

## Orçamento

Valores em EUR

Repavimentação das Ruas Benemérito Joaquim Rosas e Av. Santana

Código: 2021-132

Data:25/03/2021

Dono da Obra: Município de Caminha

Descrição	Qtd.	Pr.Unit.	Total
<b>2021-132 - Repavimentação das Ruas Benemérito Joaquim Rosas e Av. Santana</b>			
<b>Rua Benemérito Joaquim Rosas - Caminha</b>			
<b>1 - PAVIMENTOS</b>			
1.1 - Fresagem de pavimento em betuminoso de 4 cm de espessura média, através de fresadora equipada com banda transportadora para a carga direta para camião dos restos gerados e posterior varredela da superfície fresada com varredora mecânica. Inclui transporte de resíduos a a vazadouro autorizado.	2 200,000 m2	2,70	5 940,00
1.2 - Fornecimento e execução de pavimento asfáltico de 4 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente AC14 surf D, para camada de desgaste, de composição densa.	2 200,000 m2	6,90	15 180,00
1.3 - Escarificação de pavimento existente, compactação e todos trabalhos necessários de modo a conferir características de base: em zonas bastante danificado e/ou em zonas de ligação com o pavimento existente de modo a garantir a sua correcta compatibilização.	50,000 m2	12,50	625,00
1.4 - Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, incluindo todos os movimentos de terra para formação de pendentos e compactação.	10,000 m3	39,50	395,00
<b>1 PAVIMENTOS Total</b>			<b>22 140,00</b>
<b>2 - INFRAESTRUTURAS</b>			
2.1 - Fornecimento e aplicação de sarjeta pré-fabricado em betão da Classe C30/37 com as dim:760x530mm, constituído por caixa, aro com grelha em ferro fundido abatível e antirroubo da Classe C-250 dim:530x300mm, incluindo maciço de fundação com 0,15cm de espessura em betão C16/20, todos os movimentos de terra, remates e refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 ou mastique e todos os trabalhos necessários.	10,000 un	180,00	1 800,00
2.2 - Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, SN8, ø250 mm, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza (profundidade maxima até 1,30m), fecho de vala, envolvimento da tubagem em areia, aterro de boa qualidade, transporte de sobranes a vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários à sua completa execução.	40,000 ml	40,30	1 612,00
2.3 - Adaptação das caixas de visita existentes (todas as infraestruturas) para as novas cotas do pavimento, colocação de gola em betão, remates e refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 ou mastique e todos os trabalhos e materiais necessários para um bom acabamento.	25,000 un	67,50	1 687,50
<b>2 INFRAESTRUTURAS Total</b>			<b>5 099,50</b>
<b>3 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
<b>Na definição da sinalização horizontal, deverão ser respeitadas as disposições normativas da IP (Infraestruturas de Portugal), tanto no que diz respeito às suas características dimensionais como aos critérios de aplicação. As tintas a utilizar para a materialização das marcas deverão ser de cor branca (ou amarela quando expressamente indicado), refletora e termoplástica de aplicação a quente.</b>			
3.1 - Linha branca tracejada, com 0.10 m de largura - LBT;	70,000 ml	4,10	287,00
3.2 - Linha branca contínua, com 0.10 m de largura - LBC;	346,000 ml	4,10	1 418,60
3.3 - Linha amarela contínua, com 0.10 m de largura - LAC;	466,000 ml	1,75	815,50
<b>3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Total</b>			<b>2 521,10</b>
<b>Av. Santana - Moledo</b>			
<b>4 - PAVIMENTOS</b>			
4.1 - Fresagem de pavimento em betuminoso de 4 cm de espessura média, através de fresadora equipada com banda transportadora para a carga direta para camião dos restos gerados e posterior varredela da superfície fresada com varredora mecânica. Inclui transporte de resíduos a a vazadouro autorizado.	9 575,000 m2	2,30	22 022,50
4.2 - Escarificação de pavimento existente, compactação e todos trabalhos necessários de modo a conferir características de base: em zonas bastante danificado e/ou em zonas de ligação com o pavimento existente de modo a garantir a sua correcta compatibilização.	325,000 m2	10,50	3 412,50
4.3 - Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, incluindo todos os movimentos de terra para formação de pendentos e compactação.	65,000 m3	35,95	2 336,75

## Orçamento

Valores em EUR

Repavimentação das Ruas Benemérito Joaquim Rosas e Av. Santana

Código: 2021-132

Data: 25/03/2021

Dono da Obra: Município de Caminha

Descrição	Qtd.	Pr.Unit.	Total
4.4 - Fornecimento e execução de pavimento asfáltico de 4 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente AC14 surf D, para camada de desgaste, de composição densa.	9 900,000 m2	6,45	63 855,00
4.5 - Fornecimento e execução de pavimento asfáltico de 7 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente AC20 base, para camada de macadame betuminoso.	325,000 m2	8,65	2 811,25
4.6 - Camada de separação em geotêxtil com 500gr/m <sup>2</sup> , incluindo fornecimento e aplicação.	325,000 m2	1,90	617,50
<b>4 PAVIMENTOS Total</b>			<b>95 055,50</b>
<b>5 - INFRAESTRUTURAS</b>			
5.1 - Fornecimento e aplicação de sarjeta pré-fabricado em betão da Classe C30/37 com as dim:760x530mm, constituído por caixa, aro com grelha em ferro fundido abatível e antirroubo da Classe C-250 dim:530x300mm, incluindo maciço de fundação com 0,15cm de espessura em betão C16/20, todos os movimentos de terra, remates e refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 ou mastique e todos os trabalhos necessários.	10,000 un	180,00	1 800,00
5.2 - Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, SN8, Ø250 mm, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza (profundidade máxima até 1,30m), fecho de vala, envolvimento da tubagem em areia, aterro de boa qualidade, transporte de sobranes a vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários à sua completa execução.	40,000 ml	40,30	1 612,00
5.3 - Fornecimento e assentamento de tubo de drenagem corrugado perfurado, Ø160 mm, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza (profundidade máxima até 0,80m), fecho de vala, envolvimento da tubagem em areia e geotêxtil, aterro de boa qualidade, transporte de sobranes a vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários à sua completa execução.	50,000 ml	26,50	1 325,00
5.4 - Adaptação das caixas de visita existentes (todas as infraestruturas) para as novas cotas do pavimento, colocação de gola em betão, remates e refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 ou mastique e todos os trabalhos e materiais necessários para um bom acabamento.	70,000 un	67,50	4 725,00
5.5 - Fornecimento e aplicação de lancil de 12 em betão, retangular com (BxH) =14,5x25cm, de acordo com pormenor desenhado, incluindo fundação em betão.	20,000 ml	17,20	344,00
5.6 - Fornecimento e aplicação de pavimento em betão pronto da classe C16/20, com uma espessura mínima de 15cm, incluindo brita AB 16/32, compactada com 7cm de espessura.	25,000 m2	28,50	712,50
<b>5 INFRAESTRUTURAS Total</b>			<b>10 518,50</b>
<b>6 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
<b>Na definição da sinalização horizontal, deverão ser respeitadas as disposições normativas da IP (Infraestruturas de Portugal), tanto no que diz respeito às suas características dimensionais como aos critérios de aplicação. As tintas a utilizar para a materialização das marcas deverão ser de cor branca (ou amarela quando expressamente indicado), refletora e termoplástica de aplicação a quente.</b>			
6.1 - Linha branca tracejada, com 0.10 m de largura - LBT	1 500,000 ml	0,70	1 050,00
6.2 - Linha branca contínua, com 0.10 m de largura - LBC;	3 000,000 ml	0,80	2 400,00
6.3 - M11 - Passagem para peões, incluindo linha de paragem M8	3,000 m2	23,00	69,00
<b>6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Total</b>			<b>3 519,00</b>
<b>2021-132 Repavimentação das Ruas Benemérito Joaquim Rosas e Av. Santana Total</b>			<b>138 853,60</b>
<b>Total Geral</b>			<b>138 853,60</b>

“ao valor total acresce o valor do IVA á taxa legal em vigor”

## Resumo

Valores em EUR

Repavimentação das Ruas Benemérito Joaquim Rosas e Av. Santana

Código: 2021-132

Data: 25/03/2021

Dono da Obra: Município de Caminha

Código	Descrição	Subtotal
2021-132	Repavimentação das Ruas Benemérito Joaquim Rosas e Av. Santana	138 853,60
	Rua Benemérito Joaquim Rosas - Caminha	29 760,60
	Av. Santana - Moledo	109 093,00
	Total Geral	138 853,60

“ao valor total acresce o valor do IVA á taxa legal em vigor”