



Departamento de Obras Municipais

Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 1 (DIGEMP1)

DATA: 10.12.2025

PROCESSO N.º T-94/2023

ASSUNTO: CPN 134/2025/DICP - T - 94/2023 - HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA, PARCEIROS – Análise dos pedidos de esclarecimentos e Listas de erros e omissões

Considerando:

- A Deliberação da Câmara Municipal datada de 21.11.2025, relativa à autorização de realização da despesa e de abertura do procedimento por concurso público, nos termos da alínea b) do artigo 19.º, conjugado com os artigos 130.º e seguintes do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro e alterado pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2018, de 31 de agosto, na sua redação atual, destinado à empreitada da - Construção de Habitação Social a Custos Controlados – Rua da Mata - Parceiros (T-94/2023);
- O anúncio do procedimento foi publicitado em Diário da República a 26/11/2025 e o prazo de entrega das propostas foi estabelecido até às 23:59 do dia 17/12/2025;
- De acordo com o previsto no artigo 50º do Código dos Contratos Públicos (CCP), os interessados têm até ao primeiro terço do prazo para apresentação das propostas para solicitar esclarecimentos e/ou submeter a lista de erros e omissões que tenham detetado. O prazo para apresentação das listas de erros e omissões terminou às 23:59 do dia 03/12/2025, tendo um dos interessados procedido atempadamente à entrega de um pedido de esclarecimentos e lista de erros e omissões. Em virtude dessa apresentação, por força do n.º 5 do mesmo articulado legal, o órgão competente tem até ao segundo terço do prazo fixado para prestar esclarecimentos e apreciação da lista de erros e omissões apresentada;
- Que, dentro do prazo legal para o efeito, foi pedido esclarecimento e apresentada uma lista de erros e omissões sobre as peças do procedimento, nomeadamente sobre o projeto de execução;
- Que os esclarecimentos e a lista de erros e omissões foram objeto de análise do Projetista e do Departamento de Obras Municipais, tendo, oportunamente sido remetido o mapa de suprimentos de erros e omissões;
- Que se procedeu à alteração do mapa de quantidades da empreitada, remetendo-se o mapa de quantidades Final com a designação de "Anexo III - Mapa Quantidades Final";
- A resposta aos esclarecimentos e aos erros e omissões solicitados, não implicam a alteração de aspetos fundamentais das peças do procedimento nem a alteração do preço base;
- Que nos termos do artigo 50.º do CCP, compete ao órgão competente para a decisão de contratar prestar os esclarecimentos e pronunciar-se sobre erros e as omissões identificados pelos interessados até ao termo do segundo terço do prazo fixado para a apresentação das propostas;
- Que o prazo para pronuncia sobre os esclarecimentos e os erros e omissões termina no dia 10 de dezembro de 2025;

Assim, nos termos e fundamentos anteriormente aduzidos, designadamente, bem como perante as circunstâncias excecionais e urgentes que a situação em apreço reclama, em especial, para que possa ser tomada decisão sobre os



esclarecimentos solicitados e os erros e omissões invocados, sem que motive uma maior dilação do prazo de apresentação de propostas, no âmbito do presente procedimento, **propõe-se** que o Sr. Presidente da Câmara Municipal / a Sra. Vice-Presidente da Câmara Municipal, ao abrigo do disposto no artigo 50.º do CCP, profira despacho nos seguintes termos:

- I. **Que seja aprovado o mapa de quantidades de trabalho final** com a listagem dos artigos onde constam os suprimentos de cada um dos erros e omissões aceites, e a lista de erros e omissões e esclarecimentos;
- II. **Que seja mantido o prazo para apresentação de propostas**, uma vez que não se verifica nenhuma das situações previstas no artigo 64.º do CCP, nomeadamente, pelo facto de não serem alterados elementos fundamentais das peças do procedimento.

Mais se informa que:

- Nos termos do n.º 8 do artigo 50.º do CCP, a decisão terá de ser publicitada na plataforma eletrónica de contratação pública utilizada pelo Município de Leiria e junta às peças do procedimento que se encontram patentes para consulta e para notificação de todos os interessados.
- Mais se propõe que o presente despacho ficará sujeito a ratificação na próxima reunião de Câmara Municipal, sob pena de anulabilidade, conforme determina o n.º 3 do artigo 35.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

O júri do procedimento,

Cristina Silva (Presidente)

Cláudia Silva (Vogal Efetivo)

Marco Batista (Suplente)



DESPACHO

Concordo com o teor da informação precedente, a qual passa a fazer parte integrante deste meu despacho e dou aqui por inteiramente reproduzida e decido:

- I. **Aprovar o mapa de quantidades de trabalho final** com a listagem dos artigos onde constam os suprimentos de cada um dos erros e omissões aceites, e a lista de erros e omissões e esclarecimentos;
- II. **Aprovar a manutenção do prazo para apresentação de propostas**, uma vez que não se verifica nenhuma das situações previstas no artigo 64.º do CCP, nomeadamente, pelo facto de não serem alterados elementos fundamentais das peças do procedimento.

Mais determino que, nos termos do n.º 8 do artigo 50.º do CCP, a presente decisão seja publicitada na plataforma eletrónica de contratação pública utilizada pelo Município de Leiria e junta às peças do procedimento que se encontram patentes para consulta, para notificação de todos os interessados.

Este meu despacho é proferido atentas as circunstâncias excecionais e urgentes que a situação em apreço reclama, de acordo com os termos e fundamentos constantes na informação prestada pelo júri do procedimento, devendo o mesmo ser sujeito a ratificação na próxima reunião de Câmara, sob pena de anulabilidade, conforme determina o n.º 3 do artigo 35.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL / O VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL,



Exmo(s). Senhor(es) Administrador(es) / Gerente(s)

N/ ref.^a: Pendente 856109

ASSUNTO: Notificação de esclarecimentos, erros e omissões

CONCURSO PÚBLICO N.º 134/2025/DICP - T - 94/2023 - HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA, PARCEIROS

Nos termos do disposto nos artigos 50.º do Código dos Contratos Públicos (CCP) e com referência ao procedimento em epígrafe, notificam-se todos os interessados da decisão, por mim proferida, sujeita a ratificação da Câmara Municipal de Leiria, relativa à decisão sobre esclarecimentos, erros e omissões, nos seguintes termos:

- Aprovação do mapa de quantidades de trabalho final com a listagem dos artigos onde constam os suprimentos de cada um dos erros e omissões aceites, e a lista de erros e omissões e esclarecimentos, em cumprimento do disposto no artigo 50.º do CCP, notificando todos os interessados desse facto;
- Manter o prazo para apresentação de propostas, uma vez que não se verifica nenhuma das situações previstas no artigo 64.º do CCP, nomeadamente, pelo facto de não serem alterados elementos fundamentais das peças do procedimento, nem alteram o preço base inicialmente fixado.

Nos termos do disposto nos n.ºs 8 e 9 do artigo 50.º do CCP, será imediatamente junto às peças do procedimento que se encontram patentes para consulta, para notificação de todos os interessados.

Com os melhores cumprimentos.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE LEIRIA / O VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE LEIRIA,

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1	ARQUITETURA							
1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS							
1.1.1	Limpeza, desmatação do terreno e remoção de obstáculos e mobiliário urbano existente, transporte e acomodação em local a definir pelo dono de obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, de acordo com peças escritas e desenhadas.	1,00	vg		Nos termos do artigo 43.º n.º 7 de CCP e da alínea c) do n.º 2 do artigo 7.º da Portaria n.º 255/2023 de 07 de Agosto, a entidade adjudicante tem de definir e apresentar medições e mapas de quantidade dos trabalhos, dando a indicação da natureza e da quantidade dos trabalhos necessários para a execução da obra. Deste modo, a entidade adjudicante deverá apresentar todas as quantidades de trabalhos de forma inequívoca, discriminada e devidamente particularizada.	Retificada a unidade "vg" para "m2"	1289,00	m2
1.2	DEMOLIÇÕES							
1.2.1	Arranque de árvores existente na propriedade, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares inerentes à sua efetivação.	1,00	vg		Nos termos do artigo 43.º n.º 7 de CCP e da alínea c) do n.º 2 do artigo 7.º da Portaria n.º 255/2023 de 07 de Agosto, a entidade adjudicante tem de definir e apresentar medições e mapas de quantidade dos trabalhos, dando a indicação da natureza e da quantidade dos trabalhos necessários para a execução da obra. Deste modo, a entidade adjudicante deverá apresentar todas as quantidades de trabalhos de forma inequívoca, discriminada e devidamente particularizada.	Retificada a unidade "vg" para "m2"	1289,00	m2
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS							
1.3.1	Execução de escavação, incluindo reparação de danos e reposição das condições iniciais em zonas ou peças afetadas pelos trabalhos, reposição de serviços afetados e separação de resíduos de acordo com legislação em vigor; baldeação e transporte para remoção dos entulhos a vazadouro fora do local da obra e todos os trabalhos preparatórios e complementares, inerentes à sua efetivação.	10,00	m3	10,15 m3		Não Aceite		
1.3.2	Execução de aterro para base através do espalhamento em camadas de espessura não superior a 30 cm de material da própria escavação, e posterior compactação com meios mecânicos, quantas vezes for necessário, até conseguir a cota pretendida e todos os trabalhos preparatórios e complementares, inerentes à sua efetivação.	160,00	m3	165,12 m3		Não Aceite		
1.4	COBERTURA							
1.4.1	Fornecimento e montagem de cobertura plana, com 90 mm de espessura, composta por: 1 - Painel do tipo Fractus com 90 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 9 mm em ambas as faces e enchimento em poliuretano. Incluindo tratamento de juntas e todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.4.1.1	BLOCO A							
1.4.1.1.1	Fornecimento de painel de cobertura	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.1.1.2	Montagem de painel de cobertura	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.1.2	BLOCO B							
1.4.1.2.1	Fornecimento de painel de cobertura	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.1.2.2	Montagem de painel de cobertura	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.1.3	BLOCO C							
1.4.1.3.1	Fornecimento de painel de cobertura	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.1.3.2	Montagem de painel de cobertura	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.4.2	Tratamento de juntas de painel de cobertura, previamente limpo, incluindo aplicação de primário aquoso acrílico do tipo "Smartglue", ou equivalente, aplicação de fundo junta em polietileno do tipo "Bostik", ou equivalente e aplicação de masticque do tipo "Flexpro PU 811", ou equivalente, de acordo com indicações do fabricante, ficando pronto a receber acabamento final, incluindo todos os trabalhos e acessórios auxiliares necessários:							
1.4.2.1	BLOCO A	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.2.2	BLOCO B	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.2.3	BLOCO C	260,94	m2	276,07 m2		Não Aceite		
1.4.3	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização de cobertura plana não acessível e caleiras composto por 2 membranas betuminosas (membrana betuminosa do tipo "Ecoflex 30 da Tecnisol" ou equivalente e membrana betuminosa do tipo "Ecoflex PY 40G da Tecnisol" com acabamento mineral ou equivalente), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários:							
1.4.3.1	BLOCO A	252,50	m2	261,09 m2		Não Aceite		
1.4.3.2	BLOCO B	252,50	m2	261,09 m2		Não Aceite		
1.4.3.3	BLOCO C	252,50	m2	261,09 m2		Não Aceite		
1.5	PAREDES							
1.5.1	PAREDES EXTERIORES							
1.5.1.1	Fornecimento e montagem de parede exterior dupla (pano exterior), com 90 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo Fractus com 90 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 9 mm em ambas as faces e enchimento em poliuretano. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.5.1.1.1	BLOCO A							
1.5.1.1.1.1	Fornecimento de painel de parede	255,62	m2	264,57 m2		Não Aceite		
1.5.1.1.1.2	Montagem de painel de parede	255,62	m2	264,57 m2		Não Aceite		
1.5.1.1.2	BLOCO B							
1.5.1.1.2.1	Fornecimento de painel de parede	251,62	m2	256,90 m2		Não Aceite		
1.5.1.1.2.2	Montagem de painel de parede	251,62	m2	256,90 m2		Não Aceite		
1.5.1.1.3	BLOCO C							
1.5.1.1.3.1	Fornecimento de painel de parede	257,62	m2	261,74 m2		Não Aceite		
1.5.1.1.3.2	Montagem de painel de parede	257,62	m2	261,74 m2		Não Aceite		
1.5.1.2	Fornecimento e montagem de parede exterior dupla (pano interior), com 88 mm de espessura, composta por:1 - Isolamento em lã mineral de 45 mm do tipo "Arena Apta" ou equivalente;2 - Painel do tipo Fractus, com 40 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 4 mm, enchimento em poliuretano e placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.5.1.2.1	BLOCO A							
1.5.1.2.1.1	Fornecimento de painel de parede	113,78	m2	121,63 m2		Não Aceite		
1.5.1.2.1.2	Montagem de painel de parede	113,78	m2	121,63 m2		Não Aceite		
1.5.1.2.2	BLOCO B							
1.5.1.2.2.1	Fornecimento de painel de parede	113,78	m2	121,63 m2		Não Aceite		
1.5.1.2.2.2	Montagem de painel de parede	113,78	m2	121,63 m2		Não Aceite		
1.5.1.2.3	BLOCO C							
1.5.1.2.3.1	Fornecimento de painel de parede	113,78	m2	121,63 m2		Não Aceite		
1.5.1.2.3.2	Montagem de painel de parede	113,78	m2	121,63 m2		Não Aceite		
1.5.2	PAREDES INTERIORES							
1.5.2.1	Fornecimento e montagem de parede interior, com 80 mm de espessura, composta por: 1 - Isolamento em lã mineral de 45 mm do tipo "Arena Apta" ou equivalente;2 - Painel do tipo Fractus, com 40 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 4 mm, enchimento em poliuretano e placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.5.2.1.1	BLOCO A							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.5.2.1.1.1	Fornecimento de painel de parede	62,76	m2	64,14 m2		Não Aceite		
1.5.2.1.1.2	Montagem de painel de parede	62,76	m2	64,14 m2		Não Aceite		
1.5.2.1.2	BLOCO B							
1.5.2.1.2.1	Fornecimento de painel de parede	145,72	m2	151,99 m2		Não Aceite		
1.5.2.1.2.2	Montagem de painel de parede	145,72	m2	151,99 m2		Não Aceite		
1.5.2.1.3	BLOCO C							
1.5.2.1.3.1	Fornecimento de painel de parede	38,82	m2	40,33 m2		Não Aceite		
1.5.2.1.3.2	Montagem de painel de parede	38,82	m2	40,33 m2		Não Aceite		
1.5.2.2	Fornecimento e montagem de parede interior, com 120 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo Fractus, com 40 mm de espessura, com placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm, enchimento em poliuretano e placa de óxido de magnésio de 4 mm;2 - Isolamento em lã mineral de 45 mm, do tipo "Arena Apta" ou equivalente;3 - Painel do tipo Fractus, cada um com 40 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 4 mm, enchimento em poliuretano e placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.5.2.2.1	BLOCO A							
1.5.2.2.1.1	Fornecimento de painel de parede	92,97	m2	93,25 m2		Não Aceite		
1.5.2.2.1.2	Montagem de painel de parede	92,97	m2	93,25 m2		Não Aceite		
1.5.2.2.2	BLOCO B							
1.5.2.2.2.1	Fornecimento de painel de parede	59,16	m2	60,64 m2		Não Aceite		
1.5.2.2.2.2	Montagem de painel de parede	59,16	m2	60,64 m2		Não Aceite		
1.5.2.2.3	BLOCO C							
1.5.2.2.3.1	Fornecimento de painel de parede	58,21	m2	58,79 m2		Não Aceite		
1.5.2.2.3.2	Montagem de painel de parede	58,21	m2	58,79 m2		Não Aceite		
1.5.2.3	Fornecimento e montagem de parede interior, com 150 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo Fractus, com 40 mm de espessura, com placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm, enchimento em poliuretano e placa de óxido de magnésio de 4 mm;2 - Isolamento em lã mineral de 80 mm, do tipo "Arena Apta" ou equivalente;3 - Painel do tipo Fractus, cada um com 40 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 4 mm, enchimento em poliuretano e placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.5.2.3.1	BLOCO A							
1.5.2.3.1.1	Fornecimento de painel de parede	21,40	m2	21,72 m2		Não Aceite		
1.5.2.3.1.2	Montagem de painel de parede	21,40	m2	21,72 m2		Não Aceite		
1.5.2.3.2	BLOCO C							
1.5.2.3.2.1	Fornecimento de painel de parede	69,29	m2	71,16 m2		Não Aceite		
1.5.2.3.2.2	Montagem de painel de parede	69,29	m2	71,16 m2		Não Aceite		
1.5.2.4	Fornecimento e montagem de parede interior, com 240 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo Fractus, com 40 mm de espessura, com placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm, enchimento em poliuretano e placa de óxido de magnésio de 4 mm;2 - Isolamento em lâ mineral de 45 mm, do tipo "Arena Apta" ou equivalente;3 - Painel do tipo Fractus, com 90 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 9 mm em ambas as faces e enchimento em poliuretano; 4 - Isolamento em lâ mineral de 45 mm, do tipo "Arena Apta" ou equivalente;5 - Painel do tipo Fractus, com 40 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 4 mm, enchimento em poliuretano e placa de acabamento em gesso laminado de 12,5 mm. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.5.2.4.1	BLOCO A							
1.5.2.4.1.1	Fornecimento de painel de parede	66,53	m2	68,86 m2		Não Aceite		
1.5.2.4.1.2	Montagem de painel de parede	66,53	m2	68,86 m2		Não Aceite		
1.5.2.4.2	BLOCO B							
1.5.2.4.2.1	Fornecimento de painel de parede	115,13	m2	123,07 m2		Não Aceite		
1.5.2.4.2.2	Montagem de painel de parede	115,13	m2	123,07 m2		Não Aceite		
1.5.2.4.3	BLOCO C							
1.5.2.4.3.1	Fornecimento de painel de parede	28,78	m2	30,68 m2		Não Aceite		
1.5.2.4.3.2	Montagem de painel de parede	28,78	m2	30,68 m2		Não Aceite		
1.6	REVESTIMENTOS							
1.6.1	PAREDES (EXTERIORES)							
1.6.1.1	Tratamento de juntas de paredes exteriores, previamente limpas, incluindo aplicação de primário aquoso acrílico do tipo "Smartglue", ou equivalente, aplicação de fundo junta em polietileno do tipo "Bostik", ou equivalente e aplicação de mastique do tipo "Flexpro PU 811", ou equivalente, de acordo com indicações do fabricante, ficando pronto a receber acabamento final, incluindo todos os trabalhos e acessórios auxiliares necessários:							
1.6.1.1.1	BLOCO A	255,62	m2	263,03 m2		Não Aceite		
1.6.1.1.2	BLOCO B	251,62	m2	253,13 m2		Não Aceite		
1.6.1.1.3	BLOCO C	257,62	m2	262,00 m2		Não Aceite		
1.6.1.2	Fornecimento e colocação de revestimento em lâminas de pedra sinterizada, colocadas sobre superfícies de fachada exteriores previamente limpas recorrendo a produto de limpeza do tipo "Smartglue", ou equivalente, colocação de um primário aquoso acrílico do tipo "Smartglue", ou equivalente; lâminas coladas recorrendo a fita de dupla face do tipo "Bostik Foamtape" e cola do tipo "Simson Paneltack HM", ou equivalente, incluindo marcação, cortes, cruzetas de PVC e enchimento de juntas com resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida, acabamento e limpeza final:							
1.6.1.2.1	Do tipo "COVERLAM" coleção "BASIC", Ref.ª 78BA-41, na cor "BASIC BLANCO NATURAL" c/1000x3000x3,5mm, ou equivalente.							
1.6.1.2.1.1	A aplicar nas fachadas do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	85,55	m2	86,23 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.1.2	A aplicar nas fachadas do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	47,85	m2	49,09 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.1.3	A aplicar nas fachadas do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	89,95	m2	94,99 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.2	Do tipo "COVERLAM" coleção "BASIC", Ref.ª 78BA-21, na cor "BASIC TABACO NATURAL" c/1000x3000x3,5mm, ou equivalente.							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.6.1.2.2.1	A aplicar nas fachadas do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	42,75	m2	45,61 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.2.2	A aplicar nas fachadas do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	64,40	m2	68,07 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.2.3	A aplicar nas fachadas do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	31,55	m2	34,01 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.3	Do tipo "COVERLAM" coleção "LAVA CORTEN", Ref.ª 78LV-01, na cor "LAVA CORTEN RELIEVE" c/1000x3000x3,5mm, ou equivalente.							
1.6.1.2.3.1	A aplicar nas fachadas do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	25,25	m2	27,22 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.3.2	A aplicar nas fachadas do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	19,20	m2	20,20 m2		Não Aceite		
1.6.1.2.3.3	A aplicar nas fachadas do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	28,00	m2	28,56 m2		Não Aceite		
1.6.1.3	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco areado fino, incluindo rede de fibra de vidro em todos os pontos de eventual rutura e regularização com paredes existentes, formação de juntas, cantos, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, pronto a receber revestimento final, de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, andaimes homologados, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.6.1.3.1	Em paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada no BLOCO A	13,20	m2	13,29 m2		Não Aceite		
1.6.1.3.2	Em paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada no BLOCO B	5,40	m2	5,46 m2		Não Aceite		
1.6.1.3.3	Em paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada no BLOCO C	5,60	m2	5,65 m2		Não Aceite		
1.6.2	PAVIMENTOS (EXTERIORES)							
1.6.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento através do método de colocação em camada fina, de mosaicos cerâmicos, incluindo rodapés no mesmo material, assentes com cimento cola melhorado, do tipo "C2 TE" ou equivalente, com deslizamento reduzido e tempo de colocação ampliado, duplamente colado, e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa com resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças. Incluindo limpeza, verificação da superfície suporte, implantações, cortes, formação de juntas perimetrais contínuas, de largura não menor de 5 mm, nos limites com paredes, pilares isolados e elevações de nível e, se for o caso, juntas de separação e juntas estruturais existentes no suporte, eliminação de material restante do enchimento de juntas e limpeza final do pavimento:							
1.6.2.1.1	Do tipo "LOVE TILES" coleção "BALANCE", Ref.ª LT-2215 c/ 600x600x8mm, antiderrapante, na cor " GREY", ou equivalente.							
1.6.2.1.1.1	A aplicar nos pavimentos exteriores dos átrios e varandas do BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	49,40	m2	52,66 m2		Não Aceite		
1.6.2.1.1.2	A aplicar nos pavimentos exteriores dos átrios e varandas do BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	44,50	m2	46,64 m2		Não Aceite		
1.6.2.1.1.3	A aplicar nos pavimentos exteriores dos átrios e varandas do BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	51,55	m2	53,56 m2		Não Aceite		
1.6.3	TETOS (EXTERIORES)							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.6.3.1	Fornecimento e montagem de teto exterior, com 40 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo Fractus com 40 mm de espessura, com placa de óxido de magnésio de 9 mm em ambas as faces e enchimento em poliuretano. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios de fixação:							
1.6.3.1.1	BLOCO A							
1.6.3.1.1.1	Fornecimento de painel de teto	41,25	m2	43,85 m2		Não Aceite		
1.6.3.1.1.2	Montagem de painel de teto	41,25	m2	43,85 m2		Não Aceite		
1.6.3.1.2	BLOCO B							
1.6.3.1.2.1	Fornecimento de painel de teto	41,35	m2	43,50 m2		Não Aceite		
1.6.3.1.2.2	Montagem de painel de teto	41,35	m2	43,50 m2		Não Aceite		
1.6.3.1.3	BLOCO C							
1.6.3.1.3.1	Fornecimento de painel de teto	41,15	m2	43,54 m2		Não Aceite		
1.6.3.1.3.2	Montagem de painel de teto	41,15	m2	43,54 m2		Não Aceite		
1.6.3.2	Tratamento de juntas de tetos exteriores, incluindo limpeza de superfície, aplicação de primário aquoso acrílico do tipo Smartglue, aplicação de fundo junta em polietileno do tipo Bostik e aplicação de mastique do tipo Flexpro PU 811, de acordo com indicações do fabricante, ficando pronto a receber acabamento final, incluindo todos os trabalhos e acessórios auxiliares necessários:							
1.6.3.2.1	BLOCO A	41,25	m2	43,85 m2		Não Aceite		
1.6.3.2.2	BLOCO B	41,35	m2	43,85 m2		Não Aceite		
1.6.3.2.3	BLOCO C	41,15	m2	43,54 m2		Não Aceite		
1.6.3.3	Fornecimento e colocação de revestimento em lâminas de pedra sinterizada, colocadas sobre superfícies de tetos exteriores previamente limpas recorrendo a produto de limpeza do tipo "Smartglue", ou equivalente, colocação de um primário aquoso acrílico do tipo "Smartglue", ou equivalente; lâminas coladas recorrendo a fita de dupla face do tipo "Bostik Foamtape" e cola do tipo "Simson Paneltack HM", ou equivalente, incluindo marcação, cortes, cruzetas de PVC e enchimento de juntas com resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida, acabamento e limpeza final:							
1.6.3.3.1	Lâminas do tipo "COVERLAM" coleção "BASIC", Ref.º 78BA-41, na cor "BASIC BLANCO NATURAL", c/1000x3000x3,5mm, ou equivalente.							
1.6.3.3.1.1	A aplicar nos tetos do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	41,25	m2	43,85 m2		Não Aceite		
1.6.3.3.1.2	A aplicar nos tetos do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	41,35	m2	43,85 m2		Não Aceite		
1.6.3.3.1.3	A aplicar nos tetos do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	41,15	m2	43,54 m2		Não Aceite		
1.6.4	PAREDES (INTERIORES)							
1.6.4.1	Tratamento de juntas e barramento de paredes interiores com argamassa cimentícia sobre rede de fibra de vidro, de acordo com indicações do fabricante, ficando pronto a receber acabamento final, incluindo todos os trabalhos e acessórios auxiliares necessários:							
1.6.4.1.1	BLOCO A	453,23	m2	487,68 m2		Não Aceite		
1.6.4.1.2	BLOCO B	508,73	m2	545,87 m2		Não Aceite		
1.6.4.1.3	BLOCO C	452,58	m2	458,92 m2		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.6.4.2	Fornecimento e colocação de ladrilhamento com azulejo cerâmico assente com argamassa de cimento do tipo "M-5" ou equivalente, estendido sobre toda a face posterior da peça e ajustado com a ponta da colher, enchimento com o mesmo tipo de argamassa as aberturas que possam ter ficado. Incluindo preparação da superfície suporte através do humedecimento da alvenaria, chapiscado com argamassa de cimento fluido e picagem da superfície de elementos de betão (pilares, etc.); marcação, cortes, cantoneiras de aço inoxidável, cruzetas de PVC e juntas; enchimento de juntas com argamassa cimentosa com resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida, na a cor prevista no mapa de acabamentos, acabamento e limpeza final:							
1.6.4.2.1	Do tipo "LOVE TILES" coleção "LIGHT", Ref.ª LT-6830 c/300x600x7mm, retificado, na cor "LIGHT MATT WHITE", ou equivalente							
1.6.4.2.1.1	A Aplicar nas paredes interiores do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	124,60	m2	134,44 m2		Não Aceite		
1.6.4.2.1.2	A Aplicar nas paredes interiores do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	164,10	m2	176,74 m2		Não Aceite		
1.6.4.2.1.3	A Aplicar nas paredes interiores do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	119,00	m2	127,57 m2		Não Aceite		
1.6.5	PAVIMENTOS (INTERIORES)							
1.6.5.1	Fornecimento e aplicação de enchimento e regularização de pavimento interior em betonilha em betão leve, com 10 cm de espessura, incluindo execução de juntas de esquadramento a definir em obra, pronto a receber revestimento final previsto, de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.6.5.1.1	BLOCO A	189,44	m2	203,65 m2		Não Aceite		
1.6.5.1.2	BLOCO B	189,44	m2	203,65 m2		Não Aceite		
1.6.5.1.3	BLOCO C	189,44	m2	203,65 m2		Não Aceite		
1.6.5.2	Fornecimento e aplicação de pavimento através do método de colocação em camada fina, de mosaicos cerâmicos, incluindo rodapés no mesmo material, assentes com cimento cola melhorado, do tipo "C2 TE" ou equivalente, com deslizamento reduzido e tempo de colocação ampliado, cor cinzento duplamente colado, e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa com resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida, para junta mínima (entre 1,5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças. Incluindo limpeza, verificação da superfície suporte, implantações, cortes, formação de juntas perimetrais contínuas, de largura não menor de 5 mm, nos limites com paredes, pilares isolados e elevações de nível e, se for o caso, juntas de separação e juntas estruturais existentes no suporte, eliminação de material restante do enchimento de juntas e limpeza final do pavimento:							
1.6.5.2.1	Do tipo "LOVE TILES" coleção "TIMBER", Ref.ª LT-1270, c/ 20x100x8mm, na cor "TORTORA", ou equivalente.							
1.6.5.2.1.1	A Aplicar nos pavimentos interiores do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	171,50	m2	183,16 m2		Não Aceite		
1.6.5.2.1.2	A Aplicar nos pavimentos interiores do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	167,00	m2	167,67 m2		Não Aceite		
1.6.5.2.1.3	A Aplicar nos pavimentos interiores do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	172,00	m2	175,61 m2		Não Aceite		
1.6.6	TETOS (INTERIORES)							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.6.6.1	Fornecimento e execução de teto falso contínuo formado por camada simples de placas de gesso laminado tipo "Sistema Knauf D 47 (A/12,5) LM45" ou equivalente, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de maestras 47/17/0,6 mm (com separação máxima de 500 mm), suspensa da laje mediante "pivot" e "varão roscado M6 zincado", "bucha metálica M6", com separação máxima de 1200 mm, incluindo aplicação de lâ mineral de 45 mm de espessura e todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução:							
1.6.6.1.1	A executar no interior do BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	135,50	m2	137,26 m2		Não Aceite		
1.6.6.1.2	A executar no interior do BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	118,00	m2	118,59 m2		Não Aceite		
1.6.6.1.3	A executar no interior do BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	142,00	m2	148,39 m2		Não Aceite		
1.6.6.2	Fornecimento e execução de teto falso contínuo formado por camada simples de placas de gesso laminado hidrófugadas, impregnadas (H) tipo "Sistema Knauf D 47 (H1/12,5) LM45" ou equivalente, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de maestras 47/17/0,6 mm (com separação máxima de 500 mm), suspensa da laje mediante "pivot" e "varão roscado M6 zincado", "bucha metálica M6", com separação máxima de 1200 mm, incluindo aplicação de lâ mineral de 45 mm de espessura e todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.6.6.2.1	A executar no interior do BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	31,00	m2	31,56 m2		Não Aceite		
1.6.6.2.2	A executar no interior do BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	56,00	m2	59,53 m2		Não Aceite		
1.6.6.2.3	A executar no interior do BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	34,50	m2	35,05 m2		Não Aceite		
1.6.6.3	Tratamento de juntas e barramentos de tecos interiores com argamassa cimentícia sobre rede de fibra de vidro, de acordo com indicações do fabricante, ficando pronto a receber acabamento final, incluindo todos os trabalhos e acessórios auxiliares necessários:							
1.6.6.3.1	A Aplicar nos tetos interiores do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	166,50	m2	178,16 m2		Não Aceite		
1.6.6.3.2	A Aplicar nos tetos interiores do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	174,00	m2	184,79 m2		Não Aceite		
1.6.6.3.3	A Aplicar nos tetos interiores do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	176,50	m2	178,27 m2		Não Aceite		
1.7	CANTARIAS							
1.7.1	SOLEIRAS							
1.7.1.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra calcária tipo VIDRAÇO MOLEANOS, ou equivalente, acabamento amaciado, sobre argamassa de regularização hidrofugada, assentamento com cimento cola tipo "Fermaflex-WEBER" ou equivalente, tratamento das juntas com betume tipo "Fermacolor-WEBER" ou equivalente, cor branco, incluindo aditivo à base de resinas do tipo "Ibofon-WEBER" ou equivalente, de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.7.1.1.1	Em soleiras com, 4,00 cm de espessura e 42,00 cm de largura, a aplicar nos vãos previstos nas peças desenhadas.							
1.7.1.1.1.1	No BLOCO A	17,00	ml	17,70 ml		Não Aceite		
1.7.1.1.1.2	No BLOCO B	19,00	ml	19,59 ml		Não Aceite		
1.7.1.1.1.3	No BLOCO C	16,00	ml	16,10 ml		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.7.1.1.2	Em soleiras com, 2,00 cm de espessura e 12,00 cm de largura, a aplicar na bordadura dos patins e varandas, de acordo com o previsto nas peças desenhadas.							
1.7.1.1.2.1	No BLOCO A	42,75	ml	44,20 ml		Não Aceite		
1.7.1.1.2.2	No BLOCO B	46,40	ml	48,40 ml		Não Aceite		
1.7.1.1.2.3	No BLOCO C	42,70	ml	44,84 ml		Não Aceite		
1.8	SERRALHARIAS							
1.8.3.2	Fornecimento e montagem de estore de régua de PVC c/ 37mm de altura, acabamento lacado na cor cinza (RAL 7022), engrenadas com anilhas de chapa ou com arame de aço galvanizado, equipado com eixo de 60mm de diâmetro, discos, cápsulas, guias de estore em alumínio, com acionamento manual, incluindo todos os acessórios (eixo, roldanas, fita e recolhedor), a montar em caixa de estore existente, totalmente testado e pronto a utilizar:							
1.8.3.2.1	A montar no BLOCO A nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	28,00	m2	30,16 m2		Não Aceite		
1.8.3.2.2	A montar no BLOCO B nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	28,00	m2	30,16 m2		Não Aceite		
1.8.3.2.3	A montar no BLOCO B nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	28,00	m2	30,16 m2		Não Aceite		
1.8.4	CAPEAMENTOS E RUFOS							
1.8.4.1	Fornecimento e colocação de rufo metálico em chapa dobrada de aço, com acabamento pré-lacado na cor RAL 7022, de 0,6 mm de espessura, com junta de estanquidade, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares, materiais e acessórios necessários à boa execução da obra:							
1.8.4.1.1	BLOCO A	62,50	ml	63,69 ml		Não Aceite		
1.8.4.1.2	BLOCO B	62,50	ml	63,19 ml		Não Aceite		
1.8.4.1.3	BLOCO C	62,50	ml	67,25 ml		Não Aceite		
1.8.5	CHAMINÉS							
1.8.5.1	Fornecimento e instalação de tubagem de parede dupla de inox com isolamento (lã de rocha) em toda a extensão da chaminé exterior à cobertura até 50 cm acima do ponto mais alto da cobertura, proteções contra chuva de saídas de ventilação e exaustão do tipo chapéu saturno ou equivalente, de acordo com as peças escritas e desenhadas, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares, materiais e acessórios necessários à boa execução da obra:							
1.8.5.1.1	Em aço inox, parede dupla com isolamento e chapéu tipo "Saturno", ou equivalente, em saídas de exaustão de gases, com diâmetro exterior de 200mm.							
1.8.5.1.1.1	BLOCO A	7,50	ml	7,78 ml		Não Aceite		
1.8.5.1.1.2	BLOCO B	12,50	ml	12,86 ml		Não Aceite		
1.8.5.1.1.3	BLOCO C	5,00	ml	5,33 ml		Não Aceite		
1.13	PINTURAS							
1.13.1	EXTERIORES							
1.13.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores, com tinta plástica aquosa, 100% acrílica acabamento mate do tipo CIN NOVATEX HD, ou equivalente, em três demãos, incluindo aplicação de primário tipo CINOLITE - CIN, ou equivalente, tratamento e limpeza de superfícies e todos os trabalhos preparatórios e complementares e materiais necessários ao bom acabamento da obra:							
1.13.1.1.1	Nas paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada, do BLOCO A, na cor BRANCO.	13,20	m2	14,03 m2		Não Aceite		
1.13.1.1.2	Nas paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada, do BLOCO B, na cor BRANCO.	5,40	m2	5,66 m2		Não Aceite		
1.13.1.1.3	Nas paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada, do BLOCO C, na cor BRANCO.	5,60	m2	5,95 m2		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDAD E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.13.2	INTERIORES							
1.13.2.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores, com tinta plástica do tipo CIN VINYL CLEAN, ou equivalente, em três demãos, incluindo aplicação de primário tipo CINOLITE - CIN, ou equivalente, tratamento e limpeza de superfícies e todos os trabalhos preparatórios e complementares e materiais necessários ao bom acabamento da obra:							
1.13.2.1.1	Nas paredes interiores do BLOCO A, na cor BRANCO.	328,63	m2	347,36 m2		Não Aceite		
1.13.2.1.2	Nas paredes interiores do BLOCO B, na cor BRANCO.	344,55	m2	356,95 m2		Não Aceite		
1.13.2.1.3	Nas paredes interiores do BLOCO C, na cor BRANCO.	333,58	m2	345,59 m2		Não Aceite		
1.13.2.2	Fornecimento e aplicação de pintura em tetos interiores, com tinta plástica do tipo CIN VINYL CLEAN, ou equivalente, em três demãos, incluindo aplicação de primário tipo CINOLITE - CIN, ou equivalente, tratamento e limpeza de superfícies e todos os trabalhos preparatórios e complementares e materiais necessários ao bom acabamento da obra:							
1.13.2.2.1	Nos tetos interiores do BLOCO A, na cor BRANCO.	166,50	m2	172,66 m2		Não Aceite		
1.13.2.2.2	Nos tetos interiores do BLOCO B, na cor BRANCO.	174,00	m2	182,52 m2		Não Aceite		
1.13.2.2.3	Nos tetos interiores do BLOCO C, na cor BRANCO.	176,50	m2	178,44 m2		Não Aceite		
1.14	DIVERSOS							
1.14.1	Fornecimento e montagem de kit de divisória constituída por 7 prumos decorativos em aglomerado de alta densidade com acabamento na cor madeira, prumos c/60x120x2400mm, fixados no chão e no teto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.14.1.1	A colocar no hall de entrada das habitações assinaladas do BLOCO A.	2,00	m2	2,14 m2		Não Aceite		
1.14.1.2	A colocar no hall de entrada das habitações assinaladas do BLOCO C.	1,00	m2	1,03 m2		Não Aceite		
1.15	ARRANJOS EXTERIORES							
1.15.1	MUROS							
1.15.1.1	Fornecimento e execução de muro em alvenaria simples, constituída por fiadas de blocos vazados de betão do tipo "ARTEBEL", ou equivalente, com 50x20x15cm, assentes com argamassa de cimento com 250 kg/m³ de cimento, ao traço 1:1/6, de acordo com indicações do fabricante, incluindo lintel de fundação corrido, em betão C20/25, muro travado por pilares separados 3m entre si de betão C25/30 (XC1(P), D12; S3, Cl 0,4), com armadura de aço A400 NR, incluindo montagem e desmontagem de sistema de cofragem, reboco areado fino e pintura final com tinta plástica aquosa, 100% acrílica, do tipo CIN NOVATEX HD, ou equivalente, em três demãos, incluindo aplicação de primário tipo CINOLITE-CIN, ou equivalente, na cor BRANCO mate, incluindo todos os trabalhos de movimento de terras e demais trabalhos e materiais preparatórios e complementares de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto:							
1.15.1.1.1	A executar no limite poente da propriedade, em toda a extensão do BLOCO A, B e C.	18,00	m2	18,68 m2		Não Aceite		
1.15.1.1.2	A executar no limite norte da propriedade, no alçado lateral esquerdo do BLOCO A.	12,10	m2	12,58 m2		Não Aceite		
1.15.1.1.3	A executar no limite poente da propriedade, no alçado principal do BLOCO C.	5,00	m2	5,39 m2		Não Aceite		
1.15.1.1.4	A executar na separação entre o BLOCO A e B e na separação entre o BLOCO B e C, do lado poente.	5,00	m2	5,16 m2		Não Aceite		
1.15.1.1.5	A executar na separação entre o BLOCO A e B e na separação entre o BLOCO B e C, do lado nascente.	6,20	m2	6,52 m2		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.15.1.2	Fornecimento e execução de murete técnico em alvenaria simples, constituída por fiadas de blocos vazados de betão do tipo "ARTEBEL", ou equivalente, com 50x20x25cm, assentes com argamassa de cimento com 250 kg/m³ de cimento, ao traço 1:1/6, de acordo com indicações do fabricante, incluindo lintel de fundação corrido, em betão C20/25, incluindo montagem e desmontagem de sistema de cofragem, reboco areado fino e pintura final com tinta plástica aquosa, 100% acrílica, do tipo CIN NOVATEX HD, ou equivalente, em três demãos, incluindo aplicação de primário tipo CINOLITE-CIN, ou equivalente, na cor BRANCO mate, incluindo todos os trabalhos de movimento de terras e demais trabalhos e materiais preparatórios e complementares de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto:							
1.15.1.2.1	A executar no limite poente da propriedade, na frente dos BLOCO A, B e C.	15,00	m2	15,35 m2		Não Aceite		
1.15.1.3	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco areado fino, incluindo rede de fibra de vidro em todos os pontos de eventual rutura e regularização com paredes existentes, formação de juntas, cantos, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, incluindo pintura final com tinta plástica aquosa, 100% acrílica, do tipo CIN NOVATEX HD, ou equivalente, em três demãos, incluindo aplicação de primário tipo CINOLITE-CIN, ou equivalente, na cor BRANCO mate, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, andaimes homologados, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.15.1.3.1	Em muros de betão exteriores no alçado lateral direito do BLOCO C	25,50	m2	26,98 m2		Não Aceite		
1.15.2	PAVIMENTOS EXTERIORES							
1.15.2.1	Fornecimento e aplicação de peças de lancil reto, pré-fabricado de betão, 100cmX10cmX20cm, com face superior, realizado sobre pavimento composto por base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0), de 10 cm de espessura, executada segundo pendentes do projeto e colocada sobre solo de fundação. Inclusive escavação, enchimento de juntas com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6 e limpeza, todos os trabalhos preparatórios e complementares, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução:							
1.15.2.1.1	No limite da parcela a poente, na separação dos logradouros dos BLOCOS A, B e C e o passeio público, de acordo com peças escritas e desenhadas.	52,40	ml	55,33 ml		Não Aceite		
1.15.2.1.2	No interior da parcela do lado nascente, na separação dos logradouros individuais de cada fogo, de acordo com peças escritas e desenhadas.	38,80	ml	39,34 ml		Não Aceite		
1.15.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" c/ 0,10m de espessura, nos locais anteriormente nivelados, após rega e compactação, em áreas a pavimentar:							
1.15.2.2.1	No interior da parcela, nas zonas pedonais exteriores.	39,00	m2	41,46 ml		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
1.15.2.3	Formação de base de enrocamento à base de inertes e reaproveitamento de produtos de demolição em obra, devidamente estabilizada e compactada, com uma altura de 0,05m a 0,30m, para obtenção de cotas de pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada, incluindo muretes perimetrais de suporte nos casos onde seja necessário:							
1.15.2.3.1	Nos pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada do lado poente para acesso a cada fogo, de acordo com as peças desenhadas.	39,00	m2	41,46 m2		Não Aceite		
1.15.2.4	Fornecimento e aplicação de enchimento e regularização de pavimento exterior em betonilha ou microbetão com uma espessura de 4cm, com uma resistência mínima de 15 N/mm ² , incluindo adição de fibras de polipropileno na betonilha ou microbetão de modo a reduzir a formação de fissuração por retração, incluindo aplicação de manga de polietileno com gramagem nunca inferior a 200 g/m ² , incluindo execução de juntas de esquadramento a definir em obra, pronto a receber revestimento final previsto, de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução, de acordo com peças escritas e desenhadas:							
1.15.2.4.1	Nos pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada do lado poente para acesso a cada fogo, de acordo com as peças desenhadas.	39,00	m2	41,46 m2		Não Aceite		
1.15.2.5	Fornecimento e aplicação de lajetas de betão do tipo "AMOP", Ref.ª ALC010515018, c/60x40x4,2cm, na cor granito azul, ou equivalente, incluindo camada de assentamento e colagem e todos os trabalhos preparatórios e complementares, materiais e acessórios inerentes à sua boa execução:							
1.15.2.5.1	Nos pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada do lado poente para acesso a cada fogo, de acordo com as peças desenhadas.	39,00	m2	41,46 m2		Não Aceite		
1.15.3	ESPAÇOS AJARDINADOS							
1.15.3.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal crivada, fornecida a granel e espalhada manualmente, numa camada de 20cm de espessura uniforme.							
1.15.3.1.1	Em todas as áreas que não são logradouros das habitações.	77,80	m2	83,09 m2		Não Aceite		
1.15.3.2	Fornecimento e espalhamento de composto de plantação, com 25 cm de espessura média, incluindo melhoramento por incorporação de 15 Kg de matéria orgânica/m ³ e 300g /m ³ de adubo tipo OSMOCOTE 14:14:14, ou equivalente. Tudo de acordo com as boas normas de execução:							
1.15.3.2.1	Nos canteiros do lado poente e logradouros do lado nascente do BLOCO A.	119,75	m2	120,95 m2		Não Aceite		
1.15.3.2.2	Nos canteiros do lado poente e logradouros do lado nascente do BLOCO B.	112,60	m2	113,39 m2		Não Aceite		
1.15.3.2.3	Nos canteiros do lado poente e logradouros do lado nascente do BLOCO C.	123,10	m2	129,13 m2		Não Aceite		
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de caixa para ensoleiramento, incluindo levantamento e/ou demolição de revestimento superficial se existente, baldeação para a superfície, entivação e escoramento se necessário, remoção de esgoto, bombagem de água se necessário, tudo de acordo com normas da boa execução previsto no projeto. Incluindo compactação mecânica de modo a obter 95% do ensaio de Proctor Modificado, bem como prévia regularização do fundo da caixa.							
2.1.1.1	BLOCO A	107,88	m3	202,15 m3		Não Aceite		
2.1.1.2	BLOCO B	59,37	m3	257,73 m3		Não Aceite		
2.1.1.3	BLOCO C	287,53	m3	297,93 m3		Não Aceite		
2.1.1.4	MUROS MS1	46,89	m3	47,78 m3		Não Aceite		
2.1.2	Execução de Aterro com terras anteriormente escavadas, por camadas de 0,15 a 0,20 m, incluindo compactação mecânica de modo a obter os índices previstos em projeto.Índice de compactação: 95% do ensaio de Proctor Modificado							
2.1.2.1	BLOCO B	60,76	m3	63,80 m3		Não Aceite		
2.1.3	Remoção de materiais resultantes dos movimentos de terras (escavação e aterros), incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o PPGRCD. Medição (comprimentos) em Projecção HorizontalEmpolamento: 10%	320,00	m3	320,64 m3		Não Aceite		
2.2	BETÃO							
2.2.1	Execução de estrutura de acordo com projeto de estabilidade aprovado, utilização do betão de acordo com a norma NP EN 206-1 de 2007:FUNDAÇÕES - Classe do betão NP En 206-1; C30/37 - XC2(P); Cl 0,40; D25 - S3 - (recobrimento = 50 mm)MURO - Classe do betão NP En 206-1; C30/37 - XC2(P); Cl 0,40; D20 - S3 - (recobrimento = 40 mm)							
2.2.1.1	PISO TÉRREO (ENSOLEIRAMENTO)							
2.2.1.1.1	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) sobre a manta geotêxtil, com espessura de 0,20 m, incluindo nivelamento e compactação, ensaios de carga para controlo da compactação, e todos os trabalhos necessários.	162,54	m3	172,62 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.2	Fornecimento e aplicação de solo-cimento composto por agregado britado de granulometria extensa (tout-venant), cimento à taxa de 4% e humedecido com teor de água de aproximadamente 10%, com espessura de 0,20 m, incluindo nivelamento e compactação, ensaios de carga para controlo da compactação, e todos os trabalhos necessários.	162,54	m3	172,62 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.3	Fornecimento e colocação de betão em lintéis de fundação, incluindo bombagem e vibração mecânica. Tudo conforme cálculos do projeto e peças desenhadas.							
2.2.1.1.3.1	BLOCO A	20,16	m3	21,03 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.3.2	BLOCO B	20,16	m3	21,03 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.3.3	BLOCO C	20,16	m3	21,03 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.4	Fornecimento e colocação de betão nas lajes de ensoleiramento geral, incluindo bombagem e vibração mecânica. Tudo conforme cálculos do projecto e peças desenhadas.							
2.2.1.1.4.1	BLOCO A - Laje LM1	43,12	m3	45,88 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.4.2	BLOCO B - Laje LM2	43,12	m3	45,88 m3		Não Aceite		
2.2.1.1.4.3	BLOCO C - Laje LM3	43,12	m3	45,88 m3		Não Aceite		
2.2.1.2	MURO DE SUPORTE							
2.2.1.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C16/20, com 10 cm de espessura.	2,50	m3	2,69 m3		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
2.2.1.2.2	Fornecimento e colocação de betão em muros de suporte, incluindo bombagem e vibração mecânica. Tudo conforme cálculos do projecto e peças desenhadas.							
2.2.1.2.2.1	Sapata MS1	6,36	m3	6,52 m3		Não Aceite		
2.2.1.2.2.2	Muro MS1	6,01	m3	6,39 m3		Não Aceite		
2.3	COFRAGEM							
2.3.1	Execução de cofragem melhorada, com solho escolhido e uma face aparelhada, incluindo descofragem, limpeza e arrumação.							
2.3.1.1.2	Lajes							
2.3.1.1.2.1	BLOCO A - Laje LM1	31,24	m2	32,52 m2		Não Aceite		
2.3.1.1.2.2	BLOCO B - Laje LM2	31,24	m2	32,52 m2		Não Aceite		
2.3.1.1.2.3	BLOCO C - Laje LM3	31,24	m2	32,52 m2		Não Aceite		
2.3.1.2	MURO DE SUPORTE							
2.3.1.2.1	Sapata MS1	24,75	m2	26,71 m2		Não Aceite		
2.3.1.2.2	Muro MS1	67,65	m2	72,25 m2		Não Aceite		
2.4	ARMADURA							
2.4.1	Execução de armaduras com aço A500NRS.							
2.4.1.1	PISO TÉRREO (ENSOLEIRAMENTO)							
2.4.1.1.1	Lintéis de fundação	7 573,56	kg	7862,40 kg		Não Aceite		
2.4.1.1.2	Lajes maciças LM1, LM2 e LM3	10 642,85	kg	11089,85 kg		Não Aceite		
2.4.1.2	MURO DE SUPORTE							
2.4.1.2.1	Sapata MS1	309,70	kg	314,66 kg		Não Aceite		
2.4.1.2.2	Muro MS1	412,13	kg	412,95 kg		Não Aceite		
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E ISOLAMENTO							
2.5.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em drenos, em PE Corrugado dupla parede SN4 envolvido em manta geotêxtil 150 gr/m2, com ranhuras em arcos de 240º, com uma pendente mínima de 1%, assente em caixa de brita n.º3 com profundidade máxima de 1,1m e largura máxima de a,7m envolvida em manta geotêxtil 150gr/m2, incluindo atravessamento de qualquer elementos/infraestruturas se necessário, e todos os acessórios e demais trabalhos necessários à correta instalação, de acordo com as peças desenhadas, pronto a funcionar, no seguinte diâmetro:							
2.5.1.1	DN 200 (Só está previsto para o BLOCO A)	50,50	ml	52,42 ml		Não Aceite		
2.5.3	Execução de caixa drenante composta por coletor de PVC corrugado perfurado de dupla parede 160 mm sobre camada de forma em areia, envolvido em brita 20/50 e geotextil com peso superior a 250 gr/m2 no tardo dos muros de suporte de terras, conforme pormenor construtivo preconizado em projeto, incluindo mão-de-obra e todos os materiais e acessórios necessários para a correta execução dos trabalhos.							
2.5.3.1	Dreno MS1	23,00	ml	23,69 ml		Não Aceite		
2.5.4	Impermeabilização e drenagem do tardo dos muros de suporte de terras conforme pormenorização construtiva do projeto, nomeadamente:- Aplicação de duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa, tipo "Imperkote F" ou equivalente;- Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização em betume polímero APP com 4 kg/m2 e armadura de poliéster protegida a polietileno em ambas as faces, tipo Polyester 40 ou equivalente;- Fornecimento e aplicação de manta drenante de polietileno de alta densidade (PEAD) com geotêxtil.							
2.5.4.1	Muro MS1	28,60	m2	29,83 m2		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
2.5.5	Execução de juntas de remate com 3 cm de espessura no encontro entre lajes lajes maciças de diferentes cotas e entre a laje LM3 e o muro de suporte MS1, na espessura da laje de betão armado, de acordo com o preconizado no projeto de execução, nomeadamente:- Fornecimento e aplicação de 3 cm de poliestireno expandido;- Preenchimento com mastique elástico tipo "Sikaflex Pro 2HP" ou equivalente;	40,56	ml	43,80 ml		Não Aceite		
2.5.6	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil sobre o terreno natural e/ou aterro controlado do piso térreo, devidamente nivelado e compactado previamente, incluindo todos os trabalhos necessários. Juntas sobrepostas de 30cm, no mínimo. Manta geotêxtil 150 gr/m2, com resistência à tração mínima de 20kN/m.	812,68	m2	872,82 m2		Não Aceite		
2.5.7	Fornecimento e aplicação de dupla manga plástica de polietileno 0,2 mm, com posição cruzada entre camadas, sobre a camada de tout-venant do piso térreo, devidamente nivelada e compactada, incluindo todos os trabalhos necessários. Juntas sobrepostas de 30 cm, no mínimo.	1 625,36	m2	1688,75 m2		Não Aceite		
2.5.8	Fornecimento e colocação de isolamento em placas de poliestireno expandido (XPS), com 4 cm de espessura, tipo "Floortec 300", a aplicar sob betonilha de regularização, incluindo todos os trabalhos necessários, e conforme indicações do fornecedor.	812,68	m2	840,31 m2		Não Aceite		
2.5.9	Fornecimento e aplicação de pintura de impermeabilização, na envolvente dos elementos de ensoleiramento, com duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F" ou equivalente", incluindo todos os trabalhos necessários.							
2.5.9.1	BLOCO A	13,26	m2	13,84 m2		Não Aceite		
2.5.9.2	BLOCO B	9,25	m2	9,51 m2		Não Aceite		
2.5.9.3	BLOCO C	8,74	m2	9,30 m2		Não Aceite		
2.6	ESTRUTURA METÁLICA							
2.6.1	Fornecimento e colocação de estruturas metálicas executadas em perfis metálicos em aço S 275 de tipo e dimensões variáveis, incluindo fixação com chumbadouros ou parafusos, cortes, remates, soldaduras, chapas de reforço e ligação, pintura e demais trabalhos necessários, de acordo com os pormenores e C.T.Esquema de pintura pintura anticorrosivo:- Elementos interiores revestidos: C1 e Classe de Durabilidade Alta (>15 anos)- Elementos exteriores C2 e Classe de Durabilidade Alta (>15 anos):							
2.6.1.1	Perfis Laminares							
2.6.1.1.1	BLOCO A							
2.6.1.1.1.1	Fornecimento de estrutura metálica							
2.6.1.1.1.1.1	HEA 120	1 409,00	kg	1435,77 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.1.2	IPE 180	1 527,00	kg	1636,94 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.1.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	1425,58 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.1.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	596,79 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.1.5	SHS 90x90x3	205,00	kg	210,95 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.1.6	Ligações	613,20	kg	644,47 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.2	Montagem de estrutura metálica							
2.6.1.1.1.2.1	HEA 120	1 409,00	kg	1435,77 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.2.2	IPE 180	1 527,00	kg	1636,94 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.2.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	1425,58 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.2.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	596,79 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.2.5	SHS 90x90x3	205,00	kg	210,95 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.1.2.6	Ligações	613,20	kg	644,47 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2	BLOCO B							
2.6.1.1.2.1	Fornecimento de estrutura metálica							
2.6.1.1.2.1.1	HEA 120	1 409,00	kg	1435,77 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.1.2	IPE 180	2 841,00	kg	3054,08 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.1.3	RHS 120x60x3	1 119,00	kg	1126,83 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.1.4	SHS 80x80x3	665,00	kg	688,28 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.1.5	SHS 90x90x3	169,00	kg	177,62 kg		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUMAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
2.6.1.1.2.1.6	Ligações	744,36	kg	765,95 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.2	Montagem de estrutura metálica							
2.6.1.1.2.2.1	HEA 120	1 409,00	kg	1435,77 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.2.2	IPE 180	2 841,00	kg	3054,08 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.2.3	RHS 120x60x3	1 119,00	kg	1126,83 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.2.4	SHS 80x80x3	665,00	kg	688,28 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.2.5	SHS 90x90x3	169,00	kg	177,62 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.2.2.6	Ligações	744,36	kg	765,95 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3	BLOCO C							
2.6.1.1.3.1	Fornecimento de estrutura metálica							
2.6.1.1.3.1.1	HEA 120	1 409,00	kg	1435,77 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.1.2	IPE 180	1 527,00	kg	1636,94 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.1.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	1425,58 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.1.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	596,79 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.1.5	SHS 90x90x3	241,00	kg	246,54 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.1.6	Ligações	617,52	kg	632,34 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.2	Montagem de estrutura metálica							
2.6.1.1.3.2.1	HEA 120	1 409,00	kg	1435,77 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.2.2	IPE 180	1 527,00	kg	1636,94 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.2.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	1425,58 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.2.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	596,79 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.2.5	SHS 90x90x3	241,00	kg	246,54 kg		Não Aceite		
2.6.1.1.3.2.6	Ligações	617,52	kg	632,34 kg		Não Aceite		
3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA(Com a comunicação do início de obras, devem ser solicitadas e pagas as ligações à rede pública e as correspondentes taxas de ligação.É da responsabilidade da Entidade Gestora a instalação e gestão do ramal de ligação ao sistema de distribuição predial. Compete à Entidade Gestora fornecer, instalar e manter os contadores, as válvulas a montante e a jusante.)							
3.1	TUBAGENS							
3.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno tipo "NIRON" ou equivalente, na rede de água fria, desde os contadores até às respetivas frações e no interior das frações, embebida em paredes e pavimentos; ligadas com acessórios do mesmo material, incluindo abertura e tapamento de roços, e todos os demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correto funcionamento, nos diâmetros:							
3.1.1.1	BLOCO A							
3.1.1.1.1	DN 32 mm	28,00	ml	28,78 ml		Não Aceite		
3.1.1.1.2	DN 25 mm	15,00	ml	16,08 ml		Não Aceite		
3.1.1.1.3	DN 20 mm	59,00	ml	63,43 ml		Não Aceite		
3.1.1.1.4	DN 16 mm	48,00	ml	50,54 ml		Não Aceite		
3.1.1.2	BLOCO B							
3.1.1.2.1	DN 32 mm	40,00	ml	42,16 ml		Não Aceite		
3.1.1.2.2	DN 25 mm	20,00	ml	20,42 ml		Não Aceite		
3.1.1.2.3	DN 20 mm	95,00	ml	100,80 ml		Não Aceite		
3.1.1.2.4	DN 16 mm	60,00	ml	64,20 ml		Não Aceite		
3.1.1.3	BLOCO C							
3.1.1.3.1	DN 32 mm	18,00	ml	19,08 ml		Não Aceite		
3.1.1.3.2	DN 25 mm	19,00	ml	19,93 ml		Não Aceite		
3.1.1.3.3	DN 20 mm	33,00	ml	35,61 ml		Não Aceite		
3.1.1.3.4	DN 16 mm	51,00	ml	52,12 ml		Não Aceite		
3.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno tipo "NIRON" ou equivalente com isolamento térmico de 20 mm, na rede de água quente, desde o equipameto para AQS até aos dispositivos consumidores de todas as frações, embebida em paredes e pavimentos ligadas com acessórios do mesmo material, incluindo abertura e tapamento de roços, e todos os demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correto funcionamento, nos diâmetros:							
3.1.2.1	BLOCO A							
3.1.2.1.1	DN 20 mm	16,00	ml	16,14 ml		Não Aceite		
3.1.2.1.2	DN 16 mm	53,00	ml	56,60 ml		Não Aceite		
3.1.2.2	BLOCO B							
3.1.2.2.1	DN 20 mm	20,00	ml	20,64 ml		Não Aceite		
3.1.2.2.2	DN 16 mm	85,00	ml	91,21 ml		Não Aceite		

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
3.1.2.3	BLOCO C							
3.1.2.3.1	DN 20 mm	18,00	ml	18,88 ml		Não Aceite		
3.1.2.3.2	DN 16 mm	48,00	ml	50,35 ml		Não Aceite		
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS(Com a comunicação do inicio de obras, devem ser solicitadas e pagas as ligações à rede pública previstas em projeto.A execução do ramal de águas residuais domésticas é da responsabilidade da Entidade Gestora.)							
4.1	TUBAGENS							
4.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PVC rígido da classe SN4 (troços interiores) e SN8 (troços exteriores), em ramais de descarga individuais e coletivos, tubos de queda e de ventilação, coletores prediais suspensos ou enterrados e ramal de ligação, incluindo abertura e tapamento de roços, tirantes de suporte com abraçadeiras de ferro galvanizado, bocas de limpeza, todas as ligações, e todos os demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correto funcionamento, nos diâmetros:							
4.1.1.1	BLOCO A							
4.1.1.1.1	DN 50 mm	25,00	ml	26,85 ml		Não Aceite		
4.1.1.1.2	DN 75 mm	32,00	ml	33,34 ml		Não Aceite		
4.1.1.1.3	DN 90 mm	47,00	ml	50,48 ml		Não Aceite		
4.1.1.1.4	DN 110 mm	29,00	ml	29,44 ml		Não Aceite		
4.1.1.2	BLOCO B							
4.1.1.2.1	DN 50 mm	40,00	ml	43,12 ml		Não Aceite		
4.1.1.2.2	DN 75 mm	55,00	ml	58,47 ml		Não Aceite		
4.1.1.2.3	DN 90 mm	70,00	ml	70,21 ml		Não Aceite		
4.1.1.2.4	DN 110 mm	36,00	ml	37,40 ml		Não Aceite		
4.1.1.3	BLOCO C							
4.1.1.3.1	DN 50 mm	21,00	ml	22,39 ml		Não Aceite		
4.1.1.3.2	DN 75 mm	21,00	ml	22,03 ml		Não Aceite		
4.1.1.3.3	DN 90 mm	48,00	ml	48,67 ml		Não Aceite		
4.1.1.3.4	DN 110 mm	26,00	ml	27,87 ml		Não Aceite		
4.1.1.4	REDE EXTERIOR							
4.1.1.4.1	DN 80 mm (EE)	67,00	ml	70,28 ml		Não Aceite		
4.1.1.4.2	DN 110 mm	11,00	ml	11,73 ml		Não Aceite		
4.1.1.4.3	DN 125 mm	10,00	ml	10,72 ml		Não Aceite		
4.1.1.4.4	DN 140 mm	20,00	ml	20,40 ml		Não Aceite		
4.1.1.4.5	DN 160 mm	40,00	ml	40,16 ml		Não Aceite		
5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
5.1	TUBAGENS							
5.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PP (polipropileno corrugado) SN8, em tubos de queda, coletores prediais enterrados e ramal de ligação, incluindo abertura e tapamento de roços, tirantes de suporte com abraçadeiras de ferro galvanizado, bocas de limpeza, todas as ligações, e todos os demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correto funcionamento, nos diâmetros:							
5.1.1.2	BLOCO B							
5.1.1.2.1	DN 110 mm	17,00	ml	17,83 ml		Não Aceite		
5.1.1.3	BLOCO C							
5.1.1.3.1	DN 110 mm	17,00	ml	17,77 ml		Não Aceite		
5.1.1.4	REDE EXTERIOR							
5.1.1.4.1	DN 110 mm	17,00	ml	17,53 ml		Não Aceite		
5.1.1.4.2	DN 140 mm	2,00	ml					
5.1.1.4.3	DN 160 mm	20,00	ml	20,26 ml		Não Aceite		
5.1.1.4.4	DN 200 mm	20,00	ml	21,38 ml		Não Aceite		
5.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
5.2.4	Execução de Caixa Sem Fundo (CSF), com dimensão em planta de Ø1,00 m e profundidade ajustada às condições do terreno, constituída por blocos de betão, assente em camada de brita grossa para drenagem de águas pluviais, com cobertura plana, em betão armado dimensionado para as ações locais, dispositivo de fecho constituído por tampa em FFD com a dimensão Ø0,60 m, sendo a respetiva classe definida de acordo com a NP EN 124, e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua correta execução e funcionamento. (Artigo a executar no concurso da infraestrutura viária)			0 un	Este artigo deve ser eliminado uma vez que não faz parte desta empreitada.	Este artigo deve ser eliminado.		
6	REDE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO							
6.1	QUADROS ELÉTRICOS							
6.2	CANALIZAÇÕES							
6.2.2	Caixas							
6.2.2.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
6.2.2.1.1	Caixa Exteriores de Passagem							
6.2.2.1.1.1	Caixa de Visita, 600x600x1000 (500+500) mm com fundo, referência "CN.606050.1+CN.606050 da Olisbetão", ou equivalente, com tampa quadrada B125, 70x70 mm, referência "920115 da Capa Drain", ou equivalente.							
6.2.2.1.1.1.1	BLOCO A	1,00	cj	1 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	1,00	un
6.2.3	Tubos							
6.2.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
6.2.3.1.1	BLOCO A							
6.2.3.1.1.1	PEAD Ø50 mm (Embebido/Enterrado)	175,00	ml	182,70 ml				
6.2.3.1.1.2	ERM Ø16 mm (Embebido/Enterrado)	736,00	ml	757,34 ml				
6.2.3.1.1.3	ERM Ø20 mm (Embebido/Enterrado)	71,00	ml	74,34 ml				
6.2.3.1.1.4	ERM Ø25 mm (Embebido/Enterrado)	14,00	ml	14,32 ml				
6.2.3.1.1.5	ERM Ø32 mm (Embebido/Enterrado)	35,00	ml	35,53 ml				
6.2.3.1.1.6	ERM Ø20 mm (Em braçadeiras)	282,00	ml	296,95 ml				
6.2.3.1.1.7	ERM Ø25 mm (Em braçadeiras)	50,00	ml	53,55 ml				
6.2.3.1.2	BLOCO B							
6.2.3.1.2.1	PEAD Ø50 mm (Embebido/Enterrado)	198,00	ml	204,93 ml				
6.2.3.1.2.2	ERM Ø16 mm (Embebido/Enterrado)	790,00	ml	830,29 ml				
6.2.3.1.2.3	ERM Ø20 mm (Embebido/Enterrado)	95,00	ml	97,00 ml				
6.2.3.1.2.4	ERM Ø25 mm (Embebido/Enterrado)	15,00	ml	15,21 ml				
6.2.3.1.2.5	ERM Ø32 mm (Embebido/Enterrado)	25,00	ml	25,08 ml				
6.2.3.1.2.6	ERM Ø20 mm (Em braçadeiras)	310,00	ml	315,27 ml				
6.2.3.1.2.7	ERM Ø25 mm (Em braçadeiras)	50,00	ml	52,95 ml				
6.2.3.1.3	BLOCO C							
6.2.3.1.3.1	PEAD Ø50 mm (Embebido/Enterrado)	50,00	ml	51,05 ml				
6.2.3.1.3.2	ERM Ø16 mm (Embebido/Enterrado)	701,00	ml	729,04 ml				
6.2.3.1.3.3	ERM Ø20 mm (Embebido/Enterrado)	64,00	ml	65,15 ml				
6.2.3.1.3.4	ERM Ø25 mm (Embebido/Enterrado)	10,00	ml	10,30 ml				
6.2.3.1.3.5	ERM Ø32 mm (Embebido/Enterrado)	10,00	ml	10,73 ml				
6.2.3.1.3.6	ERM Ø20 mm (Em braçadeiras)	293,00	ml	314,98 ml				
6.2.3.1.3.7	ERM Ø25 mm (Em braçadeiras)	41,00	ml	42,85 ml				
6.2.4	Condutores							
6.2.4.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
6.2.4.1.1	BLOCO A							
6.2.4.1.1.1	H07V-U 1x1,5 mm²	773,00	ml	831,75 ml				
6.2.4.1.1.2	H07V-U 1x2,5 mm²	1 450,00	ml	1500,75 ml				
6.2.4.1.1.3	H07V-U 1x6 mm²	112,00	ml	112,67 ml				
6.2.4.1.1.4	XV 1x25 mm² 0,6/1 Kv	350,00	ml	357,00 ml				
6.2.4.1.1.5	XV 1G16 mm² 0,6/1 kV	35,00	ml	36,89 ml				
6.2.4.1.1.6	FXV 3x1,5 mm² 0,6/1 kV	13,00	ml	13,03 ml				

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
6.2.4.1.1.7	FXV 3G1,5 mm² 0,6/1 kV	302,00	ml	311,36 ml				
6.2.4.1.1.8	FXV 3G2,5 mm² 0,6/1 kV	63,00	ml	65,90 ml				
6.2.4.1.2	BLOCO B							
6.2.4.1.2.1	H07V-U 1x1,5 mm²	800,00	ml	803,20 ml				
6.2.4.1.2.2	H07V-U 1x2,5 mm²	1 605,00	ml	1662,78 ml				
6.2.4.1.2.3	H07V-U 1x6 mm²	140,00	ml	146,72 ml				
6.2.4.1.2.4	XV 2x16 mm² 0,6/1 kV	198,00	ml	203,74 ml				
6.2.4.1.2.5	XV 1G16 mm² 0,6/1 kV	25,00	ml	25,60 ml				
6.2.4.1.2.6	FXV 3x1,5 mm² 0,6/1 kV	10,00	ml	10,33 ml				
6.2.4.1.2.7	FXV 3G1,5 mm² 0,6/1 kV	345,00	ml	371,57 ml				
6.2.4.1.2.8	FXV 3G2,5 mm² 0,6/1 kV	55,00	ml	59,07 ml				
6.2.4.1.3	BLOCO C							
6.2.4.1.3.1	H07V-U 1x1,5 mm²	775,00	ml	812,20 ml				
6.2.4.1.3.2	H07V-U 1x2,5 mm²	1 338,00	ml	1352,72 ml				
6.2.4.1.3.3	H07V-U 1x6 mm²	94,00	ml	99,83 ml				
6.2.4.1.3.4	XV 2x10 mm² 0,6/1 kV	50,00	ml	52,45 ml				
6.2.4.1.3.5	XV 1G16 mm² 0,6/1 kV	10,00	ml	10,18 ml				
6.2.4.1.3.6	FXV 3x1,5 mm² 0,6/1 kV	13,00	ml	13,68 ml				
6.2.4.1.3.7	FXV 3G1,5 mm² 0,6/1 kV	312,00	ml	328,22 ml				
6.2.4.1.3.8	FXV 3G2,5 mm² 0,6/1 kV	42,00	ml	44,69 ml				
6.4	APARELHAGEM							
6.4.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projecto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede.							
6.4.1.1	Comandos							
6.4.1.1.1	BLOCO A							
6.4.1.1.1.1	Interruptor Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
6.4.1.1.1.2	Comutador de Lustre, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	7,00	cj	7 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	7,00	un
6.4.1.1.1.3	Comutador de Escada Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	12,00	cj	12 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	12,00	un
6.4.1.1.1.4	Comutador de Escada Duplo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
6.4.1.1.1.5	Inversor de Grupo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	4,00	cj	4 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	4,00	un
6.4.1.1.1.6	Interruptor com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
6.4.1.1.1.7	Interruptor Bipolar com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
6.4.1.1.1.8	Comutador de Escada com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
6.4.1.1.2	BLOCO B							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
6.4.1.1.2.1	Interruptor Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
6.4.1.1.2.2	Comutador de Lustre, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	10,00	cj	10 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	10,00	un
6.4.1.1.2.3	Comutador de Escada Duplo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	10,00	cj	10 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	10,00	un
6.4.1.1.2.4	Interruptor com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
6.4.1.1.2.5	Interruptor Bipolar com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
6.4.1.1.3	BLOCO C							
6.4.1.1.3.1	Interruptor Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	1,00	cj	1 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	1,00	un
6.4.1.1.3.2	Comutador de Lustre, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	6,00	cj	6 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	6,00	un
6.4.1.1.3.3	Comutador de Escada Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	15,00	cj	15 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	15,00	un
6.4.1.1.3.4	Comutador de Escada Duplo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	1,00	cj	1 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	1,00	un
6.4.1.1.3.5	Inversor de Grupo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	6,00	cj	6 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	6,00	un
6.4.1.1.3.6	Interruptor Triplo, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	1,00	cj	1 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	1,00	un
6.4.1.1.3.7	Interruptor Bipolar com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
6.4.1.1.3.8	Comutador de Escada com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável simples, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
6.4.1.2	Detetores							
6.4.1.2.1	BLOCO A							
6.4.1.2.1.1	Detetor de Movimento, 180°, IP44, montagem saliente na parede, referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou equivalente, incluindo Caixa de Aplique, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un


ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
6.4.1.2.1.2	Detetor de Movimento, 360°, IP20, montagem encastrada no teto referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou equivalente.	4,00	cj	4 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	4,00	un
6.4.1.2.2	BLOCO B							
6.4.1.2.2.1	Detetor de Movimento, 180°, IP44, montagem saliente na parede, referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou equivalente, incluindo Caixa de Aplique, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
6.4.1.2.2.2	Detetor de Movimento, 360°, IP20, montagem encastrada no teto referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
6.4.1.2.3	BLOCO C							
6.4.1.2.3.1	Detetor de Movimento, 180°, IP44, montagem saliente na parede, referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou equivalente, incluindo Caixa de Aplique, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
6.4.1.2.3.2	Detetor de Movimento, 360°, IP20, montagem encastrada no teto referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou equivalente.	1,00	cj	1 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	1,00	un
6.4.1.3	Tomadas Gerais							
6.4.1.3.1	BLOCO A							
6.4.1.3.1.1	Tomada Monofásica Simples, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efael", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	57,00	cj	57 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	57,00	un
6.4.1.3.1.2	Tomada Monofásica Dupla, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efael", ou equivalente, incluindo Caixas de Aparelhagem agrupáveis fundas, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	11,00	cj	11 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	11,00	un
6.4.1.3.2	BLOCO B							
6.4.1.3.2.1	Tomada Monofásica Simples, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efael", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	70,00	cj	70 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	70,00	un
6.4.1.3.2.2	Tomada Monofásica Dupla, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efael", ou equivalente, incluindo Caixas de Aparelhagem agrupáveis fundas, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	15,00	cj	15 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	15,00	un
6.4.1.3.3	BLOCO C							
6.4.1.3.3.1	Tomada Monofásica Simples, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efael", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	53,00	cj	53 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	53,00	un
6.4.1.3.3.2	Tomada Monofásica Dupla, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efael", ou equivalente, incluindo Caixas de Aparelhagem agrupáveis fundas, montagem encastrada em parede oca da "TEV2", ou equivalente.	8,00	cj	8 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	8,00	un
6.6	UNIDADE DE PRODUÇÃO PARA AUTOCONSUMO (UPAC)							
6.6.1	Montagem de acordo com os documentos do projeto, da UPAC, incluindo fornecimentos de todos os materiais e acessórios, trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para o correto funcionamento do sistema.							
6.6.1.1	BLOCO A							
6.6.1.1.5	H07V-U 1G6 mm²	10,00	ml	10,47 ml				
6.6.1.1.6	ERM 25 (Embebido)	8,00	ml	8,43 ml				
6.6.1.2	BLOCO B							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
6.6.1.2.5	H07V-U 1G6 mm²	25,00	ml	25,75 ml				
6.6.1.2.6	ERM 25 (Embebido)	20,00	ml	20,96 ml				
6.6.1.3	BLOCO B							
6.6.1.3.5	H07V-U 1G6 mm²	5,00	ml	5,12 ml				
7	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM LOTEAMENTOS, URBANIZAÇÕES E CONJUNTOS - ITUR							
7.1	CANALIZAÇÕES							
7.1.1	Valas							
7.1.1.1	Abertura e fecho de valas, para qualquer tipo de terreno, incluindo o fornecimento de areia, rede e fita de sinalização, todos os fornecimentos, materiais e acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua execução.							
7.1.1.1.1	Vala 0,23 x 1,1 m	50,00	ml	51,80 ml				
7.1.1.1.2	Vala 0,31 x 1,1 m	15,00	ml	15,44 ml				
7.1.1.1.3	Vala 0,49 x 1,16 m	13,00	ml	13,88 ml				
7.1.1.1.4	Vala 0,63 x 1,16 m	35,00	ml	36,65 ml				
7.1.2	Tubagem							
7.1.2.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
7.1.2.1.1	PEAD 50	143,00	ml	144,72 ml				
7.1.2.1.2	PEAD 110	160,00	ml	172,00 ml				
7.1.3	Caixas							
7.1.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projecto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para o correcto funcionamento da rede, de acordo com as especificações do Manual ITUR.							
7.1.3.1.1	Câmara de Visita do tipo CVR1 com fundo (750x600x1000 mm), da "Olisbetão", ou equivalente, e 2 tampas triangulares, classe D400, referência "920501 da Capa Drain", ou equivalente.	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
8	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM EDIFÍCIOS - ITED							
8.2	CANALIZAÇÕES							
8.2.1	Tubagem							
8.2.1.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
8.2.1.1.1	BLOCO A							
8.2.1.1.1.1	FL-F 40 (Embebido/Enterrado)	26,00	ml	26,23 ml				
8.2.1.1.1.2	ML-M Ø20 (Embebido/Enterrado)	88,00	ml	93,90 ml				
8.2.1.1.1.3	ML-M Ø25 (Embebido/Enterrado)	48,00	ml	50,83 ml				
8.2.1.1.1.4	ML-M Ø40 (Embebido/Enterrado)	66,00	ml	66,92 ml				
8.2.1.1.2	BLOCO B							
8.2.1.1.2.1	FL-F 40 (Embebido/Enterrado)	40,00	ml	42,72 ml				
8.2.1.1.2.2	ML-M Ø20 (Embebido/Enterrado)	45,00	ml	48,15 ml				
8.2.1.1.2.3	ML-M Ø25 (Embebido/Enterrado)	190,00	ml	195,89 ml				
8.2.1.1.2.4	ML-M Ø40 (Embebido/Enterrado)	110,00	ml	111,65 ml				
8.2.1.1.3	BLOCO B							
8.2.1.1.3.1	FL-F 40 (Embebido/Enterrado)	16,00	ml	16,19 ml				
8.2.1.1.3.2	ML-M Ø20 (Embebido/Enterrado)	93,00	ml	95,79 ml				
8.2.1.1.3.3	ML-M Ø25 (Embebido/Enterrado)	14,00	ml	14,13 ml				
8.2.1.1.3.4	ML-M Ø40 (Embebido/Enterrado)	56,00	ml	59,86 ml				
8.2.2	Caixas							
8.2.2.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
8.2.2.1.1	Câmara de Visita Multioperador (CVM) com fundo, 600x600x1000 mm (internas), da "Olisbetão", ou equivalente, e tampa quadrada, classe B125, referência "920115 da Capa Drain", ou equivalente.							
8.2.2.1.1.1	BLOCO A	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
8.2.2.1.1.2	BLOCO B	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
8.2.2.1.1.3	BLOCO C	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
8.2.3	Cablagem							
8.2.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
8.2.3.1.1	BLOCO A							
8.2.3.1.1.1	Cabo Coaxial "RG6 PE", modelo "T100plus PE da Televis", ou equivalente.	32,00	ml	34,37 ml				
8.2.3.1.1.2	Cabo Coaxial "RG6 PVC", modelo "T100plus PVC da Televis", ou equivalente.	103,00	ml	108,77 ml				
8.2.3.1.1.3	Cabo U/UTP, Cat. 6, PVC, da "Barpa", ou equivalente.	103,00	ml	108,77 ml				
8.2.3.1.1.6	H07V-U 1G2,5 mm² (Ligações equipotenciais)	3,00	ml	3,09 ml				
8.2.3.1.1.7	H07V-U 1G4 mm² (Ligações do DST)	3,00	ml	3,14 ml				
8.2.3.1.1.8	H07V-U 1G6 mm² (Ligação do BGT ao T.P.T.)	18,00	ml	19,15 ml				
8.2.3.1.1.9	H07V-R 1G16 mm² (Ligação do Mastro ao T.P.T.)	35,00	ml	36,09 ml				
8.2.3.1.2	BLOCO B							
8.2.3.1.2.1	Cabo Coaxial "RG6 PE", modelo "T100plus PE da Televis", ou equivalente.	50,00	ml	52,25 ml				
8.2.3.1.2.2	Cabo Coaxial "RG6 PVC", modelo "T100plus PVC da Televis", ou equivalente.	150,00	ml	158,10 ml				
8.2.3.1.2.3	Cabo U/UTP, Cat. 6, PVC, da "Barpa", ou equivalente.	150,00	ml	158,10 ml				
8.2.3.1.2.5	H07V-U 1G2,5 mm² (Ligações equipotenciais)	5,00	ml	5,25 ml				
8.2.3.1.2.6	H07V-U 1G4 mm² (Ligações do DST)	5,00	ml	5,09 ml				
8.2.3.1.2.7	H07V-U 1G6 mm² (Ligação do BGT ao T.P.T.)	25,00	ml	26,25 ml				
8.2.3.1.2.8	H07V-R 1G16 mm² (Ligação do Mastro ao T.P.T.)	55,00	ml	57,53 ml				
8.2.3.1.3	BLOCO C							
8.2.3.1.3.1	Cabo Coaxial "RG6 PE", modelo "T100plus PE da Televis", ou equivalente.	28,00	ml	28,06 ml				
8.2.3.1.3.2	Cabo Coaxial "RG6 PVC", modelo "T100plus PVC da Televis", ou equivalente.	92,00	ml	97,06 ml				
8.2.3.1.3.3	Cabo U/UTP, Cat. 6, PVC, da "Barpa", ou equivalente.	92,00	ml	97,89 ml				
8.2.3.1.3.6	H07V-U 1G4 mm² (Ligações do DST)	2,00	ml	2,02 ml				
8.2.3.1.3.7	H07V-U 1G6 mm² (Ligação do BGT ao T.P.T.)	10,00	ml	10,52 ml				
8.2.3.1.3.8	H07V-R 1G16 mm² (Ligação do Mastro ao T.P.T.)	28,00	ml	29,99 ml				
8.3	APARELHAGEM							
8.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos preparatórios e complementares e equipamentos necessários para a sua instalação.							
8.3.1.1	Tomadas							
8.3.1.1.1	BLOCO A							
8.3.1.1.1.1	Tomada RJ45 Simples, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da EfaPel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
8.3.1.1.1.2	Tomada RJ45 Dupla, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da EfaPel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
8.3.1.1.1.3	Tomada Coaxial FM/TV - SAT, de encastrar, referência "5226 da Televes + Centro Logus 90 da EfaPel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	11,00	cj	11 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	11,00	un


ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
8.3.1.1.1.4	Tomadas Fibra Óptica SC/APC Duplex, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	3,00	cj	3 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	3,00	un
8.3.1.1.2	BLOCO B							
8.3.1.1.2.1	Tomada RJ45 Simples, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
8.3.1.1.2.2	Tomada RJ45 Dupla, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
8.3.1.1.2.3	Tomada Coaxial FM/TV - SAT, de encastrar, referência "5226 da Televes + Centro Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	15,00	cj	15 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	15,00	un
8.3.1.1.2.4	Tomadas Fibra Óptica SC/APC Duplex, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	5,00	cj	5 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	5,00	un
8.3.1.1.3	BLOCO C							
8.3.1.1.3.1	Tomada RJ45 Simples, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	6,00	cj	6 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	6,00	un
8.3.1.1.3.2	Tomada RJ45 Dupla, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
8.3.1.1.3.3	Tomada Coaxial FM/TV - SAT, de encastrar, referência "5226 da Televes + Centro Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	10,00	cj	10 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	10,00	un
8.3.1.1.3.4	Tomadas Fibra Óptica SC/APC Duplex, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável funda, para parede oca, Ø68x61 mm, modelo "56102P da TEV2", ou equivalente.	2,00	cj	2 un	Unidade a corrigir	Retificada a unidade "cj" para "un"	2,00	un
9	AVAC							
9.1	SISTEMA DE A. Q. S.							
9.1.2	Condutas de secção circular, em PVC, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento							
9.1.2.1	BLOCO A							
9.1.2.1.1	DN 125 [mm] em PVC	17,00	ml	17,22 ml				
9.1.2.1.2	DN 200 [mm] em PVC	8,00	ml	8,02 ml				
9.1.2.2	BLOCO B							
9.1.2.2.1	DN 125 [mm] em PVC	40,00	ml	43,04 ml				
9.1.2.3	BLOCO C							
9.1.2.3.1	DN 200 [mm] em PVC	16,00	ml	16,66 ml				
9.1.3	Tubagem em PVC para recolha de condensados dos equipamentos, com barreira pára-vapor, incluindo suportes de ligação e fixação e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento							
9.1.3.1	BLOCO A							
9.1.3.1.1	DN 32 [mm]	17,00	ml	17,46 ml				
9.1.3.2	BLOCO B							
9.1.3.2.1	DN 32 [mm]	10,00	ml	10,60 ml				
9.1.3.3	BLOCO B							
9.1.3.3.1	DN 32 [mm]	15,00	ml	15,83 ml				
9.2	SISTEMA DE VENTILAÇÃO							

ANÁLISE DAS LISTAS DE ERROS E OMISSÕES								
DESIGNAÇÃO DA EMPREITADA:T - 03/2025 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA – LOTES 5								
Código	DESIGNAÇÃO DOS CAPÍTULOS IDENTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADE E DONO DE OBRA	UN	QUANTIDADES APURADAS PELO INTERESSADO	OBSERVAÇÕES DO INTERESSADO	RESPOSTA / ESCLARECIMENTO (OBSERVAÇÕES)	Quant. Final Aceite Pelo DO	Unid.
9.2.2	REDE DE TUBAGENS							
9.2.2.1	Condutas de secção circular, em PVC, sem isolamento térmico, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à boa instalação e funcionamento							
9.2.2.1.1	BLOCO A							
9.2.2.1.1.1	Ø 125 [mm] em PVC	27,00	ml	28,59 ml				
9.2.2.1.2	BLOCO B							
9.2.2.1.2.1	Ø 125 [mm] em PVC	35,00	ml	35,67 ml				
9.2.2.1.3	BLOCO C							
9.2.2.1.3.1	Ø 125 [mm] em PVC	10,00	ml	10,68 ml				
9.2.2.1.3.2	Ø 160 [mm] em PVC	7,00	ml	7,45 ml				
9.2.2.2	Condutas de secção circular, em chapa de aço inoxidável aisi 304, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento							
9.2.2.2.1	BLOCO A							
9.2.2.2.1.1	DN 150 [mm]	6,00	ml	6,32 ml				
9.2.2.2.2	BLOCO B							
9.2.2.2.2.1	DN 150 [mm]	10,00	ml	10,34 ml				
9.2.2.2.3	BLOCO C							
9.2.2.2.3.1	DN 150 [mm]	4,00	ml	4,03 ml				
9.2.2.3	Condutas de secção circular, semirrígido, "HEATPEX", equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento							
9.2.2.3.1	BLOCO A							
9.2.2.3.1.1	DN 75 [mm]	121,00	ml	128,99 ml				
9.2.2.3.2	BLOCO B							
9.2.2.3.2.1	DN 75 [mm]	120,00	ml	128,28 ml				
9.2.2.3.3	BLOCO C							
9.2.2.3.3.1	DN 75 [mm]	122,00	ml	124,20 ml				
9.2.2.4	Tubagem em PVC para recolha de condensados dos equipamentos, com barreira pára-vapor, incluindo suportes de ligação e fixação e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento							
9.2.2.4.1	BLOCO A							
9.2.2.4.1.1	DN 32 [mm]	20,00	ml	20,92 ml				
9.2.2.4.2	BLOCO B							
9.2.2.4.2.1	DN 32 [mm]	40,00	ml	42,12 ml				
9.2.2.4.3	BLOCO C							
9.2.2.4.3.1	DN 32 [mm]	20,00	ml	20,92 ml				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1	ARQUITETURA				
1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
1.1.1	Limpeza, desmatação do terreno e remoção de obstáculos e mobiliário urbano existente, transporte e	1 289,00	m2	€	-
1.1.2	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições				
1.1.2.1	Montagem	1,00	vg	€	-
1.1.2.2	Manutenção	1,00	vg	€	-
1.1.2.3	Desmontagem	1,00	vg	€	-
1.1.3	Execução do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho de acordo com a legislação em vigor.	1,00	vg	€	-
1.2	DEMOLIÇÕES				
1.2.1	Arranque de árvores existente na propriedade, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares	1 289,00	m2	€	-
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS				
1.3.1	Execução de escavação, incluindo reparação de danos e reposição das condições iniciais em zonas ou peças	10,00	m3	€	-
1.3.2	Execução de aterro para base através do espalhamento em camadas de espessura não superior a 30 cm de	160,00	m3	€	-
1.4	COBERTURA				
1.4.1	Fornecimento e montagem de cobertura plana, com 90 mm de espessura, composta por:1 - Pannel do tipo				
1.4.1.1	BLOCO A				
1.4.1.1.1	Fornecimento de pannel de cobertura	260,94	m2	€	-
1.4.1.1.2	Montagem de pannel de cobertura	260,94	m2	€	-
1.4.1.2	BLOCO B				
1.4.1.2.1	Fornecimento de pannel de cobertura	260,94	m2	€	-
1.4.1.2.2	Montagem de pannel de cobertura	260,94	m2	€	-
1.4.1.3	BLOCO C				
1.4.1.3.1	Fornecimento de pannel de cobertura	260,94	m2	€	-
1.4.1.3.2	Montagem de pannel de cobertura	260,94	m2	€	-
1.4.2	Tratamento de juntas de pannel de cobertura, previamente limpo, incluindo aplicação de primário aquoso acrílico				
1.4.2.1	BLOCO A	260,94	m2	€	-
1.4.2.2	BLOCO B	260,94	m2	€	-
1.4.2.3	BLOCO C	260,94	m2	€	-
1.4.3	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização de cobertura plana não acessível e caleiras				
1.4.3.1	BLOCO A	252,50	m2	€	-
1.4.3.2	BLOCO B	252,50	m2	€	-
1.4.3.3	BLOCO C	252,50	m2	€	-
1.5	PAREDES				
1.5.1	PAREDES EXTERIORES				
1.5.1.1	Fornecimento e montagem de parede exterior dupla (pano exterior), com 90 mm de espessura, composta por:1 -				
1.5.1.1.1	BLOCO A				
1.5.1.1.1.1	Fornecimento de pannel de parede	255,62	m2	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.5.1.1.1.2	Montagem de painel de parede	255,62	m2	€	-
1.5.1.1.2	BLOCO B				
1.5.1.1.2.1	Fornecimento de painel de parede	251,62	m2	€	-
1.5.1.1.2.2	Montagem de painel de parede	251,62	m2	€	-
1.5.1.1.3	BLOCO C				
1.5.1.1.3.1	Fornecimento de painel de parede	257,62	m2	€	-
1.5.1.1.3.2	Montagem de painel de parede	257,62	m2	€	-
1.5.1.2	Fornecimento e montagem de parede exterior dupla (pano interior), com 88 mm de espessura, composta por:1 -				
1.5.1.2.1	BLOCO A				
1.5.1.2.1.1	Fornecimento de painel de parede	113,78	m2	€	-
1.5.1.2.1.2	Montagem de painel de parede	113,78	m2	€	-
1.5.1.2.2	BLOCO B				
1.5.1.2.2.1	Fornecimento de painel de parede	113,78	m2	€	-
1.5.1.2.2.2	Montagem de painel de parede	113,78	m2	€	-
1.5.1.2.3	BLOCO C				
1.5.1.2.3.1	Fornecimento de painel de parede	113,78	m2	€	-
1.5.1.2.3.2	Montagem de painel de parede	113,78	m2	€	-
1.5.2	PAREDES INTERIORES				
1.5.2.1	Fornecimento e montagem de parede interior, com 80 mm de espessura, composta por: 1 - Isolamento em lã				
1.5.2.1.1	BLOCO A				
1.5.2.1.1.1	Fornecimento de painel de parede	62,76	m2	€	-
1.5.2.1.1.2	Montagem de painel de parede	62,76	m2	€	-
1.5.2.1.2	BLOCO B				
1.5.2.1.2.1	Fornecimento de painel de parede	145,72	m2	€	-
1.5.2.1.2.2	Montagem de painel de parede	145,72	m2	€	-
1.5.2.1.3	BLOCO C				
1.5.2.1.3.1	Fornecimento de painel de parede	38,82	m2	€	-
1.5.2.1.3.2	Montagem de painel de parede	38,82	m2	€	-
1.5.2.2	Fornecimento e montagem de parede interior, com 120 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo				
1.5.2.2.1	BLOCO A				
1.5.2.2.1.1	Fornecimento de painel de parede	92,97	m2	€	-
1.5.2.2.1.2	Montagem de painel de parede	92,97	m2	€	-
1.5.2.2.2	BLOCO B				
1.5.2.2.2.1	Fornecimento de painel de parede	59,16	m2	€	-
1.5.2.2.2.2	Montagem de painel de parede	59,16	m2	€	-
1.5.2.2.3	BLOCO C				
1.5.2.2.3.1	Fornecimento de painel de parede	58,21	m2	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.5.2.2.3.2	Montagem de painel de parede	58,21	m2	€	-
1.5.2.3	Fornecimento e montagem de parede interior, com 150 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo				
1.5.2.3.1	BLOCO A				
1.5.2.3.1.1	Fornecimento de painel de parede	21,40	m2	€	-
1.5.2.3.1.2	Montagem de painel de parede	21,40	m2	€	-
1.5.2.3.2	BLOCO C				
1.5.2.3.2.1	Fornecimento de painel de parede	69,29	m2	€	-
1.5.2.3.2.2	Montagem de painel de parede	69,29	m2	€	-
1.5.2.4	Fornecimento e montagem de parede interior, com 240 mm de espessura, composta por:1 - Painel do tipo				
1.5.2.4.1	BLOCO A				
1.5.2.4.1.1	Fornecimento de painel de parede	66,53	m2	€	-
1.5.2.4.1.2	Montagem de painel de parede	66,53	m2	€	-
1.5.2.4.2	BLOCO B				
1.5.2.4.2.1	Fornecimento de painel de parede	115,13	m2	€	-
1.5.2.4.2.2	Montagem de painel de parede	115,13	m2	€	-
1.5.2.4.3	BLOCO C				
1.5.2.4.3.1	Fornecimento de painel de parede	28,78	m2	€	-
1.5.2.4.3.2	Montagem de painel de parede	28,78	m2	€	-
1.6	REVESTIMENTOS				
1.6.1	PAREDES (EXTERIORES)				
1.6.1.1	Tratamento de juntas de paredes exteriores, previamente limpas, incluindo aplicação de primário aquoso acrílico				
1.6.1.1.1	BLOCO A	255,62	m2	€	-
1.6.1.1.2	BLOCO B	251,62	m2	€	-
1.6.1.1.3	BLOCO C	257,62	m2	€	-
1.6.1.2	Fornecimento e colocação de revestimento em lâminas de pedra sinterizada, colocadas sobre superfícies de				
1.6.1.2.1	Do tipo "COVERLAM" coleção "BASIC", Ref.ª 78BA-41, na cor "BASIC BLANCO NATURAL" c/1000x3000x3,5mm,				
1.6.1.2.1.1	A aplicar nas fachadas do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	85,55	m2	€	-
1.6.1.2.1.2	A aplicar nas fachadas do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	47,85	m2	€	-
1.6.1.2.1.3	A aplicar nas fachadas do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	89,95	m2	€	-
1.6.1.2.2	Do tipo "COVERLAM" coleção "BASIC", Ref.ª 78BA-21, na cor "BASIC TABACO NATURAL" c/1000x3000x3,5mm,				
1.6.1.2.2.1	A aplicar nas fachadas do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	42,75	m2	€	-
1.6.1.2.2.2	A aplicar nas fachadas do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	64,40	m2	€	-
1.6.1.2.2.3	A aplicar nas fachadas do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	31,55	m2	€	-
1.6.1.2.3	Do tipo "COVERLAM" coleção "LAVA CORTEN", Ref.ª 78LV-01, na cor "LAVA CORTEN RELIEVE"				
1.6.1.2.3.1	A aplicar nas fachadas do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	25,25	m2	€	-
1.6.1.2.3.2	A aplicar nas fachadas do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	19,20	m2	€	-
1.6.1.2.3.3	A aplicar nas fachadas do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	28,00	m2	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.6.1.3	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco areado fino, incluindo rede de fibra de vidro em todos				
1.6.1.3.1	Em paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada no BLOCO A	13,20	m2	€	-
1.6.1.3.2	Em paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada no BLOCO B	5,40	m2	€	-
1.6.1.3.3	Em paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada no BLOCO C	5,60	m2	€	-
1.6.2	PAVIMENTOS (EXTERIORES)				
1.6.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento através do método de colocação em camada fina, de mosaicos				
1.6.2.1.1	Do tipo "LOVE TILES" coleção "BALANCE", Ref.ª LT-2215 c/ 600x600x8mm, antiderrapante, na cor " GREY", ou				
1.6.2.1.1.1	A aplicar nos pavimentos exteriores dos átrios e varandas do BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	49,40	m2	€	-
1.6.2.1.1.2	A aplicar nos pavimentos exteriores dos átrios e varandas do BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	44,50	m2	€	-
1.6.2.1.1.3	A aplicar nos pavimentos exteriores dos átrios e varandas do BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	51,55	m2	€	-
1.6.3	TETOS (EXTERIORES)				
1.6.3.1	Fornecimento e montagem de teto exterior, com 40 mm de espessura, composta por:1 - Pannel do tipo Fractus				
1.6.3.1.1	BLOCO A				
1.6.3.1.1.1	Fornecimento de painel de teto	41,25	m2	€	-
1.6.3.1.1.2	Montagem de painel de teto	41,25	m2	€	-
1.6.3.1.2	BLOCO B				
1.6.3.1.2.1	Fornecimento de painel de teto	41,35	m2	€	-
1.6.3.1.2.2	Montagem de painel de teto	41,35	m2	€	-
1.6.3.1.3	BLOCO C				
1.6.3.1.3.1	Fornecimento de painel de teto	41,15	m2	€	-
1.6.3.1.3.2	Montagem de painel de teto	41,15	m2	€	-
1.6.3.2	Tratamento de juntas de tetos exteriores, incluindo limpeza de superfície, aplicação de primário aquoso acrílico				
1.6.3.2.1	BLOCO A	41,25	m2	€	-
1.6.3.2.2	BLOCO B	41,35	m2	€	-
1.6.3.2.3	BLOCO C	41,15	m2	€	-
1.6.3.3	Fornecimento e colocação de revestimento em lâminas de pedra sinterizada, colocadas sobre superfícies de				
1.6.3.3.1	Lâminas do tipo "COVERLAM" coleção "BASIC", Ref.ª 78BA-41, na cor "BASIC BLANCO NATURAL",				
1.6.3.3.1.1	A aplicar nos tetos do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	41,25	m2	€	-
1.6.3.3.1.2	A aplicar nos tetos do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	41,35	m2	€	-
1.6.3.3.1.3	A aplicar nos tetos do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	41,15	m2	€	-
1.6.4	PAREDES (INTERIORES)				
1.6.4.1	Tratamento de juntas e barramento de paredes interiores com argamassa cimentícia sobre rede de fibra de				
1.6.4.1.1	BLOCO A	453,23	m2	€	-
1.6.4.1.2	BLOCO B	508,73	m2	€	-
1.6.4.1.3	BLOCO C	452,58	m2	€	-
1.6.4.2	Fornecimento e colocação de ladrilhamento com azulejo cerâmico assente com argamassa de cimento do tipo				
1.6.4.2.1	Do tipo "LOVE TILES" coleção "LIGHT", Ref.ª LT-6830 c/300x600x7mm, retificado, na cor "LIGHT MATT WHITE",				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.6.4.2.1.1	A Aplicar nas paredes interiores do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	124,60	m2	€	-
1.6.4.2.1.2	A Aplicar nas paredes interiores do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	164,10	m2	€	-
1.6.4.2.1.3	A Aplicar nas paredes interiores do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	119,00	m2	€	-
1.6.5	PAVIMENTOS (INTERIORES)				
1.6.5.1	Fornecimento e aplicação de enchimento e regularização de pavimento interior em betonilha em betão leve, com				
1.6.5.1.1	BLOCO A	189,44	m2	€	-
1.6.5.1.2	BLOCO B	189,44	m2	€	-
1.6.5.1.3	BLOCO C	189,44	m2	€	-
1.6.5.2	Fornecimento e aplicação de pavimento através do método de colocação em camada fina, de mosaicos				
1.6.5.2.1	Do tipo "LOVE TILES" coleção "TIMBER", Ref.ª LT-1270, c/ 20x100x8mm, na cor "TORTORA", ou equivalente.				
1.6.5.2.1.1	A Aplicar nos pavimentos interiores do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	171,50	m2	€	-
1.6.5.2.1.2	A Aplicar nos pavimentos interiores do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	167,00	m2	€	-
1.6.5.2.1.3	A Aplicar nos pavimentos interiores do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	172,00	m2	€	-
1.6.6	TETOS (INTERIORES)				
1.6.6.1	Fornecimento e execução de teto falso contínuo formado por camada simples de placas de gesso laminado tipo				
1.6.6.1.1	A executar no interior do BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	135,50	m2	€	-
1.6.6.1.2	A executar no interior do BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	118,00	m2	€	-
1.6.6.1.3	A executar no interior do BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	142,00	m2	€	-
1.6.6.2	Fornecimento e execução de teto falso contínuo formado por camada simples de placas de gesso laminado				
1.6.6.2.1	A executar no interior do BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	31,00	m2	€	-
1.6.6.2.2	A executar no interior do BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	56,00	m2	€	-
1.6.6.2.3	A executar no interior do BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	34,50	m2	€	-
1.6.6.3	Tratamento de juntas e barramentos de tectos interiores com argamassa cimentícia sobre rede de fibra de vidro,				
1.6.6.3.1	A Aplicar nos tetos interiores do Bloco A de acordo com as peças desenhadas.	166,50	m2	€	-
1.6.6.3.2	A Aplicar nos tetos interiores do Bloco B de acordo com as peças desenhadas.	174,00	m2	€	-
1.6.6.3.3	A Aplicar nos tetos interiores do Bloco C de acordo com as peças desenhadas.	176,50	m2	€	-
1.7	CANTARIAS				
1.7.1	SOLEIRAS				
1.7.1.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra calcária tipo VIDRAÇO MOLEANOS, ou equivalente,				
1.7.1.1.1	Em soleiras com, 4,00 cm de espessura e 42,00 cm de largura, a aplicar nos vãos previstos nas peças				
1.7.1.1.1.1	No BLOCO A	17,00	ml	€	-
1.7.1.1.1.2	No BLOCO B	19,00	ml	€	-
1.7.1.1.1.3	No BLOCO C	16,00	ml	€	-
1.7.1.1.2	Em soleiras com, 2,00 cm de espessura e 12,00 cm de largura, a aplicar na bordadura dos patins e varandas, de				
1.7.1.1.2.1	No BLOCO A	42,75	ml	€	-
1.7.1.1.2.2	No BLOCO B	46,40	ml	€	-
1.7.1.1.2.3	No BLOCO C	42,70	ml	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.8	SERRALHARIAS				
1.8.1	VÃOS EM PVC E VIDRO				
1.8.1.1	Fornecimento e montagem de caixilharia exterior composta por estrutura em PVC da série A70 da "CORTIZO" à				
1.8.1.1.1	A montar no BLOCO A - VE - 01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.8.1.1.2	A montar no BLOCO B - VE - 01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.8.1.1.3	A montar no BLOCO C - VE - 01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.8.2	PORTAS DE ENTRADA DE ALUMÍNIO E VIDRO				
1.8.2.1	Fornecimento e montagem de porta de entrada em caixilharia exterior composta por estrutura em PVC da série				
1.8.2.1.1	A montar no BLOCO A - VE - 02, conforme mapa de vãos.	3,00	un	€	-
1.8.2.1.2	A montar no BLOCO B - VE - 02, conforme mapa de vãos.	5,00	un	€	-
1.8.2.1.3	A montar no BLOCO C - VE - 02, conforme mapa de vãos.	2,00	un	€	-
1.8.3	ESTORES				
1.8.3.1	Fornecimento e montagem de caixas de estore composta por uma estrutura de poliuretano revestida por uma				
1.8.3.1.1	A montar no BLOCO A nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.8.3.1.2	A montar no BLOCO B nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.8.3.1.3	A montar no BLOCO B nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.8.3.2	Fornecimento e montagem de estore de régua de PVC c/ 37mm de altura, acabamento lacado na cor cinza				
1.8.3.2.1	A montar no BLOCO A nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	28,00	m2	€	-
1.8.3.2.2	A montar no BLOCO B nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	28,00	m2	€	-
1.8.3.2.3	A montar no BLOCO B nos vãos exteriores VE-01, conforme mapa de vãos.	28,00	m2	€	-
1.8.4	CAPEAMENTOS E RUFOS				
1.8.4.1	Fornecimento e colocação de rufo metálico em chapa dobrada de aço, com acabamento pré-lacado na cor RAL				
1.8.4.1.1	BLOCO A	62,50	ml	€	-
1.8.4.1.2	BLOCO B	62,50	ml	€	-
1.8.4.1.3	BLOCO C	62,50	ml	€	-
1.8.5	CHAMINÉS				
1.8.5.1	Fornecimento e instalação de tubagem de parede dupla de inox com isolamento (lã de rocha) em toda a				
1.8.5.1.1	Em aço inox, parede dupla com isolamento e chapéu tipo "Saturno", ou equivalente, em saídas de exaustão de				
1.8.5.1.1.1	BLOCO A	7,50	ml	€	-
1.8.5.1.1.2	BLOCO B	12,50	ml	€	-
1.8.5.1.1.3	BLOCO C	5,00	ml	€	-
1.9	CARPINTARIAS				
1.9.1	PORTAS INTERIORES				
1.9.1.1	Fornecimento e montagem de portas de batente, em vãos interiores, do tipo "Portaro" com construção em				
1.9.1.1.1	A montar no BLOCO A nos vãos interiores VI-01, conforme mapa de vãos.	9,00	un	€	-
1.9.1.1.2	A montar no BLOCO B nos vãos interiores VI-01, conforme mapa de vãos.	10,00	un	€	-
1.9.1.1.3	A montar no BLOCO C nos vãos interiores VI-01, conforme mapa de vãos.	11,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.9.1.2	Fornecimento e montagem de portas de correr, em vãos interiores, do tipo "Portaro" com construção em réguas				
1.9.1.2.1	A montar no BLOCO A nos vãos interiores VI-02, conforme mapa de vãos.	3,00	un	€	-
1.9.1.2.2	A montar no BLOCO B nos vãos interiores VI-02, conforme mapa de vãos.	5,00	un	€	-
1.9.1.2.3	A montar no BLOCO C nos vãos interiores VI-02, conforme mapa de vãos.	2,00	un	€	-
1.9.2	ARMÁRIOS E BANCADAS				
1.9.2.1	ROUPEIROS				
1.9.2.1.1	Fornecimento e montagem de roupeiros interiores, construídos em estrutura de painel c/20mm em aglomerado				
1.9.2.1.1.1	RP-01, conforme peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.9.2.1.1.2	RP-02, conforme peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.9.2.1.2	Fornecimento e montagem de roupeiros interiores, construídos em estrutura de painel c/20mm em aglomerado				
1.9.2.1.2.1	RP-01, conforme peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.9.2.1.2.2	RP-03, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.9.2.1.2.3	RP-04, conforme peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.9.2.1.2.4	RP-05, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.9.2.2	MÓVEIS DE COZINHA				
1.9.2.2.1	Mobiliário completo de cozinha composto por de móveis inferiores e móveis superiores, realizado com frentes				
1.9.2.2.1.1	MC-01, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.9.2.2.1.2	MC-02, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.9.2.2.1.3	MC-03, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.9.2.2.2	Mobiliário completo de cozinha composto por de móveis inferiores e móveis superiores, realizado com frentes				
1.9.2.2.2.1	MC-04, conforme peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.9.2.2.2.2	MC-05, conforme peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.9.2.2.3	Mobiliário completo de cozinha composto por de móveis inferiores e móveis superiores, realizado com frentes				
1.9.2.2.3.1	MC-02, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.9.2.2.3.2	MC-06, conforme peças desenhadas.	1,00	un	€	-
1.10	VIDROS E ESPELHOS				
1.10.1	Fornecimento e colocação de espelho de vidro incolor c/ 3mm de espessura, do tipo "Luna da CTESI", Ref. ^a				
1.10.1.1	A montar nas instalações sanitárias completas do BLOCO A.	3,00	un	€	-
1.10.1.2	A montar nas instalações sanitárias completas do BLOCO B.	5,00	un	€	-
1.10.1.3	A montar nas instalações sanitárias completas do BLOCO C.	2,00	un	€	-
1.10.2	Fornecimento e colocação de espelho de vidro incolor c/ 3mm de espessura, do tipo "Luna da CTESI", Ref. ^a				
1.10.2.1	A montar nas instalações sanitárias pequenas do BLOCO A.	1,00	un	€	-
1.10.2.2	A montar nas instalações sanitárias pequenas do BLOCO C.	3,00	un	€	-
1.11	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
1.11.1	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, incluindo todos os acessórios, materiais, ligações às redes e				
1.11.1.1	Móvel do tipo "Nexus da CTESI" e lavatório do tipo "Modern da CTESI", c/80cm de largura, conjunto com a Ref. ^a				
1.11.1.1.1	A montar no BLOCO A nas instalações sanitárias completas.	3,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.11.1.1.2	A montar no BLOCO B nas instalações sanitárias completas.	5,00	un	€	-
1.11.1.1.3	A montar no BLOCO C nas instalações sanitárias completas.	2,00	un	€	-
1.11.1.2	Lavatório mural do tipo "SANINDUSA", modelo "WINNER 55", Ref.ª 142300, incluindo coluna suspensa do tipo				
1.11.1.2.1	A montar no BLOCO A nas instalações sanitárias pequenas.	1,00	un	€	-
1.11.1.2.2	A montar no BLOCO C nas instalações sanitárias completas.	3,00	un	€	-
1.11.1.3	Sanita completa fechada do tipo "SANINDUSA", modelo "WINNER", Ref.ª 142025, ou equivalente, em branco,				
1.11.1.3.1	A montar no BLOCO A nas instalações sanitárias.	4,00	un	€	-
1.11.1.3.2	A montar no BLOCO B nas instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.1.3.3	A montar no BLOCO C nas instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.1.4	Bidé fechado do tipo "SANINDUSA", modelo "WINNER2", Ref.ª 142420, ou equivalente, em branco, incluindo kit de				
1.11.1.4.1	A montar no BLOCO A nas instalações sanitárias.	3,00	un	€	-
1.11.1.4.2	A montar no BLOCO B nas instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.1.4.3	A montar no BLOCO C nas instalações sanitárias.	2,00	un	€	-
1.11.1.5	Base de duche em Stonit do tipo "SANINDUSA", modelo "MARINA", c/1800x800x28mm, Ref.ª 95180080, ou				
1.11.1.5.1	A montar no BLOCO A nas instalações sanitárias completas.	3,00	un	€	-
1.11.1.5.2	A montar no BLOCO B nas instalações sanitárias completas.	5,00	un	€	-
1.11.1.5.3	A montar no BLOCO C nas instalações sanitárias completas.	2,00	un	€	-
1.11.1.6	Base de duche em Stonit do tipo "SANINDUSA", modelo "MARINA", c/1400x800x28mm, Ref.ª 95140080, ou				
1.11.1.6.1	A montar no BLOCO A nas instalações sanitárias pequenas.	1,00	un	€	-
1.11.1.6.2	A montar no BLOCO C nas instalações sanitárias pequenas.	3,00	un	€	-
1.11.1.7	Lava-louça de 1 cuba e 1/2, do tipo "RODI", modelo URBAN 100, ou equivalente, em inox polido, incluindo válvula				
1.11.1.7.1	A montar na bancada das cozinhas do BLOCO A.	3,00	un	€	-
1.11.1.7.2	A montar na bancada das cozinhas do BLOCO B.	5,00	un	€	-
1.11.1.7.3	A montar na bancada das cozinhas do BLOCO C.	2,00	un	€	-
1.11.1.8	Fornecimento e montagem de resguardo para duche, da marca "CTESI", modelo "VELA", ou equivalente,				
1.11.1.8.1	A montar no BLOCO A nas bases de duche c/ 1800x80cm (instalações sanitárias completas).	3,00	un	€	-
1.11.1.8.2	A montar no BLOCO B nas bases de duche c/ 1800x80cm (instalações sanitárias completas).	5,00	un	€	-
1.11.1.8.3	A montar no BLOCO C nas bases de duche c/ 1800x80cm (instalações sanitárias completas).	2,00	un	€	-
1.11.1.9	Fornecimento e montagem de resguardo para duche, da marca "CTESI", modelo "MALU", ou equivalente,				
1.11.1.9.1	A montar no BLOCO A nas bases de duche c/ 1400x80cm (instalações sanitárias pequenas).	1,00	un	€	-
1.11.1.9.2	A montar no BLOCO B nas bases de duche c/ 1400x80cm (instalações sanitárias pequenas).	3,00	un	€	-
1.11.2	Fornecimento e instalação de torneiras e mecanismos sanitários, incluindo todos os acessórios, materiais,				
1.11.2.1	Torneira misturadora monocomando, da marca "CTESI", modelo "SPIRIT", ou equivalente, Ref.ª CT2009201, com				
1.11.2.1.1	A montar no BLOCO A em todos os lavatórios das instalações sanitárias.	4,00	un	€	-
1.11.2.1.2	A montar no BLOCO B em todos os lavatórios das instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.2.1.3	A montar no BLOCO C em todos os lavatórios das instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.2.2	Torneira misturadora monocomando, da marca "CTESI", modelo "SPIRIT", ou equivalente. Ref.ª CT2009221, com				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.11.2.2.1	A montar no BLOCO A nos bidés das instalações sanitárias completas.	3,00	un	€	-
1.11.2.2.2	A montar no BLOCO B nos bidés das instalações sanitárias completas.	5,00	un	€	-
1.11.2.2.3	A montar no BLOCO C nos bidés das instalações sanitárias completas.	2,00	un	€	-
1.11.2.3	Torneira misturadora monocomando, da marca "CTESI", modelo "SPIRIT", ou equivalente, Ref.ª CT2009240,				
1.11.2.3.1	A montar no BLOCO A nas bases de duche das instalações sanitárias.	4,00	un	€	-
1.11.2.3.2	A montar no BLOCO B nas bases de duche das instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.2.3.3	A montar no BLOCO C nas bases de duche das instalações sanitárias.	5,00	un	€	-
1.11.2.4	Torneira misturadora monocomando com bica giratória, da marca "CTESI", modelo "SPIRIT", ou equivalente,				
1.11.2.4.1	A montar no BLOCO A nos lava-louças das cozinhas.	3,00	un	€	-
1.11.2.4.2	A montar no BLOCO B nos lava-louças das cozinhas.	5,00	un	€	-
1.11.2.4.3	A montar no BLOCO C nos lava-louças das cozinhas.	2,00	un	€	-
1.12	OUTROS EQUIPAMENTOS				
1.12.1	Fornecimento e instalação de equipamento eletrodoméstico, de acordo com o "layout" definido nas peças				
1.12.1.1	Exaustor da marca "TEKA", modelo CNL 6415 Plus - 60 cm, em inox, Ref.ª 40436821, ou equivalente.				
1.12.1.1.1	A montar no BLOCO A no móvel superior das cozinhas, de acordo com as peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.12.1.1.2	A montar no BLOCO B no móvel superior das cozinhas, de acordo com as peças desenhadas.	5,00	un	€	-
1.12.1.1.3	A montar no BLOCO C no móvel superior das cozinhas, de acordo com as peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.12.1.2	Placa de encastrar de indução da marca "TEKA", modelo IZC 64010 MSS, Ref.ª 112520015, ou equivalente.				
1.12.1.2.1	A montar no BLOCO A na bancada inferior das cozinhas de acordo com as peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.12.1.2.2	A montar no BLOCO B na bancada inferior das cozinhas de acordo com as peças desenhadas.	5,00	un	€	-
1.12.1.2.3	A montar no BLOCO C na bancada inferior das cozinhas de acordo com as peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.12.1.3	Forno de encastrar da marca "TEKA", modelo HCB 6531 SS, 70L, Classe A+, Ref.ª 111020023, ou equivalente.				
1.12.1.3.1	A montar no BLOCO A na bancada inferior das cozinhas de acordo com as peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.12.1.3.2	A montar no BLOCO B na bancada inferior das cozinhas de acordo com as peças desenhadas.	5,00	un	€	-
1.12.1.3.3	A montar no BLOCO C na bancada inferior das cozinhas de acordo com as peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.12.1.4	Máquina de lavar roupa da marca "BEKO", modelo WTA 10712 XSWR, de 10Kg, Ref.ª EAN: 8690842368578, ou				
1.12.1.4.1	A instalar no BLOCO A, de acordo com as peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.12.1.4.2	A instalar no BLOCO B, de acordo com as peças desenhadas.	5,00	un	€	-
1.12.1.4.3	A instalar no BLOCO C, de acordo com as peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.12.1.5	Frigorífico combinado de encastre no frost, da marca "TEKA", modelo RBF 73340 FI EU, Ref.ª 113560014, ou				
1.12.1.5.1	A montar no BLOCO A no móvel das cozinhas, de acordo com as peças desenhadas.	3,00	un	€	-
1.12.1.5.2	A montar no BLOCO B no móvel das cozinhas, de acordo com as peças desenhadas.	5,00	un	€	-
1.12.1.5.3	A montar no BLOCO C no móvel das cozinhas, de acordo com as peças desenhadas.	2,00	un	€	-
1.13	PINTURAS				
1.13.1	EXTERIORES				
1.13.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores, com tinta plástica aquosa, 100% acrílica				
1.13.1.1.1	Nas paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada, do BLOCO A, na cor BRANCO.	13,20	m2	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.13.1.1.2	Nas paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada, do BLOCO B, na cor BRANCO.	5,40	m2	€	-
1.13.1.1.3	Nas paredes exteriores não revestidas a lâminas de pedra sinterizada, do BLOCO C, na cor BRANCO.	5,60	m2	€	-
1.13.2	INTERIORES				
1.13.2.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores, com tinta plástica do tipo CIN VINYL CLEAN, ou				
1.13.2.1.1	Nas paredes interiores do BLOCO A, na cor BRANCO.	328,63	m2	€	-
1.13.2.1.2	Nas paredes interiores do BLOCO B, na cor BRANCO.	344,55	m2	€	-
1.13.2.1.3	Nas paredes interiores do BLOCO C, na cor BRANCO.	333,58	m2	€	-
1.13.2.2	Fornecimento e aplicação de pintura em tetos interiores, com tinta plástica do tipo CIN VINYL CLEAN, ou				
1.13.2.2.1	Nos tetos interiores do BLOCO A, na cor BRANCO.	166,50	m2	€	-
1.13.2.2.2	Nos tetos interiores do BLOCO B, na cor BRANCO.	174,00	m2	€	-
1.13.2.2.3	Nos tetos interiores do BLOCO C, na cor BRANCO.	176,50	m2	€	-
1.14	DIVERSOS				
1.14.1	Fornecimento e montagem de kit de divisória constituída por 7 prumos decorativos em aglomerado de alta				
1.14.1.1	A colocar no hall de entrada das habitações assinaladas do BLOCO A.	2,00	m2	€	-
1.14.1.2	A colocar no hall de entrada das habitações assinaladas do BLOCO C.	1,00	m2	€	-
1.14.2	Fornecimento e montagem de caixa de correio de embutir, com acesso frontal, corpo e entradas em alumínio,				
1.14.2.1	A colocar nos muretes técnicos junto do BLOCO A.	3,00	un	€	-
1.14.2.2	A colocar nos muretes técnicos junto do BLOCO B.	5,00	un	€	-
1.14.2.3	A colocar nos muretes técnicos junto do BLOCO C.	2,00	un	€	-
1.14.3	Fornecimento e montagem de numero de policia c/100x2mm em aço inox AISI 304, acabamento satinado, do				
1.14.3.1	A colocar nos muretes técnicos junto do BLOCO A.	3,00	un	€	-
1.14.3.2	A colocar nos muretes técnicos junto do BLOCO B.	5,00	un	€	-
1.14.3.3	A colocar nos muretes técnicos junto do BLOCO C.	2,00	un	€	-
1.15	ARRANJOS EXTERIORES				
1.15.1	MUROS				
1.15.1.1	Fornecimento e execução de muro em alvenaria simples, constituída por fiadas de blocos vazados de betão do				
1.15.1.1.1	A executar no limite poente da propriedade, em toda a extensão do BLOCO A, B e C.	18,00	m2	€	-
1.15.1.1.2	A executar no limite norte da propriedade, no alçado lateral esquerdo do BLOCO A.	12,10	m2	€	-
1.15.1.1.3	A executar no limite poente da propriedade, no alçado principal do BLOCO C.	5,00	m2	€	-
1.15.1.1.4	A executar na separação entre o BLOCO A e B e na separação entre o BLOCO B e C, do lado poente.	5,00	m2	€	-
1.15.1.1.5	A executar na separação entre o BLOCO A e B e na separação entre o BLOCO B e C, do lado nascente.	6,20	m2	€	-
1.15.1.2	Fornecimento e execução de murete técnico em alvenaria simples, constituída por fiadas de blocos vazados de				
1.15.1.2.1	A executar no limite poente da propriedade, na frente dos BLOCO A, B e C.	15,00	m2	€	-
1.15.1.3	Fornecimento e execução de salpisco, emboço e reboco areado fino, incluindo rede de fibra de vidro em todos				
1.15.1.3.1	Em muros de betão exteriores no alçado lateral direito do BLOCO C	25,50	m2	€	-
1.15.2	PAVIMENTOS EXTERIORES				
1.15.2.1	Fornecimento e aplicação de peças de lancil reto, pré-fabricado de betão, 100cmX10cmX20cm, com face				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
1.15.2.1.1	No limite da parcela a poente, na separação dos logradouros dos BLOCOS A, B e C e o passeio público, de	52,40	ml	€	-
1.15.2.1.2	No interior da parcela do lado nascente, na separação dos logradouros individuais de cada fogo, de acordo com	38,80	ml	€	-
1.15.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" c/ 0,10m de espessura, nos locais anteriormente				
1.15.2.2.1	No interior da parcela, nas zonas pedonais exteriores.	39,00	m2	€	-
1.15.2.3	Formação de base de enrocamento à base de inertes e reaproveitamento de produtos de demolição em obra,				
1.15.2.3.1	Nos pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada do lado	39,00	m2	€	-
1.15.2.4	Fornecimento e aplicação de enchimento e regularização de pavimento exterior em betonilha ou microbetão				
1.15.2.4.1	Nos pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada do lado	39,00	m2	€	-
1.15.2.5	Fornecimento e aplicação de lajetas de betão do tipo "AMOP", Ref.º ALC010515018, c/60x40x4,2cm, na cor				
1.15.2.5.1	Nos pavimentos pedonais exteriores e rampas de acesso a pessoas com mobilidade condicionada do lado	39,00	m2	€	-
1.15.3	ESPAÇOS AJARDINADOS				
1.15.3.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal crivada, fornecida a granel e espalhada manualmente, numa				
1.15.3.1.1	Em todas as áreas que não são logradouros das habitações.	77,80	m2	€	-
1.15.3.2	Fornecimento e espalhamento de composto de plantação, com 25 cm de espessura média, incluindo				
1.15.3.2.1	Nos canteiros do lado poente e logradouros do lado nascente do BLOCO A.	119,75	m2	€	-
1.15.3.2.2	Nos canteiros do lado poente e logradouros do lado nascente do BLOCO B.	112,60	m2	€	-
1.15.3.2.3	Nos canteiros do lado poente e logradouros do lado nascente do BLOCO C.	123,10	m2	€	-
1.16	PAINEIS INFORMATIVOS				
1.16.1	Fornecimento e montagem de placa de identificação de obra em policarbonato alveolar de 10mm fixo a	1,00	un	€	-
1.16.2	Fornecimento e colocação de placa de publicidade, em alumínio lacado, ou material equivalente (material rígido	1,00	vg	€	-
1.16.3	Fornecimento e colocação de placa permanente de final de obra, de acordo com as exigências do dono de obra	1,00	vg	€	-
1.16.4	Fornecimento, montagem e desmontagem de painel com imagens 3D (imagens a fornecer pelo Dono de Obra)	1,00	vg	€	-
1.17	DIVERSOS				
1.17.1	Fornecimento de extintor portátil de pó químico ABC polivalente, pressurizado com nitrogénio, com 6 kg de				
1.17.1.1	A montar em local a definir pelo dono de obra no BLOCO A.	3,00	un	€	-
1.17.1.2	A montar em local a definir pelo dono de obra no BLOCO B.	5,00	un	€	-
1.17.1.3	A montar em local a definir pelo dono de obra no BLOCO C.	2,00	un	€	-
1.17.2	Fornecimento e montagem de manta ignífuga abafa fogo fabricada em fibra de vidro de alta qualidade revestida				
1.17.2.1	A colocar em local a definir pelo dono de obra no BLOCO A.	3,00	un	€	-
1.17.2.2	A colocar em local a definir pelo dono de obra no BLOCO B.	5,00	un	€	-
1.17.2.3	A colocar em local a definir pelo dono de obra no BLOCO C.	2,00	un	€	-
1.17.3	Execução de maciços em betão armado, para aplicação de caixas da EDP, em betão C25/30, com armadura de	3,00	un	€	-
1.17.4	Execução e entrega de avaliação acústica do edifício... (incluindo termo de responsabilidade relativo à	1,00	vg	€	-
1.17.5	Execução e entrega/emissão de Certificado Energético (CE) do edifício.... a ser elaborado e disponibilizado por	1,00	vg	€	-
1.17.6	Elaboração e fornecimento dos elementos necessários à Compilação Técnica da Obra, de acordo com o previsto	1,00	vg	€	-
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de caixa para ensoleiramento, incluindo levantamento				
2.1.1.1	BLOCO A	107,88	m3	€	-
2.1.1.2	BLOCO B	59,37	m3	€	-
2.1.1.3	BLOCO C	287,53	m3	€	-
2.1.1.4	MUROS MS1	46,89	m3	€	-
2.1.2	Execução de Aterro com terras anteriormente escavadas, por camadas de 0,15 a 0,20 m, incluindo compactação				
2.1.2.1	BLOCO B	60,76	m3	€	-
2.1.3	Remoção de materiais resultantes dos movimentos de terras (escavação e aterros), incluindo triagem (por	320,00	m3	€	-
2.2	BETÃO				
2.2.1	Execução de estrutura de acordo com projeto de estabilidade aprovado, utilização do betão de acordo com a				
2.2.1.1	PISO TÉRREO (ENSOLEIRAMENTO)				
2.2.1.1.1	Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) sobre a manta geotêxtil,	162,54	m3	€	-
2.2.1.1.2	Fornecimento e aplicação de solo-cimento composto por agregado britado de granulometria extensa (tout-	162,54	m3	€	-
2.2.1.1.3	Fornecimento e colocação de betão em lintéis de fundação, incluindo bombagem e vibração mecânica. Tudo				
2.2.1.1.3.1	BLOCO A	20,16	m3	€	-
2.2.1.1.3.2	BLOCO B	20,16	m3	€	-
2.2.1.1.3.3	BLOCO C	20,16	m3	€	-
2.2.1.1.4	Fornecimento e colocação de betão nas lajes de ensoleiramento geral, incluindo bombagem e vibração				
2.2.1.1.4.1	BLOCO A - Laje LM1	43,12	m3	€	-
2.2.1.1.4.2	BLOCO B - Laje LM2	43,12	m3	€	-
2.2.1.1.4.3	BLOCO C - Laje LM3	43,12	m3	€	-
2.2.1.2	MURO DE SUPORTE				
2.2.1.2.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C16/20, com 10 cm de espessura.	2,50	m3	€	-
2.2.1.2.2	Fornecimento e colocação de betão em muros de suporte, incluindo bombagem e vibração mecânica. Tudo				
2.2.1.2.2.1	Sapata MS1	6,36	m3	€	-
2.2.1.2.2.2	Muro MS1	6,01	m3	€	-
2.3	COFRAGEM				
2.3.1	Execução de cofragem melhorada, com solho escolhido e uma face aparelhada, incluindo descofragem, limpeza				
2.3.1.1	PISO TÉRREO (ENSOLEIRAMENTO)				
2.3.1.1.1	Pórticos 2				
2.3.1.1.1.1	BLOCO A	25,32	m2	€	-
2.3.1.1.1.2	BLOCO B	25,32	m2	€	-
2.3.1.1.1.3	BLOCO C	25,32	m2	€	-
2.3.1.1.2	Lajes				
2.3.1.1.2.1	BLOCO A - Laje LM1	31,24	m2	€	-
2.3.1.1.2.2	BLOCO B - Laje LM2	31,24	m2	€	-
2.3.1.1.2.3	BLOCO C - Laje LM3	31,24	m2	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
2.3.1.2	MURO DE SUPORTE				
2.3.1.2.1	Sapata MS1	24,75	m2	€	-
2.3.1.2.2	Muro MS1	67,65	m2	€	-
2.4	ARMADURA				
2.4.1	Execução de armaduras com aço A500NRSD.				
2.4.1.1	PISO TÉRREO (ENSOLEIRAMENTO)				
2.4.1.1.1	Lintéis de fundação	7 573,56	kg	€	-
2.4.1.1.2	Lajes maciças LM1, LM2 e LM3	10 642,85	kg	€	-
2.4.1.2	MURO DE SUPORTE				
2.4.1.2.1	Sapata MS1	309,70	kg	€	-
2.4.1.2.2	Muro MS1	412,13	kg	€	-
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, DRENAGEM E ISOLAMENTO				
2.5.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em drenos, em PE Corrugado dupla parede SN4 envolvido em manta				
2.5.1.1	DN 200 (Só está previsto para o BLOCO A)	50,50	ml	€	-
2.5.2	Fornecimento e montagem de caixas cegas da rede de drenagem subterrânea, em elementos pré-fabricados	5,00	un	€	-
2.5.3	Execução de caixa drenante composta por coletor de PVC corrugado perfurado de dupla parede 160 mm sobre				
2.5.3.1	Dreno MS1	23,00	ml	€	-
2.5.4	Impermeabilização e drenagem do tardo dos muros de suporte de terras conforme pormenorização construtiva				
2.5.4.1	Muro MS1	28,60	m2	€	-
2.5.5	Execução de juntas de remate com 3 cm de espessura no encontro entre lajes lajes maciças de diferentes cotas	40,56	ml	€	-
2.5.6	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil sobre o terreno natural e/ou aterro controlado do piso térreo,	812,68	m2	€	-
2.5.7	Fornecimento e aplicação de dupla manga plástica de polietileno 0,2 mm, com posição cruzada entre camadas,	1 625,36	m2	€	-
2.5.8	Fornecimento e colocação de isolamento em placas de poliestireno expandido (XPS), com 4 cm de espessura,	812,68	m2	€	-
2.5.9	Fornecimento e aplicação de pintura de impermeabilização, na envolvente dos elementos de ensoleiramento,				
2.5.9.1	BLOCO A	13,26	m2	€	-
2.5.9.2	BLOCO B	9,25	m2	€	-
2.5.9.3	BLOCO C	8,74	m2	€	-
2.6	ESTRUTURA METÁLICA				
2.6.1	Fornecimento e colocação de estruturas metálicas executadas em perfis metálicos em aço S 275 de tipo e				
2.6.1.1	Perfis Laminares				
2.6.1.1.1	BLOCO A				
2.6.1.1.1.1	Fornecimento de estrutura metálica				
2.6.1.1.1.1.1	HEA 120	1 409,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.1.2	IPE 180	1 527,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.1.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.1.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.1.5	SHS 90x90x3	205,00	kg	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
2.6.1.1.1.1.6	Ligações	613,20	kg	€	-
2.6.1.1.1.2	Montagem de estrutura metálica				
2.6.1.1.1.2.1	HEA 120	1 409,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.2.2	IPE 180	1 527,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.2.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.2.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.2.5	SHS 90x90x3	205,00	kg	€	-
2.6.1.1.1.2.6	Ligações	613,20	kg	€	-
2.6.1.1.2	BLOCO B				
2.6.1.1.2.1	Fornecimento de estrutura metálica				
2.6.1.1.2.1.1	HEA 120	1 409,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.1.2	IPE 180	2 841,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.1.3	RHS 120x60x3	1 119,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.1.4	SHS 80x80x3	665,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.1.5	SHS 90x90x3	169,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.1.6	Ligações	744,36	kg	€	-
2.6.1.1.2.2	Montagem de estrutura metálica				
2.6.1.1.2.2.1	HEA 120	1 409,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.2.2	IPE 180	2 841,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.2.3	RHS 120x60x3	1 119,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.2.4	SHS 80x80x3	665,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.2.5	SHS 90x90x3	169,00	kg	€	-
2.6.1.1.2.2.6	Ligações	744,36	kg	€	-
2.6.1.1.3	BLOCO C				
2.6.1.1.3.1	Fornecimento de estrutura metálica				
2.6.1.1.3.1.1	HEA 120	1 409,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.1.2	IPE 180	1 527,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.1.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.1.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.1.5	SHS 90x90x3	241,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.1.6	Ligações	617,52	kg	€	-
2.6.1.1.3.2	Montagem de estrutura metálica				
2.6.1.1.3.2.1	HEA 120	1 409,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.2.2	IPE 180	1 527,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.2.3	RHS 120x60x3	1 399,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.2.4	SHS 80x80x3	570,00	kg	€	-
2.6.1.1.3.2.5	SHS 90x90x3	241,00	kg	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
2.6.1.1.3.2.6	Ligações	617,52	kg		€ -
3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA(Com a comunicação do início de obras, devem ser solicitadas e pagas as				
3.1	TUBAGENS				
3.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno tipo "NIRON" ou equivalente, na rede de água fria,				
3.1.1.1	BLOCO A				
3.1.1.1.1	DN 32 mm	28,00	ml	€	-
3.1.1.1.2	DN 25 mm	15,00	ml	€	-
3.1.1.1.3	DN 20 mm	59,00	ml	€	-
3.1.1.1.4	DN 16 mm	48,00	ml	€	-
3.1.1.2	BLOCO B				
3.1.1.2.1	DN 32 mm	40,00	ml	€	-
3.1.1.2.2	DN 25 mm	20,00	ml	€	-
3.1.1.2.3	DN 20 mm	95,00	ml	€	-
3.1.1.2.4	DN 16 mm	60,00	ml	€	-
3.1.1.3	BLOCO C				
3.1.1.3.1	DN 32 mm	18,00	ml	€	-
3.1.1.3.2	DN 25 mm	19,00	ml	€	-
3.1.1.3.3	DN 20 mm	33,00	ml	€	-
3.1.1.3.4	DN 16 mm	51,00	ml	€	-
3.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno tipo "NIRON" ou equivalente com isolamento				
3.1.2.1	BLOCO A				
3.1.2.1.1	DN 20 mm	16,00	ml	€	-
3.1.2.1.2	DN 16 mm	53,00	ml	€	-
3.1.2.2	BLOCO B				
3.1.2.2.1	DN 20 mm	20,00	ml	€	-
3.1.2.2.2	DN 16 mm	85,00	ml	€	-
3.1.2.3	BLOCO C				
3.1.2.3.1	DN 20 mm	18,00	ml	€	-
3.1.2.3.2	DN 16 mm	48,00	ml	€	-
3.2	ACESSÓRIOS				
3.2.1	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento, na rede de água fria e quente, incluindo todos				
3.2.1.1	BLOCO A				
3.2.1.1.1	DN 32 mm	3,00	un	€	-
3.2.1.1.2	DN 20 mm	3,00	un	€	-
3.2.1.2	BLOCO B				
3.2.1.2.1	DN 32 mm	5,00	un	€	-
3.2.1.2.2	DN 20 mm	5,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
3.2.1.3	BLOCO C				
3.2.1.3.1	DN 32 mm	2,00	un	€	-
3.2.1.3.2	DN 20 mm	2,00	un	€	-
3.2.2	Fornecimento e instalação de válvulas de esquadria com filtro, incluindo todos os acessórios e trabalhos				
3.2.2.1	A montante das bacias de retrete	14,00	un	€	-
3.2.2.2	A montante de máquinas de lavar	20,00	un	€	-
3.2.3	Fornecimento e instalação de torneira de serviço 3/4", incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao	20,00	un	€	-
3.2.4	Fornecimento e instalação de caixa com visor para instalação de contador de água, a ser fornecido pelo SMAS	10,00	un	€	-
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS(Com a comunicação do início de obras, devem ser solicitadas e				
4.1	TUBAGENS				
4.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PVC rígido da classe SN4 (troços interiores) e SN8 (troços				
4.1.1.1	BLOCO A				
4.1.1.1.1	DN 50 mm	25,00	ml	€	-
4.1.1.1.2	DN 75 mm	32,00	ml	€	-
4.1.1.1.3	DN 90 mm	47,00	ml	€	-
4.1.1.1.4	DN 110 mm	29,00	ml	€	-
4.1.1.2	BLOCO B				
4.1.1.2.1	DN 50 mm	40,00	ml	€	-
4.1.1.2.2	DN 75 mm	55,00	ml	€	-
4.1.1.2.3	DN 90 mm	70,00	ml	€	-
4.1.1.2.4	DN 110 mm	36,00	ml	€	-
4.1.1.3	BLOCO C				
4.1.1.3.1	DN 50 mm	21,00	ml	€	-
4.1.1.3.2	DN 75 mm	21,00	ml	€	-
4.1.1.3.3	DN 90 mm	48,00	ml	€	-
4.1.1.3.4	DN 110 mm	26,00	ml	€	-
4.1.1.4	REDE EXTERIOR				
4.1.1.4.1	DN 80 mm (EE)	67,00	ml	€	-
4.1.1.4.2	DN 110 mm	11,00	ml	€	-
4.1.1.4.3	DN 125 mm	10,00	ml	€	-
4.1.1.4.4	DN 140 mm	20,00	ml	€	-
4.1.1.4.5	DN 160 mm	40,00	ml	€	-
4.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
4.2.1	Fornecimento e assentamento de caixas de pavimento sifonadas em PVC, com tampa em aço inox, incluindo				
4.2.1.1	DN 50/ 75 mm	24,00	un	€	-
4.2.2	Fornecimento e colocação de chapéus de ventilação, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao				
4.2.2.1	DN 90 mm	14,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
4.2.2.2	DN 110 mm	10,00	un	€	-
4.2.3	Execução de Caixa de Visita interior (CVI) pré-fabricadas 60 x 60 cm, com fundo em betão simples (hmáx.=0,50	13,00	un	€	-
4.2.4	Execução de Caixa de Visita (CV) construída em blocos de betão pré-fabricadas com diâmetro de 1,00 m e cone				
4.2.4.1	Profundidade até 1,00 m	13,00	un	€	-
4.2.5	Execução de Caixa Ramal de Ligação (CRL), com dimensão em planta de Ø1,00 m e profundidade ajustada às	1,00	un	€	-
4.2.6	Fornecimento e instalação de bomba elevatória para drenagem de águas residuais, do tipo GRUNDFOS,	1,00	un	€	-
5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
5.1	TUBAGENS				
5.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PP (polipropileno corrugado) SN8, em tubos de queda, coletores				
5.1.1.1	BLOCO A				
5.1.1.1.1	DN 110 mm	19,00	ml	€	-
5.1.1.2	BLOCO B				
5.1.1.2.1	DN 110 mm	17,00	ml	€	-
5.1.1.3	BLOCO C				
5.1.1.3.1	DN 110 mm	17,00	ml	€	-
5.1.1.4	REDE EXTERIOR				
5.1.1.4.1	DN 110 mm	17,00	ml	€	-
5.1.1.4.2	DN 140 mm	2,00	ml	€	-
5.1.1.4.3	DN 160 mm	20,00	ml	€	-
5.1.1.4.4	DN 200 mm	20,00	ml	€	-
5.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
5.2.1	Fornecimento e montagem de ralos de pinha em cobertura, com descarga horizontal, em PVC, a instalar nas				
5.2.1.1	DN 110 mm	6,00	un	€	-
5.2.2	Execução de caixa com grelhas de pavimento, incluindo grelha em ferro fundido ductil e todos os demais				
5.2.2.1	540 x 300 mm	6,00	un	€	-
5.2.3	Execução de Caixa de Reunião (CR) construídas em bloco de betão com fundo em betão simples, revestidas				
5.2.3.1	0,60 x 0,60 m	6,00	un	€	-
6	REDE DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO				
6.1	QUADROS ELÉTRICOS				
6.1.1	Fornecimento, montagem, ligação e ensaios, de acordo com as peças desenhadas e especialização, dos				
6.1.1.1	BLOCO A				
6.1.1.1.1	Quadro de Entrada A (Q.E. A)	1,00	un	€	-
6.1.1.1.2	Quadro de Entrada B (Q.E. B)	1,00	un	€	-
6.1.1.1.3	Quadro de Entrada C (Q.E. C)	1,00	un	€	-
6.1.1.1.4	Portinhola P100 equipada, referência "+32470 da Quitérios", ou equivalente.	3,00	un	€	-
6.1.1.1.5	Caixa para Contador EB_BOX ECCE completa, referência "+30210 da Quitérios", ou equivalente.	3,00	un	€	-
6.1.1.2	BLOCO B				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
6.1.1.2.1	Quadro de Entrada D=E=F=G=H (Q.E. D=E=F=G=H)	5,00	un	€	-
6.1.1.2.2	Portinhola P100 equipada, referência "+32470 da Quitérios", ou equivalente.	5,00	un	€	-
6.1.1.2.3	Caixa para Contador EB_BOX ECCE completa, referência "+30210 da Quitérios", ou equivalente.	5,00	un	€	-
6.1.1.3	BLOCO A				
6.1.1.3.1	Quadro de Entrada I (Q.E. I)	1,00	un	€	-
6.1.1.3.2	Quadro de Entrada J (Q.E. J)	1,00	un	€	-
6.1.1.3.3	Portinhola P100 equipada, referência "+32470 da Quitérios", ou equivalente.	2,00	un	€	-
6.1.1.3.4	Caixa para Contador EB_BOX ECCE completa, referência "+30210 da Quitérios", ou equivalente.	2,00	un	€	-
6.2	CANALIZAÇÕES				
6.2.1	Terra de Protecção				
6.2.1.1	Execução do circuito de terra de protecção da instalação elétrica, incluindo abertura e fecho de valas, todos os				
6.2.1.1.1	2 Eléctrodos de terra em Aço Cobreado de 350 µm, 2 m, Ø5/8", incluindo união roscada de terra de 5/8" e				
6.2.1.1.1.1	BLOCO A	3,00	un	€	-
6.2.1.1.1.2	BLOCO B	5,00	un	€	-
6.2.1.1.1.3	BLOCO C	2,00	un	€	-
6.2.1.1.2	Caixa Terminal Principal de Terras (T.P.T.), 5 entrada e 5 saídas, referência "0028570 da Quitérios", ou				
6.2.1.1.2.1	BLOCO A	3,00	un	€	-
6.2.1.1.2.2	BLOCO B	5,00	un	€	-
6.2.1.1.2.3	BLOCO C	2,00	un	€	-
6.2.2	Caixas				
6.2.2.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
6.2.2.1.1	Caixa Exteriores de Passagem				
6.2.2.1.1.1	Caixa de Visita, 600x600x1000 (500+500) mm com fundo, referência "CN.606050.1+CN.606050 da Olisbetão", ou				
6.2.2.1.1.1.1	BLOCO A	1,00	un	€	-
6.2.2.1.2	Caixa Salientes				
6.2.2.1.2.1	Caixa de Derivação, montagem saliente, 88x88x60 mm, modelo "S81CZT da TEV2", ou equivalente, incluindo				
6.2.2.1.2.1.1	BLOCO A	3,00	un	€	-
6.2.2.1.2.1.2	BLOCO B	5,00	un	€	-
6.2.2.1.2.1.3	BLOCO C	2,00	un	€	-
6.2.2.1.3	Caixa Encastradas em parede de alvenaria				
6.2.2.1.3.1	Caixa de Derivação, montagem encastrada em parede de alvenaria, 91x91x42 mm, referência "56103 da TEV2",				
6.2.2.1.3.1.1	BLOCO A	20,00	un	€	-
6.2.2.1.3.1.2	BLOCO B	20,00	un	€	-
6.2.2.1.3.1.3	BLOCO C	18,00	un	€	-
6.2.3	Tubos				
6.2.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
6.2.3.1.1	BLOCO A				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
6.2.3.1.1.1	PEAD Ø50 mm (Embebido/Enterrado)	175,00	ml	€	-
6.2.3.1.1.2	ERM Ø16 mm (Embebido/Enterrado)	736,00	ml	€	-
6.2.3.1.1.3	ERM Ø20 mm (Embebido/Enterrado)	71,00	ml	€	-
6.2.3.1.1.4	ERM Ø25 mm (Embebido/Enterrado)	14,00	ml	€	-
6.2.3.1.1.5	ERM Ø32 mm (Embebido/Enterrado)	35,00	ml	€	-
6.2.3.1.1.6	ERM Ø20 mm (Em braçadeiras)	282,00	ml	€	-
6.2.3.1.1.7	ERM Ø25 mm (Em braçadeiras)	50,00	ml	€	-
6.2.3.1.2	BLOCO B				
6.2.3.1.2.1	PEAD Ø50 mm (Embebido/Enterrado)	198,00	ml	€	-
6.2.3.1.2.2	ERM Ø16 mm (Embebido/Enterrado)	790,00	ml	€	-
6.2.3.1.2.3	ERM Ø20 mm (Embebido/Enterrado)	95,00	ml	€	-
6.2.3.1.2.4	ERM Ø25 mm (Embebido/Enterrado)	15,00	ml	€	-
6.2.3.1.2.5	ERM Ø32 mm (Embebido/Enterrado)	25,00	ml	€	-
6.2.3.1.2.6	ERM Ø20 mm (Em braçadeiras)	310,00	ml	€	-
6.2.3.1.2.7	ERM Ø25 mm (Em braçadeiras)	50,00	ml	€	-
6.2.3.1.3	BLOCO C				
6.2.3.1.3.1	PEAD Ø50 mm (Embebido/Enterrado)	50,00	ml	€	-
6.2.3.1.3.2	ERM Ø16 mm (Embebido/Enterrado)	701,00	ml	€	-
6.2.3.1.3.3	ERM Ø20 mm (Embebido/Enterrado)	64,00	ml	€	-
6.2.3.1.3.4	ERM Ø25 mm (Embebido/Enterrado)	10,00	ml	€	-
6.2.3.1.3.5	ERM Ø32 mm (Embebido/Enterrado)	10,00	ml	€	-
6.2.3.1.3.6	ERM Ø20 mm (Em braçadeiras)	293,00	ml	€	-
6.2.3.1.3.7	ERM Ø25 mm (Em braçadeiras)	41,00	ml	€	-
6.2.4	Condutores				
6.2.4.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
6.2.4.1.1	BLOCO A				
6.2.4.1.1.1	H07V-U 1x1,5 mm ²	773,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.2	H07V-U 1x2,5 mm ²	1 450,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.3	H07V-U 1x6 mm ²	112,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.4	XV 1x25 mm ² 0,6/1 Kv	350,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.5	XV 1G16 mm ² 0,6/1 kV	35,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.6	FXV 3x1,5 mm ² 0,6/1 kV	13,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.7	FXV 3G1,5 mm ² 0,6/1 kV	302,00	ml	€	-
6.2.4.1.1.8	FXV 3G2,5 mm ² 0,6/1 kV	63,00	ml	€	-
6.2.4.1.2	BLOCO B				
6.2.4.1.2.1	H07V-U 1x1,5 mm ²	800,00	ml	€	-
6.2.4.1.2.2	H07V-U 1x2,5 mm ²	1 605,00	ml	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
6.2.4.1.2.3	H07V-U 1x6 mm ²	140,00	ml	€	-
6.2.4.1.2.4	XV 2x16 mm ² 0,6/1 kV	198,00	ml	€	-
6.2.4.1.2.5	XV 1G16 mm ² 0,6/1 kV	25,00	ml	€	-
6.2.4.1.2.6	FXV 3x1,5 mm ² 0,6/1 kV	10,00	ml	€	-
6.2.4.1.2.7	FXV 3G1,5 mm ² 0,6/1 kV	345,00	ml	€	-
6.2.4.1.2.8	FXV 3G2,5 mm ² 0,6/1 kV	55,00	ml	€	-
6.2.4.1.3	BLOCO C				
6.2.4.1.3.1	H07V-U 1x1,5 mm ²	775,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.2	H07V-U 1x2,5 mm ²	1 338,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.3	H07V-U 1x6 mm ²	94,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.4	XV 2x10 mm ² 0,6/1 kV	50,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.5	XV 1G16 mm ² 0,6/1 kV	10,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.6	FXV 3x1,5 mm ² 0,6/1 kV	13,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.7	FXV 3G1,5 mm ² 0,6/1 kV	312,00	ml	€	-
6.2.4.1.3.8	FXV 3G2,5 mm ² 0,6/1 kV	42,00	ml	€	-
6.3	ILUMINAÇÃO				
6.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com as peças desenhadas e especialização e CTE, dos seguintes tipos de				
6.3.1.1	BLOCO A				
6.3.1.1.1	L01 (1x7W)	6,00	un	€	-
6.3.1.1.2	L01 (1x10W)	6,00	un	€	-
6.3.1.1.3	L02 (1x14W)	2,00	un	€	-
6.3.1.1.4	L02 (1x18W)	4,00	un	€	-
6.3.1.1.5	L03 (1x10W)	48,00	un	€	-
6.3.1.1.6	L04 (1x5W)	6,00	un	€	-
6.3.1.1.7	L05 (1x12,5W)	7,00	un	€	-
6.3.1.2	BLOCO B				
6.3.1.2.1	L01 (1x7W)	5,00	un	€	-
6.3.1.2.2	L01 (1x10W)	10,00	un	€	-
6.3.1.2.3	L02 (1x14W)	10,00	un	€	-
6.3.1.2.4	L03 (1x10W)	25,00	un	€	-
6.3.1.2.5	L04 (1x5W)	30,00	un	€	-
6.3.1.2.6	L05 (1x12,5W)	10,00	un	€	-
6.3.1.3	BLOCO C				
6.3.1.3.1	L01 (1x7W)	9,00	un	€	-
6.3.1.3.2	L01 (1x10W)	4,00	un	€	-
6.3.1.3.3	L02 (1x14W)	4,00	un	€	-
6.3.1.3.4	L03 (1x10W)	54,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
6.3.1.3.5	L05 (1x12,5W)	6,00	un	€	-
6.4	APARELHAGEM				
6.4.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projecto, incluindo todos os acessórios, todos os				
6.4.1.1	Comandos				
6.4.1.1.1	BLOCO A				
6.4.1.1.1.1	Interruptor Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	3,00	un	€	-
6.4.1.1.1.2	Comutador de Lustre, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	7,00	un	€	-
6.4.1.1.1.3	Comutador de Escada Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	12,00	un	€	-
6.4.1.1.1.4	Comutador de Escada Duplo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	2,00	un	€	-
6.4.1.1.1.5	Inversor de Grupo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	4,00	un	€	-
6.4.1.1.1.6	Interruptor com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem	2,00	un	€	-
6.4.1.1.1.7	Interruptor Bipolar com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	3,00	un	€	-
6.4.1.1.1.8	Comutador de Escada com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	2,00	un	€	-
6.4.1.1.2	BLOCO B				
6.4.1.1.2.1	Interruptor Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	5,00	un	€	-
6.4.1.1.2.2	Comutador de Lustre, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	10,00	un	€	-
6.4.1.1.2.3	Comutador de Escada Duplo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	10,00	un	€	-
6.4.1.1.2.4	Interruptor com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem	5,00	un	€	-
6.4.1.1.2.5	Interruptor Bipolar com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	5,00	un	€	-
6.4.1.1.3	BLOCO C				
6.4.1.1.3.1	Interruptor Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	1,00	un	€	-
6.4.1.1.3.2	Comutador de Lustre, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	6,00	un	€	-
6.4.1.1.3.3	Comutador de Escada Simples, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	15,00	un	€	-
6.4.1.1.3.4	Comutador de Escada Duplo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	1,00	un	€	-
6.4.1.1.3.5	Inversor de Grupo, montagem encastrada, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	6,00	un	€	-
6.4.1.1.3.6	Interruptor Triplo, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de Aparelhagem agrupável	1,00	un	€	-
6.4.1.1.3.7	Interruptor Bipolar com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	2,00	un	€	-
6.4.1.1.3.8	Comutador de Escada com Sinalização, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	3,00	un	€	-
6.4.1.2	Detetores				
6.4.1.2.1	BLOCO A				
6.4.1.2.1.1	Detetor de Movimento, 180°, IP44, montagem saliente na parede, referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou	3,00	un	€	-
6.4.1.2.1.2	Detetor de Movimento, 360°, IP20, montagem encastrada no teto referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou	4,00	un	€	-
6.4.1.2.2	BLOCO B				
6.4.1.2.2.1	Detetor de Movimento, 180°, IP44, montagem saliente na parede, referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou	5,00	un	€	-
6.4.1.2.2.2	Detetor de Movimento, 360°, IP20, montagem encastrada no teto referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou	5,00	un	€	-
6.4.1.2.3	BLOCO C				
6.4.1.2.3.1	Detetor de Movimento, 180°, IP44, montagem saliente na parede, referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou	3,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
6.4.1.2.3.2	Detetor de Movimento, 360°, IP20, montagem encastrada no teto referência "KDP20 360FP da KOBAN, ou	1,00	un	€	-
6.4.1.3	Tomadas Gerais				
6.4.1.3.1	BLOCO A				
6.4.1.3.1.1	Tomada Monofásica Simples, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo	57,00	un	€	-
6.4.1.3.1.2	Tomada Monofásica Dupla, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus	11,00	un	€	-
6.4.1.3.2	BLOCO B				
6.4.1.3.2.1	Tomada Monofásica Simples, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo	70,00	un	€	-
6.4.1.3.2.2	Tomada Monofásica Dupla, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus	15,00	un	€	-
6.4.1.3.3	BLOCO C				
6.4.1.3.3.1	Tomada Monofásica Simples, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo	53,00	un	€	-
6.4.1.3.3.2	Tomada Monofásica Dupla, tipo Schuko com obturador e ligação rápida, montagem encastrada, modelo "Logus	8,00	un	€	-
6.5	LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS				
6.5.1	Montagem de acordo com os documentos do projeto, de ligações equipotenciais em casas de banho, incluindo				
6.5.1.1	BLOCO A	1,00	un	€	-
6.5.1.2	BLOCO B	5,00	un	€	-
6.5.1.3	BLOCO C	2,00	un	€	-
6.6	UNIDADE DE PRODUÇÃO PARA AUTOCONSUMO (UPAC)				
6.6.1	Montagem de acordo com os documentos do projeto, da UPAC, incluindo fornecimentos de todos os materiais e				
6.6.1.1	BLOCO A				
6.6.1.1.1	Kit Autoconsumo Solar Monofásico 400W, referência "JA_400_hoy400 da Hoymiles (VNCASAINTELIGENTE", ou	2,00	un	€	-
6.6.1.1.2	Suporte para painel de cobertura tipo Fractus com perfis para 1 painel, referência "04H da Sunfer (Solar Shop)",	2,00	un	€	-
6.6.1.1.3	H1Z2Z2-K 1x6 mm ² Vermelho, com fichas MC4 macho + Fêmea, 1000 V, 30 A, 2 m	2,00	un	€	-
6.6.1.1.4	H1Z2Z2-K 1x6 mm ² Preto, com fichas MC4 macho + Fêmea, 1000 V, 30 A, 2 m	2,00	un	€	-
6.6.1.1.5	H07V-U 1G6 mm ²	10,00	ml	€	-
6.6.1.1.6	ERM 25 (Embebido)	8,00	ml	€	-
6.6.1.1.7	Quadro da UPAC (Q.UPAC)	2,00	un	€	-
6.6.1.2	BLOCO B				
6.6.1.2.1	Kit Autoconsumo Solar Monofásico 400W, referência "JA_400_hoy400 da Hoymiles (VNCASAINTELIGENTE", ou	5,00	un	€	-
6.6.1.2.2	Suporte para painel de cobertura tipo Fractus com perfis para 1 painel, referência "04H da Sunfer (Solar Shop)",	5,00	un	€	-
6.6.1.2.3	H1Z2Z2-K 1x6 mm ² Vermelho, com fichas MC4 macho + Fêmea, 1000 V, 30 A, 2 m	5,00	un	€	-
6.6.1.2.4	H1Z2Z2-K 1x6 mm ² Preto, com fichas MC4 macho + Fêmea, 1000 V, 30 A, 2 m	5,00	un	€	-
6.6.1.2.5	H07V-U 1G6 mm ²	25,00	ml	€	-
6.6.1.2.6	ERM 25 (Embebido)	20,00	ml	€	-
6.6.1.2.7	Quadro da UPAC (Q.UPAC)	5,00	un	€	-
6.6.1.3	BLOCO B				
6.6.1.3.1	Kit Autoconsumo Solar Monofásico 400W, referência "JA_400_hoy400 da Hoymiles (VNCASAINTELIGENTE", ou	1,00	un	€	-
6.6.1.3.2	Suporte para painel de cobertura tipo Fractus com perfis para 1 painel, referência "04H da Sunfer (Solar Shop)",	1,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
6.6.1.3.3	H1Z2Z2-K 1x6 mm ² Vermelho, com fichas MC4 macho + Fêmea, 1000 V, 30 A, 2 m	1,00	un	€	-
6.6.1.3.4	H1Z2Z2-K 1x6 mm ² Preto, com fichas MC4 macho + Fêmea, 1000 V, 30 A, 2 m	1,00	un	€	-
6.6.1.3.5	H07V-U 1G6 mm ²	5,00	ml	€	-
6.6.1.3.6	ERM 25 (Embebido)	4,00	ml	€	-
6.6.1.3.7	Quadro da UPAC (Q.UPAC)	1,00	un	€	-
6.7	ENSAIOS, CERTIFICAÇÃO E TELAS FINAIS				
6.7.1	Ensaio completo da Instalação Elétrica, formação dos utilizadores, certificação da instalação e fornecimento de				
6.7.1.1	BLOCO A	1,00	un	€	-
6.7.1.2	BLOCO B	1,00	un	€	-
6.7.1.3	BLOCO C	1,00	un	€	-
7	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM LOTEAMENTOS, URBANIZAÇÕES E CONJUNTOS - ITUR				
7.1	CANALIZAÇÕES				
7.1.1	Valas				
7.1.1.1	Abertura e fecho de valas, para qualquer tipo de terreno, incluindo o fornecimento de areia, rede e fita de				
7.1.1.1.1	Vala 0,23 x 1,1 m	50,00	ml	€	-
7.1.1.1.2	Vala 0,31 x 1,1 m	15,00	ml	€	-
7.1.1.1.3	Vala 0,49 x 1,16 m	13,00	ml	€	-
7.1.1.1.4	Vala 0,63 x 1,16 m	35,00	ml	€	-
7.1.2	Tubagem				
7.1.2.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
7.1.2.1.1	PEAD 50	143,00	ml	€	-
7.1.2.1.2	PEAD 110	160,00	ml	€	-
7.1.3	Caixas				
7.1.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projecto, incluindo todos os acessórios, todos os				
7.1.3.1.1	Câmara de Visita do tipo CVR1 com fundo (750x600x1000 mm), da "Olisbetão", ou equivalente, e 2 tampas	2,00	un	€	-
7.2	DIVERSOS				
7.2.1	Ensaio e testes de funcionalidade das Infraestruturas	1,00	un	€	-
7.2.2	Fornecimento de telas finais	1,00	un	€	-
8	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM EDIFÍCIOS - ITED				
8.1	PONTOS DE DISTRIBUIÇÃO (PDS)				
8.1.1	Fornecimento, montagem, ligação e ensaios, de acordo com as peças desenhadas e especialização, dos Pontos				
8.1.1.1	Armário de Telecomunicações Individual - ATI				
8.1.1.1.1	BLOCO A				
8.1.1.1.1.1	Armário de Telecomunicações Individual completo de 6U's, incluindo Repartidores de Pares de Cobre (4 saídas),	2,00	un	€	-
8.1.1.1.1.2	Armário de Telecomunicações Individual completo de 6U's, incluindo Repartidores de Pares de Cobre (6 saídas),	1,00	un	€	-
8.1.1.1.2	BLOCO B				
8.1.1.1.2.1	Armário de Telecomunicações Individual completo de 6U's, incluindo Repartidores de Pares de Cobre (4 saídas),	1,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
8.1.1.1.3	BLOCO C				
8.1.1.1.3.1	Armário de Telecomunicações Individual completo de 6U's, incluindo Repartidores de Pares de Cobre (4 saídas),	1,00	un	€	-
8.1.1.1.3.2	Armário de Telecomunicações Individual completo de 6U's, incluindo Repartidores de Pares de Cobre (6 saídas),	1,00	un	€	-
8.2	CANALIZAÇÕES				
8.2.1	Tubagem				
8.2.1.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
8.2.1.1.1	BLOCO A				
8.2.1.1.1.1	FL-F 40 (Embebido/Enterrado)	26,00	ml	€	-
8.2.1.1.1.2	ML-M Ø20 (Embebido/Enterrado)	88,00	ml	€	-
8.2.1.1.1.3	ML-M Ø25 (Embebido/Enterrado)	48,00	ml	€	-
8.2.1.1.1.4	ML-M Ø40 (Embebido/Enterrado)	66,00	ml	€	-
8.2.1.1.2	BLOCO B				
8.2.1.1.2.1	FL-F 40 (Embebido/Enterrado)	40,00	ml	€	-
8.2.1.1.2.2	ML-M Ø20 (Embebido/Enterrado)	45,00	ml	€	-
8.2.1.1.2.3	ML-M Ø25 (Embebido/Enterrado)	190,00	ml	€	-
8.2.1.1.2.4	ML-M Ø40 (Embebido/Enterrado)	110,00	ml	€	-
8.2.1.1.3	BLOCO B				
8.2.1.1.3.1	FL-F 40 (Embebido/Enterrado)	16,00	ml	€	-
8.2.1.1.3.2	ML-M Ø20 (Embebido/Enterrado)	93,00	ml	€	-
8.2.1.1.3.3	ML-M Ø25 (Embebido/Enterrado)	14,00	ml	€	-
8.2.1.1.3.4	ML-M Ø40 (Embebido/Enterrado)	56,00	ml	€	-
8.2.2	Caixas				
8.2.2.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
8.2.2.1.1	Câmara de Visita Multioperador (CVM) com fundo, 600x600x1000 mm (internas), da "Olisbetão", ou equivalente,				
8.2.2.1.1.1	BLOCO A	3,00	un	€	-
8.2.2.1.1.2	BLOCO B	5,00	un	€	-
8.2.2.1.1.3	BLOCO C	2,00	un	€	-
8.2.3	Cablagem				
8.2.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
8.2.3.1.1	BLOCO A				
8.2.3.1.1.1	Cabo Coaxial "RG6 PE", modelo "T100plus PE da Televés", ou equivalente.	32,00	ml	€	-
8.2.3.1.1.2	Cabo Coaxial "RG6 PVC", modelo "T100plus PVC da Televés", ou equivalente.	103,00	ml	€	-
8.2.3.1.1.3	Cabo U/UTP, Cat. 6, PVC, da "Barpa", ou equivalente.	103,00	ml	€	-
8.2.3.1.1.4	Patch cord G657A2 Dca 3mm Duplex SC/APC-SC/APC com 5m, referência "812D2D02BB1005 da Barpa", ou	2,00	un	€	-
8.2.3.1.1.5	Patch cord G657A2 Dca 3mm Duplex SC/APC-SC/APC com 12m, referência "812D2D02BB1012 da Barpa", ou	1,00	un	€	-
8.2.3.1.1.6	H07V-U 1G2,5 mm² (Ligações equipotenciais)	3,00	ml	€	-
8.2.3.1.1.7	H07V-U 1G4 mm² (Ligações do DST)	3,00	ml	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
8.2.3.1.1.8	H07V-U 1G6 mm ² (Ligação do BGT ao T.P.T.)	18,00	ml	€	-
8.2.3.1.1.9	H07V-R 1G16 mm ² (Ligação do Mastro ao T.P.T.)	35,00	ml	€	-
8.2.3.1.2	BLOCO B				
8.2.3.1.2.1	Cabo Coaxial "RG6 PE", modelo "T100plus PE da Televés", ou equivalente.	50,00	ml	€	-
8.2.3.1.2.2	Cabo Coaxial "RG6 PVC", modelo "T100plus PVC da Televés", ou equivalente.	150,00	ml	€	-
8.2.3.1.2.3	Cabo U/UTP, Cat. 6, PVC, da "Barpa", ou equivalente.	150,00	ml	€	-
8.2.3.1.2.4	Patch cord G657A2 Dca 3mm Duplex SC/APC-SC/APC com 12m, referência "812D2D02BB1012 da Barpa", ou	5,00	un	€	-
8.2.3.1.2.5	H07V-U 1G2,5 mm ² (Ligações equipotenciais)	5,00	ml	€	-
8.2.3.1.2.6	H07V-U 1G4 mm ² (Ligações do DST)	5,00	ml	€	-
8.2.3.1.2.7	H07V-U 1G6 mm ² (Ligação do BGT ao T.P.T.)	25,00	ml	€	-
8.2.3.1.2.8	H07V-R 1G16 mm ² (Ligação do Mastro ao T.P.T.)	55,00	ml	€	-
8.2.3.1.3	BLOCO C				
8.2.3.1.3.1	Cabo Coaxial "RG6 PE", modelo "T100plus PE da Televés", ou equivalente.	28,00	ml	€	-
8.2.3.1.3.2	Cabo Coaxial "RG6 PVC", modelo "T100plus PVC da Televés", ou equivalente.	92,00	ml	€	-
8.2.3.1.3.3	Cabo U/UTP, Cat. 6, PVC, da "Barpa", ou equivalente.	92,00	ml	€	-
8.2.3.1.3.4	Patch cord G657A2 Dca 3mm Duplex SC/APC-SC/APC com 5m, referência "812D2D02BB1005 da Barpa", ou	2,00	un	€	-
8.2.3.1.3.5	H07V-U 1G2,5 mm ² (Ligações equipotenciais)	2,00	ml	€	-
8.2.3.1.3.6	H07V-U 1G4 mm ² (Ligações do DST)	2,00	ml	€	-
8.2.3.1.3.7	H07V-U 1G6 mm ² (Ligação do BGT ao T.P.T.)	10,00	ml	€	-
8.2.3.1.3.8	H07V-R 1G16 mm ² (Ligação do Mastro ao T.P.T.)	28,00	ml	€	-
8.3	APARELHAGEM				
8.3.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
8.3.1.1	Tomadas				
8.3.1.1.1	BLOCO A				
8.3.1.1.1.1	Tomada RJ45 Simples, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	5,00	un	€	-
8.3.1.1.1.2	Tomada RJ45 Dupla, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	3,00	un	€	-
8.3.1.1.1.3	Tomada Coaxial FM/TV - SAT, de encastrar, referência "5226 da Televes + Centro Logus 90 da Efapel", ou	11,00	un	€	-
8.3.1.1.1.4	Tomadas Fibra Óptica SC/APC Duplex, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	3,00	un	€	-
8.3.1.1.2	BLOCO B				
8.3.1.1.2.1	Tomada RJ45 Simples, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	5,00	un	€	-
8.3.1.1.2.2	Tomada RJ45 Dupla, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	5,00	un	€	-
8.3.1.1.2.3	Tomada Coaxial FM/TV - SAT, de encastrar, referência "5226 da Televes + Centro Logus 90 da Efapel", ou	15,00	un	€	-
8.3.1.1.2.4	Tomadas Fibra Óptica SC/APC Duplex, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	5,00	un	€	-
8.3.1.1.3	BLOCO C				
8.3.1.1.3.1	Tomada RJ45 Simples, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	6,00	un	€	-
8.3.1.1.3.2	Tomada RJ45 Dupla, Cat. 6, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo Caixa de	2,00	un	€	-
8.3.1.1.3.3	Tomada Coaxial FM/TV - SAT, de encastrar, referência "5226 da Televes + Centro Logus 90 da Efapel", ou	10,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
8.3.1.1.3.4	Tomadas Fibra Óptica SC/APC Duplex, de encastrar, modelo "Logus 90 da Efapel", ou equivalente, incluindo	2,00	un	€	-
8.4	ANTENA				
8.4.1	Fornecimento e montagem de acordo com os documentos do projeto, incluindo todos os acessórios, todos os				
8.4.1.1	BLOCO A				
8.4.1.1.1	Antena UHF, modelo "Elipse, 2º Dividendo Digital (LTE700) com Fonte de Alimentação, ref. 148925 da Televes",	3,00	un	€	-
8.4.1.1.2	Suporte em "T" para aparafusar ao chão, 1000x200 mm, Ø48mm, referência "757602 da Televes", ou equivalente.	3,00	un	€	-
8.4.1.1.3	Descarregador de Sobretensões Coaxial, referência "4947 da Televes", ou equivalente, incluindo todos os	3,00	un	€	-
8.4.1.2	BLOCO B				
8.4.1.2.1	Antena UHF, modelo "Elipse, 2º Dividendo Digital (LTE700) com Fonte de Alimentação, ref. 148925 da Televes",	5,00	un	€	-
8.4.1.2.2	Suporte em "T" para aparafusar ao chão, 1000x200 mm, Ø48mm, referência "757602 da Televes", ou equivalente.	5,00	un	€	-
8.4.1.2.3	Descarregador de Sobretensões Coaxial, referência "4947 da Televes", ou equivalente, incluindo todos os	5,00	un	€	-
8.4.1.3	BLOCO B				
8.4.1.3.1	Antena UHF, modelo "Elipse, 2º Dividendo Digital (LTE700) com Fonte de Alimentação, ref. 148925 da Televes",	2,00	un	€	-
8.4.1.3.2	Suporte em "T" para aparafusar ao chão, 1000x200 mm, Ø48mm, referência "757602 da Televes", ou equivalente.	2,00	un	€	-
8.4.1.3.3	Descarregador de Sobretensões Coaxial, referência "4947 da Televes", ou equivalente, incluindo todos os	2,00	un	€	-
8.5	ENSAIOS, CERTIFICAÇÃO E TELAS FINAIS				
8.5.1	Ensaio completo da Instalação ITED, formação dos utilizadores, certificação da instalação e fornecimento de				
8.5.1.1	BLOCO A	1,00	un	€	-
8.5.1.2	BLOCO B	1,00	un	€	-
8.5.1.3	BLOCO C	1,00	un	€	-
9	AVAC				
9.1	SISTEMA DE A.Q.S.				
9.1.1	Bomba de Calor Monobloco, incluindo todos os acessórios necessários à sua boa instalação e bom				
9.1.1.1	BLOCO A				
9.1.1.1.1	Bomba de Calor Monobloco 150 litros (Modelo de Ref.ª BOSCH - HP150W)	2,00	un	€	-
9.1.1.1.2	Bomba de Calor Monobloco 260 litros (Modelo de Ref.ª BOSCH - HP260-4 E)	1,00	un	€	-
9.1.1.1.3	Vaso Expansão 12 l para circuito aberto	2,00	un	€	-
9.1.1.1.4	Vaso Expansão 18 l para circuito aberto	1,00	un	€	-
9.1.1.1.5	Válvula Misturadora Termostática 3/4" 30-65°C M	3,00	un	€	-
9.1.1.2	BLOCO B				
9.1.1.2.1	Bomba de Calor Monobloco 150 litros (Modelo de Ref.ª BOSCH - HP150W)	5,00	un	€	-
9.1.1.2.2	Vaso Expansão 12 l para circuito aberto	5,00	un	€	-
9.1.1.2.3	Válvula Misturadora Termostática 3/4" 30-65°C M	5,00	un	€	-
9.1.1.3	BLOCO C				
9.1.1.3.1	Bomba de Calor Monobloco 260 litros (Modelo de Ref.ª BOSCH - HP260-4 E)	1,00	un	€	-
9.1.1.3.2	Bomba de Calor Monobloco 300 litros (Modelo de Ref.ª AQUAPURA 300i)	1,00	un	€	-
9.1.1.3.3	Vaso Expansão 12 l para circuito aberto	1,00	un	€	-

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	


LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
9.1.1.3.4	Vaso Expansão 18 l para circuito aberto	1,00	un	€	-
9.1.1.3.5	Válvula Misturadora Termostática 3/4" 30-65°C M	2,00	un	€	-
9.1.2	Conduitas de secção circular, em PVC, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e				
9.1.2.1	BLOCO A				
9.1.2.1.1	DN 125 [mm] em PVC	17,00	ml	€	-
9.1.2.1.2	DN 200 [mm] em PVC	8,00	ml	€	-
9.1.2.1.3	Curvas DN 125 [mm] 90° em EPP	14,00	un	€	-
9.1.2.1.4	Curvas dn 200 [mm] 90° em EPP	7,00	un	€	-
9.1.2.2	BLOCO B				
9.1.2.2.1	DN 125 [mm] em PVC	40,00	ml	€	-
9.1.2.2.2	Curvas DN 125 [mm] 90° em EPP	35,00	un	€	-
9.1.2.3	BLOCO C				
9.1.2.3.1	DN 200 [mm] em PVC	16,00	ml	€	-
9.1.2.3.2	Curvas DN 200 [mm] 90° em EPP	14,00	un	€	-
9.1.3	Tubagem em PVC para recolha de condensados dos equipamentos, com barreira pára-vapor, incluindo suportes				
9.1.3.1	BLOCO A				
9.1.3.1.1	DN 32 [mm]	17,00	ml	€	-
9.1.3.2	BLOCO B				
9.1.3.2.1	DN 32 [mm]	10,00	ml	€	-
9.1.3.3	BLOCO B				
9.1.3.3.1	DN 32 [mm]	15,00	ml	€	-
9.2	SISTEMA DE VENTILAÇÃO				
9.2.1	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO				
9.2.1.1	Ventilador de extração, incluindo apoios antivibráticos e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e				
9.2.1.1.1	BLOCO A				
9.2.1.1.1.1	VMC 01 Ventilador com Recuperação de Calor (Modelo de Ref.ª: AIRHOME 150)	3,00	un	€	-
9.2.1.1.2	BLOCO B				
9.2.1.1.2.1	VMC 01 Ventilador com Recuperação de Calor (Modelo de Ref.ª: AIRHOME 150)	5,00	un	€	-
9.2.1.1.3	BLOCO C				
9.2.1.1.3.1	VMC 01 Ventilador com Recuperação de Calor (Modelo de Ref.ª: AIRHOME 150)	1,00	un	€	-
9.2.1.1.3.2	VMC 01 Ventilador com Recuperação de Calor (Modelo de Ref.ª: AIRHOME 300)	1,00	un	€	-
9.2.1.2	Difusor Circular Extração / Insuflação				
9.2.1.2.1	BLOCO A				
9.2.1.2.1.1	DF.01 - Difusor (Modelo de Ref.ª: SODECA ERGOVENT RONDO - 125)	17,00	un	€	-
9.2.1.2.2	BLOCO B				
9.2.1.2.2.1	DF.01 - Difusor (Modelo de Ref.ª: SODECA ERGOVENT RONDO - 125)	20,00	un	€	-
9.2.1.2.3	BLOCO C				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	

LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
9.2.1.2.3.1	DF.01 - Difusor (Modelo de Ref. ^a : SODECA ERGOVENT RONDO - 125	17,00	un	€	-
9.2.1.3	Pleno 3 x 75				
9.2.1.3.1	BLOCO A				
9.2.1.3.1.1	PL.01 (Modelo de Ref. ^a : SODECA VMC-PL 3 x 75	17,00	un	€	-
9.2.1.3.2	BLOCO B				
9.2.1.3.2.1	PL.01 (Modelo de Ref. ^a : SODECA VMC-PL 3 x 75	20,00	un	€	-
9.2.1.3.3	BLOCO B				
9.2.1.3.3.1	PL.01 (Modelo de Ref. ^a : SODECA VMC-PL 3 x 75	17,00	un	€	-
9.2.1.4	Caixa de Distribuição Extração / Insuflação				
9.2.1.4.1	BLOCO A				
9.2.1.4.1.1	CX.01 (Modelo de Ref. ^a : SODECA VMC-CD 10 x 75	6,00	un	€	-
9.2.1.4.2	BLOCO B				
9.2.1.4.2.1	CX.01 (Modelo de Ref. ^a : SODECA VMC-CD 10 x 75	10,00	un	€	-
9.2.1.4.3	BLOCO C				
9.2.1.4.3.1	CX.01 (Modelo de Ref. ^a : SODECA VMC-CD 10 x 75	4,00	un	€	-
9.2.2	REDE DE TUBAGENS				
9.2.2.1	Condutas de secção circular, em PVC, sem isolamento térmico, de acordo com as normas SMACNA, equipadas				
9.2.2.1.1	BLOCO A				
9.2.2.1.1.1	Ø 125 [mm] em PVC	27,00	ml	€	-
9.2.2.1.1.2	Curvas Ø 125 [mm] 90º em EPP	16,00	un	€	-
9.2.2.1.2	BLOCO B				
9.2.2.1.2.1	Ø 125 [mm] em PVC	35,00	ml	€	-
9.2.2.1.2.2	Curvas Ø 125 [mm] 90º em EPP	30,00	un	€	-
9.2.2.1.3	BLOCO C				
9.2.2.1.3.1	Ø 125 [mm] em PVC	10,00	ml	€	-
9.2.2.1.3.2	Ø 160 [mm] em PVC	7,00	ml	€	-
9.2.2.1.3.3	Curvas Ø 125 [mm] 90º em EPP	6,00	un	€	-
9.2.2.1.3.4	Curvas Ø 160 [mm] 90º em EPP	6,00	un	€	-
9.2.2.2	Condutas de secção circular, em chapa de aço inoxidável aisi 304, de acordo com as normas SMACNA,				
9.2.2.2.1	BLOCO A				
9.2.2.2.1.1	DN 150 [mm]	6,00	ml	€	-
9.2.2.2.2	BLOCO B				
9.2.2.2.2.1	DN 150 [mm]	10,00	ml	€	-
9.2.2.2.3	BLOCO C				
9.2.2.2.3.1	DN 150 [mm]	4,00	ml	€	-
9.2.2.3	Condutas de secção circular, semirrígido, "HEATPEX", equipadas com todos os acessórios necessários à sua				
9.2.2.3.1	BLOCO A				

	Anexo III - Mapa Quantidades Final	
	T-94/23 - CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL A CUSTOS CONTROLADOS – RUA DA MATA - PARCEIROS	
	Projectista	

LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS DO PROJECTO

Código	Designação	Qtd.	Un.	Preço Unitário	Valor
9.2.2.3.1.1	DN 75 [mm]	121,00	ml	€	-
9.2.2.3.2	BLOCO B				
9.2.2.3.2.1	DN 75 [mm]	120,00	ml	€	-
9.2.2.3.3	BLOCO C				
9.2.2.3.3.1	DN 75 [mm]	122,00	ml	€	-
9.2.2.4	Tubagem em PVC para recolha de condensados dos equipamentos, com barreira pára-vapor, incluindo suportes				
9.2.2.4.1	BLOCO A				
9.2.2.4.1.1	DN 32 [mm]	20,00	ml	€	-
9.2.2.4.2	BLOCO B				
9.2.2.4.2.1	DN 32 [mm]	40,00	ml	€	-
9.2.2.4.3	BLOCO C				
9.2.2.4.3.1	DN 32 [mm]	20,00	ml	€	-