

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	Class.: 02/243/2024/19
Empreiteiro: Eduardo Mota & Gervásio Silva L.da	NIF: 517567385
Designação: Execução de infraestruturas de saneamento - Rua José Maria Sousa Guedes - Marco	

Auto nº 2 de 29-01-2025

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Preço unitário	Valor medição	Obs	
1	Estaleiro						
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os meios técnicos, de elevação, de transporte, de manutenção, marcações e implementação da obra e todos os trabalhos necessários à execução global da empreitada, conforme descrito no caderno de encargos.	0,18	CJ	5 000,0000	900,00		
1.2	Execução e implementação do Plano de Segurança e Saúde	0,18	CJ	600,0000	108,00		
1.3	Execução e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos.	0,18	CJ	637,5000	114,75		
2	Escavações e e Aterros						
2.1	Escavação de valas em terreno de qualquer natureza , incluindo rocha e rocha dura, entivações, de mais de 1,25 m de profundidade máxima, com meios mecânicos, e carregamento em camião	820,0	m3	10,0000	8 200,00		
2.2	Transporte de terras em camião a aterro específico ou operador licenciado de gestão de resíduos, situado a uma distância não limitada.	160,0	m3	4,2500	680,00		
2.3	Enchimento de valas com areia de 0 a 5 mm de diâmetro, e compactação em camadas sucessivas de 25 cm de espessura máxima com meios mecânicos, até alcançar uma densidade seca não inferior a 90% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo LNEC E 197.	160,0	m3	28,0000	4 480,00		
2.4	Enchimento de valas com terra selecionada e cirandada procedente da própria escavação, ou terras de empréstimo, e compactação em camadas sucessivas de 25 cm de espessura máxima com meios mecânicos, até alcançar uma densidade seca não inferior a 90% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo LNEC E 197.Caso o material da própria escavação não apresente estas características deverão ser usadas terras de empréstimo, incluindo o transporte das terras de empréstimo, bem como das terras sobrantes da própria escavação para aterro específico,já incluído no preço.	664,0	m3	4,2500	2 822,00		
3	Rede de Drenagem de águas residuais						
3.1	Colector enterrado em terreno não agressivo, formado por tubo de PVC de parede dupla, a exterior corrugada e a interior lisa, cor telha RAL 8023, diâmetro nominal 250 mm, rigidez anelar nominal 8 kN/m².Incluindo fita sinalizadora de cor castanha, bem como todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários à sua montagem.	237,0	m	23,0000	5 451,00		
3.2	Tubo de polietileno PE 100, de cor preta com bandas castanhas, para conduta elevatória de 110 mm de diâmetro exterior e 10 mm de espessura, SDR11, PN=16 atm.	154,0	m	19,0000	2 926,00		

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	Class.: 02/243/2024/19
Empreiteiro: Eduardo Mota & Gervásio Silva L.da	NIF: 517567385
Designação: Execução de infraestruturas de saneamento - Rua José Maria Sousa Guedes - Marco	

Auto nº 2 de 29-01-2025

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Preço unitário	Valor medição	Obs		
3.3	Câmara de inspecção, águas residuais de elementos pré-fabricados de betão simples, de 1,2 m de diâmetro interior e até 2m de altura útil interior, sobre base de 25 cm de espessura de betão armado C35/45 (XC4(P) + XA2(P); D25; S2; Cl 0,2) ligeiramente armada com malha electrossoldada, com fecho de tampa circular com bloqueio e aro de ferro fundido classe D-400 segundo NP EN 124, instalada em faixas de rodagem, incluindo vias pedonais, ou zonas de estacionamento para todo o tipo de veículos.	10,0	un	750,0000	7 500,00			
3.6	Fornecimento e colocação de forquilhas em PVC SN8 Ø250x125/160. (un)	12,0	un	55,0000	660,00			
3.7	Fornecimento e montagem de caixas de ramal telescópicas em polipropileno incluindo tampa de ferro fundido reforçado, ramal em tubagem de PVC SN8, Ø125/Ø160, movimento de terras em terreno de qualquer natureza, todos os acessórios, trabalhos e materiais necessários e reposição de pavimento de acordo com o existente.	12,0	un	295,0000	3 540,00			
3.10	Estação elevatória EE1							
3.10.2	Construção de Muro para Quadro electrico e contador.	0,25	un	467,5000	116,88			
3.11	Estação elevatória EE2							
3.11.2	Construção de Muro para Quadro electrico e contador.	0,25	un	467,5000	116,88			
4	Pavimentação							
4.1	Demolição de pavimento de em betuminoso, semi penetração ou cubos, conforme o pavimento existente e ordens da fiscalização, e carga manual para camião ou contentor, incluindo transporte para aterro autorizado dos pisos betuminosos, os cubos serão usados para repor as valas.	500,0	m2	3,0000	1 500,00			
4.2	Abertura, regularização e compactação de fundo de caixa de pavimento em valas e zona das fossas, até uma profundidade de 30cm, incluindo carga e transporte de produtos sobranes a vazadouro.	500,0	m2	3,0000	1 500,00			
4.3	Fornecimento e aplicação de camada de base de pavimento em material de granulometria extensa (tout-venant), com uma espessura média de 20cm, incluindo rega e compactação.	300,0	m2	3,0000	900,00			
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/m² de emulsão betuminosa catiónica C50BF4, com um 50% de betume asfáltico como ligante e aditivo fluidificante, pintura marcação horizontal, tudo incluído no preço.	100,0	m2	16,0000	1 600,00			

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	Class.: 02/243/2024/19
Empreiteiro: Eduardo Mota & Gervásio Silva L.da	NIF: 517567385
Designação: Execução de infraestruturas de saneamento - Rua José Maria Sousa Guedes - Marco	

Auto nº 2 de 29-01-2025

Desconto para reforço de caução:	2 155,78	Total da medição:	43 115,51
		Reembolsos de adiantamentos:	0,00
		Valor liquido:	43 115,51
		I.V.A. à taxa de 6,0%:	2 586,93
		Total:	45 702,44

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



Assinado por: Inês Ambrósio
Rodrigues
Identificação: BI11801512
Data: 2025-01-29 às 12:47:25

Assinado por: **Fabio Kreusch Nicolodi**
Num. de Identificação: TR:PT-J999063R4
Data: 2025.01.31 00:04:36+00'00'



A Fiscalização

O representante do Empreiteiro