SECCIÓN ISLA CENTRAL

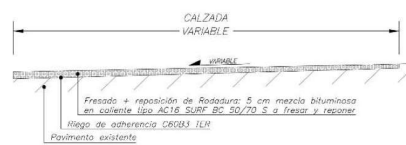


SECCIONES

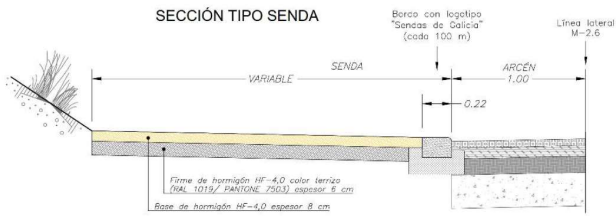
SECCIÓN TIPO AMPLIACIÓN CALZADA PO-531



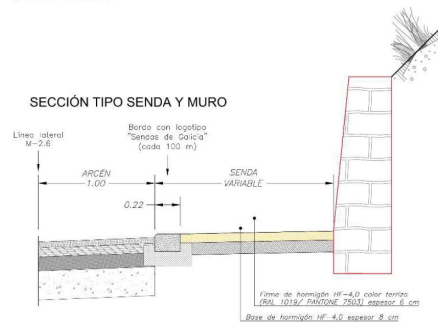
SECCIÓN TIPO EN ENCUENTROS CON CARRETERA EXISTENTE



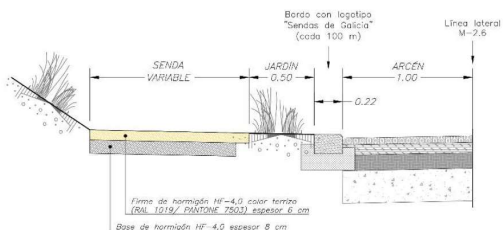
SECCIÓN TIPO SENDA



SECCIÓN TIPO SENDA Y MURO



SECCIÓN TIPO SENDA CON JARDINERA



SECCIÓN TIPO VADO - CALZADA

