

MUNICÍPIO DE MARCO DE CANAVESES

Largo Sacadura Cabral 4630-219 MARCO DE CANAVESES Telef. 255538800 Fax 255538899 - (NPC:501073655)

Divisão Ambiente e Serviços Urbanos

Auto de medição

Ref. 012 v01

Processo: 46/2024/EM	Obra: 0-2024	Class.: 02/243/2024/19
Empreiteiro: Eduardo Mota & Gervásio Silva, Lda		NIF: 517567385
Designação: Execução de infraestruturas de saneamento - Rua José Maria Sousa Guedes - Marco		

Auto nº 7 de 15-10-2025

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Preço unitário	Valor medição	Obs
3	Rede de Drenagem de águas residuais					
3.9	Instalação de tubagens de ventilação em aço inox AISI 304, DN150 mm e 2,5m de altura, em caixas de visita de recepção de condutas elevatórias, caixas de manobras e EE, incluindo suportes, curvas, flanges, passa muros, acessórios, maciços de apoio, movimentos de terras, pavimentações, todos os trabalhos associados e todos os acessórios complementares	6,0 un		1 200,0000	7 200,00	
3.10	Estação elevatória EE1					
3.10.1	Fornecimento e colocação de Estação Elevatória EE1 pré-fabricada do Tipo OMS-EE, em aço com $\phi=1,5$ m e Ht = 3 m, incluindo 2 eletrobombas submersíveis para um caudal de 11 l/s a 50 mca, pedestal com curva, guias e correntes de elevação em AISI 304; Tubagem em AISI304 DN80, dentro da EE, 2 válvulas de retenção DN80 e 2 válvulas de cunha elástica DN80 com volante, 1 válvula de cunha elástica DN50 com volante e 2 ligadores tubo/flange DN80, 1 ligador tubo/flange DN50; 1 ligador tubo/flange DN125 com garras Gfix, caixas de válvulas e caudalímetro, tubagem de ligação entre caixa de válvulas e EE; caixa de by-pass e respetivo tubo de recurso; Inclui ainda: Laje de betão armada adequada ao tráfego de pesados; Tampas ferro fundido classe D-400, a da EE do tipo Tampa articulada Norinco TI4S 130.080 para o cesto de gradagem e Tampa articulada Norinco TI4S 106.070 para as bombas; Comporta; Cesto de limpeza manual em AISI304; Sistema de Ancoragem externa e Sistema de Equilíbrio Hidrostático interno no poço de bombagem; Caudalímetro, Medidor de caudal electromagnético DN125 com conversor de instalação embutida no Quadro eléctrico, Manómetro com enchimento com glicerina, separador em INOX, 0-6 bar; válvula de 3 vias para instalação do manómetro; Quadro eléctrico de força e comando dos equipamentos, dotado de arrancadores progressivos para as eletrobombas, incluindo cabos eléctricos para ligação aos equipamentos e 3 sondas de nível, bem como todas as ligações, todos os trabalhos, m	0,45 un		10 000,0000	4 500,00	
3.10.2	Construção de Muro para Quadro elétrico e contador.	0,25 un		467,5000	116,88	
3.11	Estação elevatória EE2					



Irene Azeiteiro

MUNICÍPIO DE MARCO DE CANAVESES

Largo Sacadura Cabral 4630-219 MARCO DE CANAVESES Telef. 255538800 Fax 255538899 - (NPC:501073655)

Divisão Ambiente e Serviços Urbanos

Auto de medição

Ref: 012 v01

Processo: 46/2024/EM	Obra: 0-2024	Class.: 02/243/2024/19
Empreiteiro: Eduardo Mota & Gervásio Silva, Lda		NIF: 517567385
Designação: Execução de infraestruturas de saneamento - Rua José Maria Sousa Guedes - Marco		

Auto nº 7 de 15-10-2025

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Preço unitário	Valor medição	Obs
3.11.1	Fornecimento e colocação de Estação Elevatória EE2 pré-fabricada do Tipo OMS-EE, em aço com $\phi=1,5$ m e Ht = 3 m, incluindo 2 eletrobombas submersíveis para um caudal de 12 l/s a 22 mca, pedestal com curva, guias e correntes de elevação em AISI 304; Tubagem em AISI304 DN80, dentro da EE, 2 válvulas de retenção DN80 e 2 válvulas de cunha elástica DN80 com volante, 1 válvula de cunha elástica DN50 com volante e 2 ligadores tubo/flange DN80, 1 ligador tubo/flange DN50; 1 ligador tubo/flange DN125 com garras Gfix, caixas de válvulas e caudalímetro, tubagem de ligação entre caixa de válvulas e EE; caixa de by-pass e respetivo tubo de recurso; Inclui ainda: Laje de betão armada adequada ao tráfego de pesados; Tampas ferro fundido classe D-400, a da EE do tipo Tampa articulada Norinco TI4S 130.080 para o cesto de gradagem e Tampa articulada Norinco TI4S 106.070 para as bombas; Comporta; Cesto de limpeza manual em AISI304; Sistema de Ancoragem externa e Sistema de Equilíbrio Hidrostático interno no poço de bombagem; Caudalímetro, Medidor de caudal electromagnético DN125 com conversor de instalação embutida no Quadro eléctrico, Manómetro com enchimento com glicerina, separador em INOX, 0-3 bar; válvula de 3 vias para instalação do manómetro; Quadro eléctrico de força e comando dos equipamentos, dotado de arrancadores progressivos para as electrobombas, incluindo cabos eléctricos para ligação aos equipamentos e 3 sondas de nível, bem como todas as ligações, todos os trabalhos, m	0,55	un	10 000,0000	5 500,00	
3.11.2	Construção de Muro para Quadro elétrico e contador.	0,25	un	467,5000	116,88	
4	Pavimentação					
4.4	Fornecimento e colocação de pavimento em Camada de 5 cm de espessura de mistura betuminosa contínua a quente AC14 surf D, para camada de desgaste, de composição densa, com inerte granítico de 14 mm de tamanho máximo e betume asfáltico de penetração, realizado sobre pavimento composto por base flexível de tout-venant natural, de 20 cm de espessura, previamente com rega de impregnação com 1,0 kg/m ² de emulsão betuminosa catiónica C50BF4, com um 50% de betume asfáltico como ligante e aditivo fluidificante, pintura marcação horizontal, tudo incluído no preço.	80,0	m2	16,0000	1 280,00	

Desconto para reforço de caução:	935,69	Total da medição:	18 713,76
		Reembolsos de adiantamentos:	0,00
		Valor liquido:	18 713,76
		I.V.A. à taxa de 6,0%:	1 122,83
		Total:	19 836,59

MUNICÍPIO DE MARCO DE CANAVESES

Largo Sacadura Cabral 4630-219 MARCO DE CANAVESES Telef. 255538800 Fax 255538899 - (NPC:501073655)

Divisão Ambiente e Serviços Urbanos

Auto de medição

Ref: 012 v01

Processo: 46/2024/EM

Obra: 0-2024

Class.: 02/243/2024/19

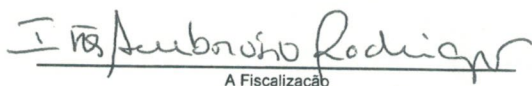
Empreiteiro: Eduardo Mota & Gervásio Silva, Lda

NIF: 517567385

Designação: Execução de infraestruturas de saneamento - Rua José Maria Sousa Guedes - Marco

Auto nº 7 de 15-10-2025

Nº sequencial do(s) compromisso(s) [2025]: 53817


A Fiscalização


O representante do Empreiteiro