

MEMORIA VALORADA

**MELLORA DE OBRAS NO PROXECTO DE:
ACONDICIONAMENTO DO ACCESO Á
PARCELA DE EQUIPAMENTOS DO POLÍGONO
(VAL DO DUBRA - A CORUÑA)**

Xullo 2022



MEMORIA

MEMORIA

MELLORA DE OBRAS NO PROXECTO DE: ACONDICIONAMENTO DO ACCESO Á PARCELA DE EQUIPAMENTOS DO POLÍGONO DE VAL DO DUBRA

(VAL DO DUBRA - A CORUÑA)

I.- ANTECEDENTES

Redáctase a presente Memoria-Valorada a petición do Excmo. Concello de VAL DO DUBRA, coa finalidade de definir e valorar as obras contempladas coma melloras na execución do PROXECTO DE ACONDICIONAMENTO DO ACCESO Á PARCELA DE EQUIPAMENTOS DO POLÍGONO DE VAL DO DUBRA.

II.- DESCRICIÓN DAS OBRAS E XUSTIFICACIÓN DA SOLUCIÓN ADOPTADA

Contémplanse coma melloras as seguintes actuacións:

MELLORA 1.- Valórase o incremento da capacidade do firme do viario do polígono co incremento de 1 cm na capa de rodaxe e 2 cm na capa intermedia, sobre o previsto en proxecto.

MELLORA 2.- Valórase o incremento da capacidade do firme do viario de acceso coa aplicación dunha capa de regularización de MBC de 3 cm previa ao estendido da capa de MBC de rodaxe.

MELLORA 3.- Valórase a substitución das luminarias do viario de acceso, coa instalación de 4 novos báculos e luminarias LED, previa retirada das existentes.

Nos cadros de medicións e presupostos especificanse las unidades de obra a realizar.

VAL DO DUBRA, xullo 2022
O Enxeñeiro de Camiños, C. e P.
Asdo: Pablo Blanco Ferreiro

PRESUPOSTO

MEDICIÓN

MEDICIÓN

Ref.: 12VD22V51

Código	Descripción	Uds	Lonxitude	Anchura	Altura	Parciais	Cantidade
CAPÍTULO M1 Mellora 1: Incremento capacidade firme viario polígono							
FAC16SB5070D	<p>Formigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 D</p> <p>Fabricación, transporte e estendido de mestura bituminosa en quente tipo AC 16 surf B 50/70 D, según artigo 542 del PG-3, excepto ligante e incluído filler de aportación</p> <p>**Lonx.=superf.** Viario polígono</p>	2,5	840,00		0,01	21,00	21,00
							21,00
FAC22BB5070S	<p>Formigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S</p> <p>Fabricación, transporte e estendido de mestura bituminosa en quente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artigo 542 del PG-3, excepto ligante e incluído filler de aportación</p> <p>**Lonx.=superf.** Viario polígono</p>	2,5	840,00		0,02	42,00	42,00
							42,00
FB5070	<p>t Betún asfáltico tipo B 50/70</p> <p>Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.</p>	0,045	21,00			0,95	0,95
		0,05	42,00			2,10	2,10
							3,05

MEDICIÓN

Ref.: 12VD22V51

Código	Descripción	Uds	Lonxitude	Anchura	Altura	Parciais	Cantidade
CAPÍTULO M2 Mellora 2: Incremento capacidade firme viario acceso							
FC60B3TERM2	<p>2m² Emulsión C60B3 TER (ECR-1D) para regos</p> <p>Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B3 TER (antigua ECR-1d termoadherente) , cunha dotación de 0.5 Kg/m², empregada en regos de adherencia, mesmo varrido e preparación da superficie</p> <p>**Lonx.=superf.** Viario acceso - regularización</p>	2,5	900,00			2.250,00	2.250,00
							2.250,00
FAC16SB5070D	<p>Formigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 D</p> <p>Fabricación, transporte e estendido de mestura bituminosa en quente tipo AC 16 surf B 50/70 D, según artigo 542 del PG-3, excepto ligante e incluído filler de aportación</p> <p>**Lonx.=superf.** Viario acceso - regularización</p>	2,5	900,00		0,03	67,50	67,50
							67,50
FB5070	<p>t Betún asfáltico tipo B 50/70</p> <p>Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.</p>	0,05	67,50			3,38	3,38
							3,38

MEDICIÓN

Ref.: 12VD22V51

Código	Descripción	Uds	Lonxitude	Anchura	Altura	Parciais	Cantidade
CAPÍTULO M3 Mellora 3: Substitución luminarias viario acceso							
LVLSE36me	<p>Ud Luminaria viaria LED 36</p> <p>Luminaria viaria LED, marca SETGA modelo ESSENZE ME ou similar, óptica optimizada para alumeado viario, clase II, grao de protección óptica mínima IP--66 IK-08/10, cor a escoller pola propiedade, grupo óptico LED con fluxo lúminico mínimo 5.529 lm, eficacia luminaria > 125 Lm/W, temperatura de cor 4.000 K, redemento de cor CRI > 75 %, ausencia de dispersión de fluxo luminoso cara arriba FHSins 1%, factor de potencia > 0,95, THD < 20%, rango de temperaturas de funcionamento -10 a 45 °C, sistema de regulación preprogramado con tres niveis de alumeado, protección contra sobretensións mínima 10 kV e vida útil estimada mínima de 50.000 h. Certificacións acreditativas de calidade segundo normas UNE realizadas por laboratorio ENAC, marcado CE-EN. Completamente instalado en columnas ou brazos existentes, conexionada, probas segundo lexislación vixente.</p>	4				4,00	4,00
CBC9m	<p>Ud Columna 9 m con 1 brazo</p> <p>Columna de aceiro galvanizado en quente, de 9 m. de altura, marca SETGA modelo Bicilindrica ou similar, con un brazo a 8,5 m para acoplamento horizontal de luminaira, incluso parafuxería, material auxiliar de montaxe, acopio e transporte de materiais, escavación, izado e formigonado.</p>	4				4,00	4,00
DADO2	<p>Ud Dado de cimentación Báculo 9m</p> <p>Ud. de cimentación a base de formigón HM-20/P/20, para báculos de ata 9 m de altura, encofrado, formigonado, incluso pernos de ancoraxe e demais accesorios, completamente rematado.</p> <p>Luminarias viario acceso</p>	2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIÓNS

Ref.: 12VD22V51

Código	Descrición	Uds	Lonxitude	Anchura	Altura	Parciais	Cantidade
RTAPPOS	<p><i>Ud Retirada de poste</i></p> <p>Retirada de poste transpote do mesmo ó punto indicado pola propiedade, incluso demolición de dado de formigón e retirada e tratamento de material sobrante.</p>	2				2,00	2,00
						2,00	2,00

PRESUPOSTOS PARCIAIS

PRESUPOSTOS PARCIAIS

Ref.: 12VD22V51

Código	Descripción	Cantidade	Prezo €	Importe €
CAPÍTULO M1 Mellora 1: Incremento capacidade firme viario polígono				
FAC16SB5070D	Formigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 D Fabricación, transporte e estendido de mestura bituminosa en quente tipo AC 16 surf B 50/70 D, según artigo 542 del PG-3, excepto ligante e incluído filler de aportación	21,00	30,42	638,82
FAC22BB5070S	Formigón bituminoso AC 22 bin B 50/70 S Fabricación, transporte e estendido de mestura bituminosa en quente tipo AC 22 bin B 50/70 S, según artigo 542 del PG-3, excepto ligante e incluído filler de aportación	42,00	23,80	999,60
FB5070	t Betún asfáltico tipo B 50/70 Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.	3,05	572,57	1.746,34
TOTAL CAPÍTULO M1 Mellora 1: Incremento capacidade firme viario polígono				3.384,76

PRESUPOSTOS PARCIAIS

Ref.: 12VD22V51

Código	Descripción	Cantidade	Prezo €	Importe €
CAPÍTULO M2 Mellora 2: Incremento capacidade firme viario acceso				
FC60B3TERM2	m² Emulsión C60B3 TER (ECR-1D) para regos Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida C60B3 TER (antigua ECR-1d termoadherente) , cunha dotación de 0.5 Kg/m ² , empregada en regos de adherencia, mesmo varrido e preparación da superficie	2.250,00	0,30	675,00
FAC16SB5070D	Formigón bituminoso AC 16 surf B 50/70 D Fabricación, transporte e estendido de mestura bituminosa en quente tipo AC 16 surf B 50/70 D, según artigo 542 del PG-3, excepto ligante e incluído filler de aportación	67,50	30,42	2.053,35
FB5070	t Betún asfáltico tipo B 50/70 Betún asfáltico tipo B 50/70, según Norma UNE -EN 12591.	3,38	572,57	1.935,29
TOTAL CAPÍTULO M2 Mellora 2: Incremento capacidade firme viario acceso				4.663,64

PRESUPOSTOS PARCIAIS


Ref.: 12VD22V51

Código	Descripción	Cantidad	Prezo €	Importe €
CAPÍTULO M3 Mellora 3: Substitución luminarias viario acceso				
LVLSE36me	<p>Ud Luminaria viaria LED 36</p> <p>Luminaria viaria LED, marca SETGA modelo ESSENZE ME ou similar, óptica optimizada para alumeadado viario, clase II, grao de protección óptica mínima IP-66 IK-08/10, cor a escoller pola propiedade, grupo óptico LED con fluxo lúminico mínimo 5.529 lm, eficacia luminaria > 125 Lm/W, temperatura de cor 4.000 K, redemento de cor CRI > 75 %, ausencia de dispersión de fluxo luminoso cara arriba FHSins 1%, factor de potencia > 0,95, THD < 20%, rango de temperaturas de funcionamento -10 a 45 °C, sistema de regulación preprogramado con tres niveis de alumeadado, protección contra sobretensións mínima 10 kV e vida útil estimada mínima de 50.000 h. Certificacións acreditativas de calidade segundo normas UNE realizadas por laboratorio ENAC, marcado CE-EN. Completamente instalado en columnas ou brazos existentes, conxionada, probas segundo lexislación vixente.</p>	4,00	451,31	1.805,24
CBC9m	<p>Ud Columna 9 m con 1 brazo</p> <p>Columna de aceiro galvanizado en quente, de 9 m. de altura, marca SETGA modelo Bicilindrica ou similar, con un brazo a 8,5 m para acoplamento horizontal de luminaira, incluso parafuxería, material auxiliar de montaxe, acopio e transporte de materiais, escavación, izado e formigonado.</p>	4,00	1.072,13	4.288,52
DADO2	<p>Ud Dado de cimentación Báculo 9m</p> <p>Ud. de cimentación a base de formigón HM-20/P/20, para báculos de ata 9 m de altura, encofrado, formigonado, incluso pernos de ancoraxe e demais accesorios, completamente rematado.</p>	2,00	74,10	148,20
RTAPPOS	<p>Ud Retirada de poste</p> <p>Retirada de poste transpote do mesmo ó punto indicado pola propiedade, incluso demolición de dado de formigón e retirada e tratamento de material sobrante.</p>	2,00	78,03	156,06
<p><i>TOTAL CAPÍTULO M3 Mellora 3: Substitución luminarias viario acceso</i></p>				6.398,02

PRESUPOSTO XERAL

RESUMO DO PRESUPOSTO

Ref.: 12VD22V51

Descrición	Importe
	
M1 Mellora 1: Incremento capacidade firme viario polígono	3.384,76
M2 Mellora 2: Incremento capacidade firme viario acceso	4.663,64
M3 Mellora 3: Substitución luminarias viario acceso.....	6.398,02
PRESUPOSTO DE EXECUCIÓN MATERIAL.....	14.446,42
13,00 % Gastos xerais.....	1.878,03
6,00 % Beneficio industrial	866,79
<i>PRESUPOSTO BASE DE LICITACIÓN (sen I.V.E.).....</i>	17.191,24
<i>Ascende o Presuposto Base de Licitación sen I.V.E. á expresada cantidade de DEZASETE MIL CENTO NOVENTA E UN EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS</i>	
21,00 % I.V.E.....	3.610,16
<i>PRESUPOSTO BASE DE LICITACIÓN (con I.V.E.).....</i>	20.801,40
<i>Ascende o Presuposto Base de Licitación con I.V.E. á expresada cantidade de VINTE MIL OITOCENTOS UN EUROS con CORENTA CÉNTIMOS</i>	
VAL DO DUBRA, xullo de 2022 <i>O AUTOR DA MEMORIA</i> Asdo.: Pablo Blanco Ferreiro <i>Enxeñeiro de Camiños. C. e P.</i> <i>Nº Col.: 22.992</i>	