

MUNICÍPIO DE MARCO DE CANAVESES

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

Divisao 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 1 de 20-12-2024

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.	0,05	CJ	5 000,0000	250,00		
1.2	Execução e implementação do Plano de Segurança e Saúde	0,05	CJ	600,0000	30,00		
1.3	Execução e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos.	0,05	CJ	637,5000	31,88		
1.5	Fornecimento e colocação no local a designar pela Fiscalização, de placa com as dimensões de 1,50x2,00m, incluindo prumos de ferro galvanizado de 2" de diâmetro e 4 m de altura, com a designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, inclui ainda a execução do desenho do layout e montagem dos diversos logotipos.	1,0	un	600,0000	600,00		
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	200,0	m3	10,0000	2 000,00		
2.2	Transporte de terras em camião a aterro específico ou operador licenciado de gestão de resíduos, situado a uma distância não limitada.	50,0	m3	4,2500	212,50		
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.	50,0	m3	28,0000	1 400,00		
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.	180,0	m3	4,2500	765,00		
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.	60,0	m	23,0000	1 380,00		

MUNICÍPIO DE MARCO DE CANAVESES

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

Divisao 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 1 de 20-12-2024

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Preço unitário	Valor medição	Obs		
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.	60,0	m	19,0000	1 140,00			
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.	3,0	un	750,0000	2 250,00			
3.6	Fornecimento e colocação de forquilhas em PVC SN8 Ø250x125/160. (un)	2,0	un	55,0000	110,00			
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.	2,0	un	295,0000	590,00			
3.10	Estação elevatória EE1							
3.10.2	Construção de Muro para Quadro eletrico e contador.	0,25	un	467,5000	116,88			
3.11	Estação elevatória EE2							
3.11.2	Construção de Muro para Quadro eletrico e contador.	0,25	un	467,5000	116,88			
4	Pavimentação							
4.5	Levantamento e reposição de cubos de granito existente, assentes sobre almofada de pó de pedra com 6 cm de espessura, incluindo cilindramento.	100,0	m2	6,8000	680,00			

Desconto para reforço de caução:	583,66	Total da medição:	11 673,14
		Reembolsos de adiantamentos:	0,00
		Valor liquido:	11 673,14
		I.V.A. à taxa de 6,0%:	700,39
		Total:	12 373,53

Nº sequencial do(s) compromisso(s) [2024]: 53817



Assinado por: Inês Ambrósio
Rodrigues
Identificação: BI11801512
Data: 2024-12-27 às 12:23:09

Assinado por: **Fabio Kreusch Nicolodi**
Num. de Identificação: TR:PT-J999063R4
Data: 2024.12.20 17:09:00+00'00'



A Fiscalização

O representante do Empreiteiro