



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

Empreitada: "RECONSTRUÇÃO DE PH DA E.R.206 NO RIBEIRO DO CASTELEJO – GAULA"
Prazo de Garantia por Elemento de Obra

Item	Designação	Prazo de garantia 2 anos	Prazo de garantia 5 anos	Prazo de garantia 10 anos
	DATA DE CONCLUSÃO DO PRAZO DE GARANTIA			
CAP. 01	MOVIMENTOS DE TERRA			
1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza e colocação em aterro, incluindo regularização e compactação.			*
1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, carga e transporte a vazadouro.		*	
CAP. 02	OBRAS DE ARTE			
2.1	Canalização da linha de água			
2.1.1	Escavação para abertura de fundações incluindo colocação em aterro ou carga e transporte a vazadouro.			*
2.1.2	Betão ciclópico em muros utilizando 60% de betão simples classe C25/30 e 40% de pedra.			*
2.1.3	Betão ciclópico em travessões utilizando 60% de betão simples classe C25/30 e 40% de pedra.			*
2.1.4	Betão ciclópico em soleiras utilizando 60% de betão simples classe C25/30 e 40% de pedra.			*
2.2	Passagens Hidráulicas			
2.2.1	Demolição da PH's existente, incluindo todos os trabalhos que sejam necessários e transporte a vazadouro dos produtos resultantes.		*	
2.2.2	Escavação para abertura de fundações, incluindo colocação em aterro ou carga e transporte a vazadouro.			*
2.2.3	Betão ciclópico em encontros utilizando 60% de betão simples classe C25/30 e 40% de pedra.			*
2.2.4	Laje constituída por vigotas pré-fabricadas com 3,0m de vão livre incluindo cofragem, descofragem, escoramento e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.			*
2.3	Fornecimento e colocação de guardas metálicas, constituídas longitudinalmente por um tubo Ø4" e dois tubos Ø2" série média, com prumos em perfil IPE 100, incluindo pater de fixação para 4 buchas tipo M16x125mm, decapado e metalizado com duas de mãos de pintura em tinta de esmalte ao ral 6005 (verde garrafa).		*	



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

Empreitada: "RECONSTRUÇÃO DE PH DA E.R.206 NO RIBEIRO DO CASTELEJO – GAULA"
Prazo de Garantia por Elemento de Obra

Item	Designação	Prazo de garantia 2 anos	Prazo de garantia 5 anos	Prazo de garantia 10 anos
	<i>DATA DE CONCLUSÃO DO PRAZO DE GARANTIA</i>			
CAP. 03	DIVERSOS			
3.1	Reposição de redes			
3.1.1	Trabalhos necessários para proceder à alteração e reposição dos serviços existentes afectados, incluindo: levantamento topográfico das redes; aprovação junto das entidades competentes da solução de alteração a executar; definição de novos traçados; execução de projectos; reposição das redes e ligações às existentes; traçados finais.			*
3.2	Demolição de logradouro necessários à construção da obra, incluindo todos os trabalhos inerentes e transporte a vazadouro dos produtos resultantes.		*	
3.3	Reconstrução de logradouro, com as características do existente.			*
3.4	Fornecimento e assentamento de alvenaria de blocos de 0.20m.		*	
3.5	Crespido hidráulico em muros de alvenaria, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2,5 com 0,01m de espessura.		*	
3.6	Reboco hidráulico em muros de alvenaria com argamassa de cimento e areia, ao traço 1:3, com 0,02m de espessura.		*	
3.7	Capeamento hidráulico em muros de alvenaria com argamassa de cimento e areia, ao traço 1:3, com 0,02m de espessura.		*	
CAP. 04	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	Abertura, regularização e compactação de caixa com 0.30m de espessura, incluindo remoção e transporte de produtos escavados a vazadouro.			*
4.2	Camada de "tout-venant" com 0.20m de espessura após recalque, devidamente regado e compactado.			*
4.3	Rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa de 1kg/m2.			*
4.4	Rega de colagem com emulsão catiónica rápida tipo CRS-1 à taxa de 0.5kg/m2.			*



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

Empreitada: "RECONSTRUÇÃO DE PH DA E.R.206 NO RIBEIRO DO CASTELEJO – GAULA"
Prazo de Garantia por Elemento de Obra

Item	Designação	Prazo de garantia 2 anos	Prazo de garantia 5 anos	Prazo de garantia 10 anos
	<i>DATA DE CONCLUSÃO DO PRAZO DE GARANTIA</i>			
4.5	Camada de regularização betuminosa (binder) com 0.06 m de espessura.			*
4.6	Rega de colagem com emulsão catiónica rápido tipo CRS-1 à taxa de 0.7kg/m ² .		*	
4.7	Camada de desgaste em betão betuminoso (tapete) com 0.04 m de espessura.		*	
4.8	Execução de valetas em betão pré-fabricadas assente sobre almofada de areia.			*
4.9	Dreno sob valeta em zonas a definir pela fiscalização, incluindo aplicação de geotextil.			*
4.10	Fornecimento e colocação de grelha em Ferro Fundido D 400 com 0,40m de largura, incluindo canal betonado in situ.			*