

Aprovação	Autorização
-----------	-------------

Dados da Empreitada

Empreitada	: 3/24.1
Designação	: Ligação das redes de Abastecimento de Água e Drenagem de Águas Residuais na EN106-2, do Largo de Chãos a Lousada, freguesia de Bitarães
Dono da Obra	: SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE PAREDES
Empreiteiro	: Eduardo Mota & Gervásio Silva, Lda.
Plano de Actividades	:

Dados do trabalho

N.º: 1	Contrato: (2024/08/12)	Consignação: 2024/09/09	Visto T.C.: 2024/09/09	P.D.:
--------	------------------------	-------------------------	------------------------	-------

Dados do Auto de Medição

Auto de Medição N.º: 4	Data : 2025/04/10	Mês/Ano a que se refere: FEV/2025
------------------------	-------------------	-----------------------------------

VALOR DA OBRA EXECUTADA

Do Contrato	
Situação Anterior	176.587,93 €
Situação Actual	2.694,86 €
SOMA	179.282,79 €

Trabalhos a mais	
Situação Anterior	0,00 €
Situação Actual	0,00 €
SOMA	0,00 €

Revisões de Preços	
Situação Actual	0,00 €

CONTRATO

Datas	Valores
2024/08/12	179.957,79 €

TRABALHOS A MAIS APROVADOS

Datas	Valores
SOMA	0,00 €

TRABALHOS A MENOS APROVADOS

Datas	Valores
SOMA	0,00 €

* TOTAL EXECUTADO	179.282,79 €
-------------------	--------------

TOTAL CONTRATADO	179.957,79
------------------	------------

O Técnico Responsável,



AUTO DE MEDIÇÃO Nº. 4

OBRA: **Ligação das redes de Abastecimento de Água e Drenagem de Águas Residuais na EN106-2, do Largo de Chãos a Lousada, freguesia de Bitarães**

EMPREITEIRO: **Eduardo Mota & Gervásio Silva, Lda.**

AUTO: **4**

TRABALHOS APROVADOS EM **2025/04/10**

Aos **DEZ de ABRIL de DOIS MIL E VINTE E CINCO**, no local onde estão a ser executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, compareceram, como representante do Dono da obra **João Carlos Batista do Couto Barbosa**, e como representante do Empreiteiro **Fabio Kreusch Nicolodi** para, de harmonia com a legislação em vigor, programa de concurso e caderno de encargos respetivo, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado encontrarem-se executadas as quantidades de trabalho constantes da discriminação que se segue.

Valor dos trabalhos executados	2.694,86
- Dedução de adiantamentos(0 %)	0,00
- Depósito de garantia (10 %)	269,49
+ I.V.A. (6 %)	161,69
Total a pagar ao empreiteiro	2.587,06

Extenso: **DOIS MIL QUINHENTOS E OITENTA E SETE EUROS E SEIS CÊNTIMOS**

Tendo verificado que todos os trabalhos se encontram executados de harmonia com as condições do presente contrato, não havendo mais nada a considerar, lavrou-se o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelos representantes do Dono da obra e do Empreiteiro.

Pelo Dono da obra

Pelo Empreiteiro

SMAS PAREDES ÁGUA E SANEAMENTO MAPA DOS TRABALHOS EXECUTADOS NO PROCESSO DE OBRA 3/24 Ligação das redes de Abastecimento de Água e Drenagem de Águas Residuais na EN106-2, do Largo de Chãos a Lousada, freguesia de Bitarães FICHA EMPREITADA : 1 FICHA DO TRABALHO: 1 AUTO DE MEDIÇÃO N.º 4 DATA DO AUTO 10/04/2025 REFERENTE A FEV/2025	
EMPREITEIRO : Eduardo Mota & Gervásio Silva, Lda.	
Projecto	Designação do Projecto
5/24	Ligação das redes de Abastecimento de Água e Drenagem de Águas Residuais na EN106-2, do Largo de Chãos a Lousada, freguesia de Bitarães
179 957,79 €	
Total	

LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS EXECUTADOS NO PROJECTO 5/24						
Código	Designação	Qtld. Executada		Preço Unitário	Valor Executado	
		Qtld.	Un.			
1	DIVERSOS				- €	
1.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, secundário ou qualquer outra instalação provisória de apoio à execução dos trabalhos, de acordo com o artigo 350.º do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, e alterações posteriores. Inclui as instalações, redes provisórias de água, esgotos, eletricidade e de meios de comunicação, v as 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.	0,05	vg	2 000,00 €	100,00 €	
1.1.2	Manutenção global do escaleiro durante a execução dos trabalhos da empreitada.	0,05	vg	600,00 €	30,00 €	
1.2	IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE				- €	
1.2.1	Adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra nos termos da legislação em vigor, incluindo planos de desvio de trânsito e desvios pedonais por entidade competente, que sejam necessários.	0,05	vg	600,00 €	30,00 €	
1.2.2	Elaboração e Implementação do Plano de Acompanhamento Ambiental e do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	0,05	vg	600,00 €	30,00 €	
1.2.3	Todos os Licenciamentos, conforme caderno de Encargos	0,05	vg	600,00 €	30,00 €	
1.2.4	Sondagens para localização das condutas existentes e outras infraestruturas em toda a extensão da obra.	0,05	vg	600,00 €	30,00 €	
1.3	TRABALHOS COMPLEMENTARES				- €	
1.3.2	Inspeção vídeo ao interior aos coletores de drenagem de águas residuais domésticas a construir ou intervençionados, em toda a sua extensão e apresentação final em CD com relatório, incluindo limpeza prévia.	819,99	m	0,70 €	573,99 €	
1.3.3	Execução de ensaios de estanquidade global dos troços gravíticos, com diâmetro nominal igual ou superior a 200mm, incluindo ensaio de cada caixa de visita, para verificação de boa execução dos trabalhos.	819,99	m	0,70 €	573,99 €	
2.1.2.2	Remoção e transporte a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, dos produtos sobrantes, incluindo baldeação, arrumação e custos inerentes ao uso do vazadouro de acordo com o previsto no PPR.	0,09	m³	3,00 €	0,27 €	
2.1.3.4.2	Reposição dos pavimentos nas condições existentes, com Betão betuminoso de desgaste (0/14), com uma espessura mínima de 0.06 m, incluindo rega de colagem.	0,38	m²	11,00 €	4,18 €	
2.1.4.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em aço Inox AISI 316L e espessura de 3 mm, limpeza interior e todos os trabalhos complementares, com as seguintes características:				- €	
2.1.4.2.1	DN 200	5,39	m	150,00 €	808,50 €	
2.1.4.3	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora em PVC de cor castanha, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da infraestrutura "Águas Residuais".	0,25	m	0,63 €	0,16 €	
2.1.6.1	Execução de câmara de medição de caudais de acordo com o desenho de pormenor, incluindo: - movimento de terras: - camada de brita e betão de limpeza; - betão C30/37 XC2 e Aço A400NR devidamente vibrado, incluindo revestimento exterior em pintura betuminosa do tipo "INERTOL F", ou equivalente e revestimento epoxi de protecção interior do tipo "POXITAR N" ou equivalente.	0,05	un	2 250,00 €	112,50 €	

[Handwritten signature]

2.1.8.2	Ligação à câmara de visita existente, incluindo reparação das paredes e superfícies.		0,75	un	495,00 €	371,25 €
2.2.1	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS					- €
2.2.1.1	Levantamento dos pavimentos existentes em betão betuminoso em estradas municipais, incluindo marcação de rede no pavimento, corte com serra de disco (dois lados), fundações, transporte e depósito dos produtos sobranes a cargo de operador licenciado ou como previsto no PPGr.		0,01	m2	1,80 €	0,02 €

Total Executado	2 694,86 €
------------------------	-------------------

O Técnico da obra



O Empreiteiro

