CORRESPONDÊNCIA ENTRE LQT, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PRAZOS DE GARANTIA

Nº do artigo	Designação dos trabalhos	Un.	Artigos das Especif. Técnicas	Prazos de garantia
1	**ESTALEIRO**			
1.1	Instalações gerais do Estaleiro.	vg	II.1	Não aplicável
1.2	Acessos provisórios às diferentes frentes de obra.	vg	II.1	Não aplicável
1.3	Sinalização temporária dos trabalhos.	vg	II.1	Não aplicável
1.4	Reposição de todos os serviços afectados.	vg	II.1	Não aplicável
1.5	Manutenção das vias e acessos existentes.	vg	II.1	Não aplicável
1.6	Estruturas necessárias à protecção da estrada.	vg	II.1	Não aplicável
1.7	Implementação do PSS.	vg	II.1	Não aplicável
1.8	Implementação do PPGRCD.	vg	II.1	Não aplicável
1.9	Implementação do Sistema de Observação.	vg	II.1	Não aplicável
2	**TERRAPLENAGENS E DEMOLIÇÕES**			
2.1	Limpeza de vegetação e de materiais soltos.	m^2	II.2	Não aplicável
2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza.	m^3	II.3	Não aplicável
2.3	Aterro com solos seleccionados, em muros de suporte.	m^3	II.16	10 anos
3	**TALUDES**			
3.1	**Betões e pregagens**			
3.1.1	Betão projectado da classe C30/37, com fibras de aço.	m^2	II.9	10 anos
3.1.2	Pregagens ϕ25mm em varões de aço A500NR:			
3.1.2.1	Sem entubamento.	ml	II.10	10 anos
3.1.2.2	Com entubamento.	ml	II.10	10 anos
3.1.3	Pregagens ϕ32mm em varões de aço A500NR:			
3.1.3.1	Sem entubamento.	ml	II.10	10 anos
3.1.3.2	Com entubamento.	ml	II.10	10 anos
3.2	**Drenagem**			
3.2.1	Bueiros em tubo de PVC ϕ63mm (interior PVC ϕ50mm).	un	II.14	10 anos
4	**MUROS DE PEDRA EXISTENTES**			
4.1	**Betões e pregagens**			
4.1.1	Betão projectado da classe C30/37, com fibras de aço.	m^2	II.9	10 anos
4.1.2	Pregagens ϕ25mm em varões de aço A500NR:			
4.1.2.1	Sem entubamento.	ml	II.10	10 anos
4.1.2.2	Com entubamento.	ml	II.10	10 anos

CORRESPONDÊNCIA ENTRE LQT, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PRAZOS DE GARANTIA

Nº do artigo	Designação dos trabalhos	Un.	Artigos das Especif. Técnicas	Prazos de garantia
4.2	**Drenagem**			
4.2.1	Bueiros em tubo de PVC ϕ90mm (interior PVC ϕ75mm).	un	II.14	10 anos
4.2.2	Dreno geocompósito em tiras com 0,20m de largura.	m^2	II.12	10 anos
4.2.3	Drenos sub-horizontais com comprimento de 3m.	un	II.13	10 anos
5	**MUROS EM BETÃO ARMADO**			
5.1	**Betões, cofragens e armaduras**			
5.1.1	Betão de regularização da classe C12/15.	m^2	II.4	10 anos
5.1.2	Betão da classe C30/37.	m^3	II.4	10 anos
5.1.3	Cofragem para betão.	m^2	II.6	Não aplicável
5.1.4	Armaduras em aço A500NR.	kg	II.7	10 anos
5.2	**Microestacas**			
5.2.1	Microestacas com tubo N80 ϕ73 x 8,5mm:			
5.2.1.1	Furação de 11m e bolbo de selagem com 6m.	ml	II.23	10 anos
5.2.1.2	Furação de 11m e bolbo de selagem com 8m.	ml	II.23	10 anos
5.2.2	Microestacas com tubo N80 ϕ101,6 x 10mm:			
5.2.2.1	Furação de 11m e bolbo de selagem com 10m.	ml	II.23	10 anos
5.3	**Drenagem**			
5.3.1	Brita em drenos no tardoz dos muros.	m^3	II.22	10 anos
5.3.2	Geotêxtil no envolvimento dos drenos de brita.	m^2	II.11	10 anos
5.3.3	Geotêxtil no tardoz das juntas de dilatação dos muros.	m^2	II.11	10 anos
5.3.4	Bueiros em tubo de PVC ϕ90mm.	ml	II.14	10 anos
5.3.5	Valetas em meias manilhas de betão ϕ300.	ml	II.15	5 anos
6	**PAVIMENTAÇÃO**			
6.1	**Camadas granulares**			
6.1.1	Camada de sub-base em ABGE.	m^2	II.17	5 anos
6.1.2	Camada de base ABGE.	m^2	II.17	5 anos
6.2	**Camadas de misturas betuminosas a quente**			
6.2.1	Camada de base em AC20.	m^2	II.17	5 anos
6.2.2	Camada de desgaste em AC14.	m^2	II.17	5 anos
6.3	**Rega betuminosa de impregnação, colagem e cura**			
6.3.1	Rega de impregnação betuminosa.	m^2	II.17	5 anos

CORRESPONDÊNCIA ENTRE LQT, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PRAZOS DE GARANTIA

Nº do artigo	Designação dos trabalhos	Un.	Artigos das Especif. Técnicas	Prazos de garantia
6.3.2	Rega de colagem em emulsão betuminosa.	m^2	II.17	5 anos
6.4	**Trabalhos especiais de pavimentação**			
6.4.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes.	m^2	II.17	Não aplicável
6.4.2	Remoção de pavimentos existentes.	m^2	II.17	Não aplicável
7	**SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA**			
7.1	**Sinalização vertical**			
7.1.1	Sinalização vertical de "código":			
7.1.1.1	Sinais triangulares, com L=0,70 m.	un	II.19	2 anos
7.1.1.2	Sinais circulares, com diâmetro igual a 0,70 m.	un	II.19	2 anos
7.1.1.3	Sinais octogonais (STOP), com L=0,70 m.	un	II.19	2 anos
7.2	**Marcas rodoviárias**			
7.2.1	Marcas longitudinais, incluindo a pré-marcação:			
7.2.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,10 m de largura.	ml	II.18	2 anos
7.2.1.2	Linha branca tracejada LBT 0,10; 1,5/3.	ml	II.18	2 anos
7.2.1.3	Linha branca tracejada LBT 0,10; 1,5/2.	ml	II.18	2 anos
7.2.1.4	Linha branca tracejada LBT 0,10; 1/1.	ml	II.18	2 anos
7.2.2	Marcas transversais:			
7.2.2.1	Barras de paragem com 0,50 m de largura.	m^2	II.18	2 anos
7.2.3	Outras marcas:			
7.2.3.1	Inscrições STOP.	un	II.18	2 anos
7.3	**Guardas de segurança**			
7.3.1	Barreiras de segurança metálicas.	ml	II.20	5 anos
7.3.2	Extremidades de guarda de segurança flexível:			
7.3.2.1	Extremidade encastrada.	un	II.20	5 anos
7.3.2.2	Terminal de dispositivos de proteção a motociclistas.	un	II.21	5 anos
8	**MONITORIZAÇÃO**			
8.1	Marcas superficiais provisórias nos taludes.	un	II.24	Não aplicável
8.2	Marcas superficiais definitivas nos muros.	un	II.24	5 anos