

**REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E
EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS
- 6.ª FASE**

Concurso Público

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS



NOVEMBRO 2020

REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS - 6.ª FASE

MAPA RESUMO

Atividade	Preço
DIVERSOS	
DV.01 ESTALEIRO	
CONSTRUÇÃO CIVIL	
CC.01 REPARAÇÃO DA CONDUTA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
CC.02 REPARAÇÃO DE RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUA	
CC.03 RENOVAÇÃO DE RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUA INSTALADOS	
CC.04 OUTROS TRABALHOS	
TOTAL	

REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS - 6.^a FASE LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Posição	Atividade	Quant.	Un.	Preço			
				Base Unitário	Unitário Proposto	Parcial	Total
	NOTAS: 1 - As quantidades indicadas devem ser consideradas apenas como referência, podendo as mesmas variar de acordo com as necessidades da AdRA. 2 - As tubagens e os acessórios são fornecidos pela AdRA (não aplicável aos itens CC.03 e CC.04). 3 - O fecho e a abertura de água e as purgas serão realizadas pela AdRA. 4 - Os trabalhos são referentes a qualquer diâmetro de conduta ou ramal domiciliário, da rede de abastecimento de água, e serão executados a qualquer hora e dia da semana.						
DIVERSOS							
DV.01	ESTALEIRO						
DV.01.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, de acordo com o artigo 350.º do Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro, principal, secundário ou qualquer outra instalação provisória de apoio à execução dos trabalhos, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, esgotos, eletricidade e de meios de comunicação, vias internas de circulação e tudo o mais necessário à montagem e construção dos mesmos para o conjunto dos trabalhos incluídos nas empreitadas, bem como limpeza, vedação e sinalização, regularização de terrenos e limpeza de entulhos, de acordo com as diversas peças do projeto de execução.	1	VG	18 000,00 €			
DV.01.2	Manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos da empreitada.	1	VG	18 000,00 €			

REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS - 6.ª							
FASE							
LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Posição	Atividade	Quant.	Un.	Preço			
				Base Unitário	Unitário Proposto	Parcial	Total
CONSTRUÇÃO CIVIL							
CC.01	REPARAÇÃO DA CONDUTA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
CC.01.1	<p>Reparação de conduta de abastecimento de água (tubagens e acessórios a fornecer pela AdRA) incluindo mão-de-obra e equipamento necessários à realização dos trabalhos, aterro com areia para assentamento e proteção da tubagem e em substituição de solos, sempre que necessário ou por determinação da fiscalização, transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, levantamento do pavimento com corte prévio por disco abrasivo e reposição definitiva de pavimento no mesmo revestimento do existente, sobre camada em material de granulometria extensa.</p> <p>Inclui ainda a reposição provisória do pavimento no próprio dia da intervenção e a execução da reposição definitiva do mesmo, caso seja betuminoso ou similar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a intervenção. Todos os restantes tipos de pavimento (blocos ou lajetas de cimento pré-fabricados, calçada em calcário ou em granito, betonilha, etc) deverá ser reposto em 8 (oito) dias após a data da intervenção. No demais, deve obedecer às especificações técnicas "ET.AdRA.16 ECC" e "ET.AdRA.17 ECC".</p>	700	UN	288,75 €			
CC.02	REPARAÇÃO DE RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUA						
CC.02.1	<p>Reparação de ramais da rede de abastecimento de água (tubagens e acessórios a fornecer pela AdRA), incluindo mão-de-obra e equipamentos necessários à realização do trabalho, aterro com areia para assentamento e protecção da tubagem e em substituição de solos sempre que necessário ou por determinação da fiscalização, transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, levantamento com corte prévio por disco abrasivo e reposição definitiva de pavimento, no mesmo revestimento do existente, sobre camada em material de granulometria extensa.</p> <p>Inclui ainda a reposição provisória do pavimento no próprio dia da intervenção e a execução da reposição definitiva do mesmo, caso seja betuminoso ou similar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a intervenção. Todos os restantes tipos de pavimento (blocos ou lajetas de cimento pré-fabricados, calçada em calcário ou em granito, betonilha, etc) deverá ser reposto em 8 (oito) dias após a data da intervenção. No demais, deve obedecer às especificações técnicas "ET.AdRA.16 ECC" e "ET.AdRA.17 ECC".</p>	1600	UN	109,73 €			

REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS - 6.ª FASE							
LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Posição	Atividade	Quant.	Un.	Preço			
				Base Unitário	Unitário Proposto	Parcial	Total
CC.03	RENOVAÇÃO DE RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUA INSTALADOS						
CC.03.1	Renovação de ramal de ligação (domiciliário ou rede de incêndio; <u>solução tipo 1</u>) até 8,00 m de extensão, com fornecimento e colocação de tubagem em PEAD PN10, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento provisório no próprio dia e pavimentação definitiva igual ao existente nos 30 (trinta) dias seguintes conforme o previsto nos desenhos técnicos DT.AA.AdRA.010 e DT.AA.AdRA.023 , válvula de seccionamento em FFD enterrada no troço do ramal, com haste e tubo de proteção em PVC, cabeça móvel, abraçadeira de carga com obturador integral em FFD (ramais com DN 32 e 50 mm) ou "Tê" flangeado em FFD (ramais com DN 63, 90, 110 e 125 mm), acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o desenho técnico DT.AA.AdRA.005 :						
CC.03.1.1	DN 32 mm (1")	390	UN	288,75 €			
CC.03.1.2	DN 50 mm (1½")	40	UN	299,25 €			
CC.03.1.3	DN 63 mm (2")	3	UN	294,00 €			
CC.03.1.4	DN 90 mm	3	UN	309,75 €			
CC.03.1.5	DN 110 mm	3	UN	315,00 €			
CC.03.1.6	DN 125 mm	2	UN	330,75 €			
CC.03.2	Renovação de ramal de ligação (<u>solução tipo 3.1</u>) até 8,00 m de extensão, com fornecimento e colocação de tubagem em PEAD PN10, incluindo abertura e aterro de vala e reposição do pavimento provisório no próprio dia e pavimentação definitiva igual ao existente nos 30 (trinta) dias seguintes conforme o previsto nos desenhos técnicos DT.AA.AdRA.010 e DT.AA.AdRA.023 , válvula de seccionamento em Poliacetal enterrada no troço do ramal, com haste e tubo de proteção em PVC, cabeça móvel, abraçadeira de carga com obturador integral em FFD, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o desenho técnico DT.AA.AdRA.008 :						
CC.03.2.1	DN 32 mm (1")	20	UN	57,75 €			
CC.03.2.2	DN 50 mm (1½")	10	UN	63,00 €			
CC.03.2.3	DN 63 mm (2")	6	UN	68,25 €			
CC.03.4	Preço por metro para ramal com extensão superior a 8,00m.						
CC.03.4.1	DN 32 mm (1")	40	m	46,20 €			
CC.03.4.2	DN 50 mm (1½")	20	m	57,75 €			
CC.03.4.3	DN 63 mm (2")	20	m	63,00 €			
CC.03.4.4	DN 90 mm	20	m	78,75 €			
CC.03.4.5	DN 110 mm	20	m	84,00 €			
CC.03.4.6	DN 125 mm	10	m	99,75 €			

REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS - 6.ª FASE							
LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Posição	Atividade	Quant.	Un.	Preço			
				Base Unitário	Unitário Proposto	Parcial	Total
CC.04	OUTROS TRABALHOS						
CC.04.1	Substituição de dispositivos de fecho (tampas e aros a fornecer pela AdRA), incluindo mão-de-obra e materiais necessários ao seu assentamento.	330	UN	57,75 €			
CC.04.2	Substituição de válvula da rede de abastecimento de água de qualquer diâmetro, incluindo mão-de-obra e outros trabalhos (válvula e acessórios de ligação a fornecer pela Adra).	250	UN	231,00 €			
CC.04.3	Substituição/eliminação de válvula de ramal de abastecimento de água de qualquer diâmetro, localizada em parede ou muro , incluindo mão-de-obra e outros trabalhos relativos à reposição do revestimento envolvente de acordo com as características existentes no local intervencionado e aplicação da respetiva portinhola quando aplicável (válvula e acessórios de ligação a fornecer pela Adra).	100	UN	23,10 €			
CC.04.4	Aplicação/Substituição de válvula de ramal de abastecimento de água de qualquer diâmetro, localizada no pavimento , incluindo mão-de-obra e outros trabalhos relativos à reposição do pavimento envolvente, de acordo com as características existentes no local intervencionado e aplicação da respetiva haste e caixa cilíndrica (válvula e acessórios de ligação a fornecer pela Adra).	800	UN	115,50 €			
CC.04.5	Construção de marcos em alvenaria de proteção de bocas de incêndio incluindo mão-de-obra e materiais.	10	UN	57,75 €			
CC.04.6	Aplicação de portinholas, a fornecer pela AdRA, incluindo mão-de-obra e materiais necessários ao seu assentamento.	20	UN	33,60 €			
CC.04.7	Substituição de haste e caixa cilíndrica para válvula de rede, a fornecer pela AdRA, incluindo mão-de-obra e materiais necessários à sua aplicação.	50	UN	92,40 €			
CC.04.8	Substituição de caixa cilíndrica para válvula de rede, a fornecer pela AdRA, incluindo mão-de-obra e materiais necessários à sua aplicação.	100	UN	23,10 €			
CC.04.9	Execução de nicho para contador, de acordo com o desenho técnico DT.AA.AdRA.002.	10	UN	115,50 €			

REPARAÇÃO DE AVARIAS NA RDA E EXECUÇÃO DE OUTROS TRABALHOS NO COS - 6. ^a							
FASE							
LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Posição	Atividade	Quant.	Un.	Preço			
				Base Unitário	Unitário Proposto	Parcial	Total
CC.04.10	Execução do troço de ligação compreendido entre a válvula de seccionamento/válvula de esfera e caixa do contador, com fornecimento e aplicação de tubagem em PEAD PN10, abertura de roços e posterior fecho com acabamento igual ao existente.	200	UN	69,30 €			
CC.04.11	Desativação de ramal existente, incluindo o tamponamento na abraçadeira e todos os trabalhos e materiais necessários.	150	UN	60,90 €			
TOTAL							