



S. R.

MUNICÍPIO DE OLHÃO

CÓDIGO POSTAL 8700-349

ATA N.º 26

REUNIÃO ORDINÁRIA PÚBLICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO, REALIZADA AOS DEZOITO DIAS DO MÊS DE SETEMBRO DO ANO DE DOIS MIL E DEZANOVE

Aos dezoito dias do mês de setembro do ano de dois mil e dezanove, nesta cidade de Olhão, edifício sede do Município e sala de reuniões, onde se encontrava o Excelentíssimo Senhor António Miguel Ventura Pina, Presidente da Câmara Municipal, comigo, Pedro Miguel Grilo Pinheiro, servindo de Secretário desta reunião, compareceram os Excelentíssimos Senhores Vereadores, Carlos Alberto da Conceição, António Humberto Camacho dos Santos, Elsa Maria da Silva Nunes Parreira, Luciano Neves de Jesus e Daniel Nobre Santana, a fim de se realizar a reunião ordinária pública.-----

Faltou a vereadora, Senhora Maria Gracinda Gonçalves Rendeiro, falta que a Câmara considerou justificada.-----

ABERTURA DA REUNIÃO: Verificada a existência de quórum, pelas nove horas e trinta e cinco minutos o Senhor Presidente declarou aberta a reunião.-----

ATA DA REUNIÃO ANTERIOR: Foi lida, aprovada por unanimidade e assinada a ata da reunião anterior, que já havia merecido a aprovação em minuta no final da mesma reunião, nos termos do número três do artigo cinquenta e sete da lei número setenta e cinco barra dois mil e treze, de doze de setembro.-----

RESUMO DIÁRIO DE TESOUREARIA: A Câmara tomou conhecimento dos saldos correspondentes ao dia treze de setembro, nos montantes de oito milhões cento e vinte e oito mil, quinhentos e setenta e oito euros e sessenta e quatro centimos (Operações Orçamentais) e noventa e três mil seiscientos e trinta e cinco euros e doze centimos (Operações de Tesouraria).-----

INTERVENÇÃO DO PÚBLICO: -----

Usaram da palavra os Seguintes Cidadãos: -----

João Pereira João: -----

-

- Afirmou mais uma vez, tal como tinha feito em outra reunião pública, que uma técnica da ação social o tinha encaminhado para falar com o Sr. Presidente para expor a sua



18-09-2019

RP
RP

MUNICÍPIO DE OLHÃO

CÓDIGO POSTAL 8700-349

situação. Vive numa casa arrendada, que não é da Câmara Municipal, e sofre muito com as infiltrações que a habitação tem. Já falou com a proprietária e ela nada fez. Gostaria que a Câmara Municipal o pudesse ajudar uma vez que tem um elevado grau de incapacidade visual. -----

PERÍODO ANTES DA ORDEM DO DIA: -----

O Presidente da Câmara Municipal informou: -----

- Que o concurso público para a empreitada de requalificação dos jardins Pescador Olhanense e Patrão Joaquim Lopes já foi lançado e que pode adiantar que já existem candidatos. Espera que o procedimento corra bem para que seja possível avançar com a obra. -----

Usaram da palavra os Excelentíssimos Senhores Vereadores: -----

Vereador Daniel Santana, eleito pelo PSD: -----

- Procurou saber junto do Senhor Presidente da Câmara se teriam havido desenvolvimentos na situação da possível construção de um Intermarché em Moncarapacho que chegou, em tempos a ser anunciada pelos particulares. -----
- Manifestou a sua preocupação sobre a implementação da utilização dos tablets nas escolas do Município, uma vez que já teve conhecimento, por parte de professores, que na Escola do Largo da Feira o Wi-Fi não estaria a funcionar, impedindo a utilização de tais auxiliares de ensino. Alertou para o facto dos manuais escolares terem uma vigência de seis anos e que aquando da adoção de certos manuais algumas editoras ainda não teriam disponíveis edições em formato digital o que estaria a provocar dificuldades na implementação da medida nas escolas do Concelho de Olhão.-----

O Presidente da Câmara Municipal esclareceu: -----

- Que a possível instalação de um Intermarché em Moncarapacho não passa por enquanto de uma possibilidade pois as auscultações dos particulares sobre a possibilidade de construção no local pretendido estão paradas por iniciativa dos particulares.-----
- Que a implementação de uma medida tão inovadora tem sempre percalços a que o Município é alheio. Contudo estão a ser feitos todos os esforços para que a medida de implementação dos tablets como auxiliares do ensino seja um sucesso, sendo que a maioria das escolas acolheu com muito agrado esta medida, a qual é inovadora no País.

PERÍODO DA ORDEM DO DIA: -----

DELIBERAÇÕES-----

PROPOSTA NÚMERO DUZENTOS E NOVENTA E UM BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – CELEBRAÇÃO DE PROTOCOLO ENTRE A CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO E O GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES –

Presente uma proposta subscrita pela senhora Vereadora Maria Gracinda Rendeiro, referente ao assunto em título, cuja comparticipação financeira por parte da Câmara é de



MUNICÍPIO DE OLHÃO

CÓDIGO POSTAL 8700-349

três mil, duzentos e cinquenta e euro, por cada ano de vigência do referido protocolo, sendo que o mesmo é celebrado por um período de três anos. Encontra-se cópia em anexo à minuta da presente ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO DUZENTOS E NOVENTA E DOIS BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – ISENÇÃO DE TAXA DE EMISSÃO DE LICENÇA ESPECIAL DE RUÍDO – GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES – XV DESCARAPELA – POLIDESPORTIVO DE QUELFES – VINTE E OITO E VINTE E NOVE DE SETEMBRO - Presente uma proposta subscrita pelo senhor Vereador António Camacho, referente ao assunto em título, cuja cópia do processo se encontra em anexo à minuta da presente ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO DUZENTOS E NOVENTA E CINCO BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – ABERTURA DE PROCEDIMENTO PARA “EMPREITADA DA EB 2/3 PAULA NOGUEIRA – Presente uma proposta subscrita pelo senhor Presidente da Câmara Municipal, referente ao assunto em título, cuja cópia se encontra em anexo à minuta da presente ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO DUZENTOS E NOVENTA E SEIS BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – ABERTURA DE PROCEDIMENTO RELATIVO À EMPREITADA DE “BENEFICIAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL – EM 514 (ENTRE A PASSAGEM INFERIOR DA A22) E O LIMITE DO CONCELHO – Presente uma proposta subscrita pelo senhor Presidente da Câmara Municipal, referente ao assunto em título, cuja cópia se encontra em anexo à minuta da presente ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO DUZENTOS E NOVENTA E SETE BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – ABERTURA DE PROCEDIMENTO RELATIVO À EMPREITADA DO “PARQUE DE LAZER E ESTACIONAMENTO JUNTO DA ESCOLA EB 2/3 DR. ANTÓNIO EUSÉBIO, EM MONCARAPACHO” – Presente uma proposta subscrita pelo senhor Presidente da Câmara Municipal, referente ao assunto em título, cuja cópia se encontra em anexo à minuta da presente ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO TREZENTOS E DOIS BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – ISENÇÃO DE TAXA DE EMISSÃO DE LICENÇA ESPECIAL DE RUÍDO – MOTO CLUBE DE MONCARAPACHO – CONVÍVIO MOTARD/16º ANIVERSÁRIO DA ASSOCIAÇÃO – VINTE E UM E VINTE E DOIS DE SETEMBRO – PAVILHÃO MULTIUSOS DE MONCARAPACHO - Presente uma proposta subscrita pelo senhor Vereador António Camacho, referente ao assunto em título, cuja cópia do processo se encontra em anexo à minuta da presente



MUNICÍPIO DE OLHÃO

CÓDIGO POSTAL 8700-349

ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO TREZENTOS E CINCO BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – ATRIBUIÇÃO DE NUMERAÇÃO DE POLICIA NA RUA JOSÉ FERNANDES LISBOA, FREGUESIA DE OLHÃO - Presente uma proposta subscrita pela senhora Vereadora Maria Gracinda Rendeiro, referente ao assunto em título, cuja cópia do processo se encontra em anexo à minuta da presente ata. Deliberado por unanimidade dos votos aprovar os vários pontos da presente proposta.-----

PROPOSTA NÚMERO TREZENTOS E SEIS BARRA DOIS MIL E DEZANOVE – DOAÇÃO AOS BOMBEIROS MUNICIPAIS – SETEMBRO DOIS MIL E DEZANOVE – PROCESSO NÚMERO OITENTA E NOVE BARRA DEZANOVE PONTO NOVE PTFAR - Presente uma proposta subscrita pelo senhor Presidente da Câmara Municipal, referente ao assunto em título, cuja cópia se encontra em anexo à minuta da presente ata. Deliberado, por unanimidade dos votos, aprovar a presente proposta.-----

INSTANTE JUBILANTE LDA – PROCESSO NÚMERO TRINTA E QUATRO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM BARRA MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO TRAÇO ZERO UM UM CINCO DOIS – OCUPAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO – AV. 5 DE OUTUBRO – Presente um pedido da entidade em título, requerendo a instalação, na fachada do seu estabelecimento comercial, denominado “Mi Ami” sito na Avenida 5 de Outubro, de uma estrutura luminosa em forma de cone. Encontra-se cópia do processo em anexo minuta da presente ata. Para análise. Deliberado, por unanimidade dos votos, indeferir o pedido, por se entender que não se enquadra nos princípios de ocupação de espaço público inclusos no Regulamento Municipal.-----

MÉRITO TOTAL – EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S.A. – MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE NA ELABORAÇÃO DE CONTRATO PARA PLANEAMENTO – ZONA DE EXPANSÃO MURTEIRA FUSETA – Presente um ofício da entidade em título, manifestando o seu interesse e propondo à Câmara Municipal a elaboração de um plano municipal de ordenamento do território com incidência na zona de expansão Murteira – Fuseta. Encontra-se cópia do processo em anexo à minuta da presente ata. Para análise. Deliberado, por unanimidade dos votos, notificar os requerentes para que apresentem mais elementos, nomeadamente peças desenhadas e proposta de planeamento.-----

PETRA SOFIA COUTINHO CORREIA PACHECO – OCUPAÇÃO DE VIA PÚBLICA OCUPADA COM UM QUINTAL – Presente uma exposição do munícipe solicitando que seja analisada a situação de ocupação da via publica como quintal. Encontra-se cópia do processo em anexo à minuta da presente ata. Para análise. Deliberado, por unanimidade dos votos, enviar aos serviços para melhor os espaços.-----

S.



R.

18-09-2019

MUNICÍPIO DE OLHÃO

CÓDIGO POSTAL 8700-349

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: E nada mais havendo a tratar, o Excelentíssimo Presidente, pelas nove horas e cinquenta e cinco minutos, declarou encerrada a reunião, sendo a presente minuta aprovada e assinada nos termos do número quatro do artigo cinquenta e sete da lei número setenta e cinco barra dois mil e treze de doze de setembro.-----

O PRESIDENTE

O SECRETÁRIO



PROPOSTA Nº 291/2019

Protocolo entre a Câmara Municipal de Olhão e o Grupo Etnográfico de Quelfes

Considerando:

- A Lei 75/2013 de 12 de Setembro, que estabelece as competências materiais das Câmaras Municipais, em particular a alínea u) do artigo 33.º, nomeadamente, apoiar atividades de natureza social, cultural e, recreativa;
- O Grupo Etnográfico de Quelfes ser uma coletividade de referência da freguesia de Quelfes pela dinâmica cultural que oferece;
- O Grupo assumir a realização de um Festival Nacional de Folclore durante 25 anos, de forma contínua;
- O Grupo representar o nosso concelho por todo o país em eventos relacionados com o Folclore, preservando e divulgando a nossa terra e as nossas tradições, nomeadamente ao nível da promoção das tradições culturais que vão para além da organização do Festival de Folclore;
- Haver todo o interesse por parte da Câmara Municipal de Olhão em preservar a continuidade das suas atividades.

Face ao exposto, tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. A aprovação do protocolo entre o Município de Olhão e o Grupo Etnográfico de Quelfes conforme minuta anexa.
2. Aprovar a decisão que recair sobre a presente proposta em minuta, nos termos do n.º 3 e para os efeitos do preceituado no n.º 4 do art.º 57.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.



município de Oihão

Oihão, 02 de setembro de 2019

A Vereadora

**MARIA GRACINDA
GONÇALVES
RENDEIRO**

Digitally signed by MARIA
GRACINDA GONÇALVES
RENDEIRO
Date: 2019.09.02 12:32:58 +01:00
Location: Portugal

(Maria Gracinda Gonçalves Rendeiro)

FILIADO NO INATEL
DELEGAÇÃO DE FARO
DESDE 1999

MEMBRO DA
ASSOCIAÇÃO DE
FOLCLORE DO
ALGARVE

PARTICIPAÇÃO EM
FESTIVAIS NACIONAIS
E INTERNACIONAIS

ACTUAÇÕES EM
FESTAS E ROMARIAS
POR TODO O PAÍS

ORGANIZADOR DO
FESTIVAL NACIONAL E
INTERNACIONAL

Distinções:
MEDALHA GRAU OURO
DA CÂMARA
MUNICIPAL DE OLHÃO

MEDALHA GRAU
PRATA DA JUNTA DE
FREGUESIA DE
QUELFES

Trajes
PESCADOR E BICCO
LAVADEIRA
MARISCADOR
QUELEIRA
DE IR A MISSA
NOIVOS
CAMPÓNIO

Exmo. Senhor

Presidente da Câmara Municipal de Olhão
Largo Sebastião Martins Mestre
8700 OLHÃO

Quelfes, 16 de Julho 2019

Assunto: Pedido de Subsídio relativo ao "Plano de Atividades e Orçamento 2019" conforme anos anteriores.

Atividades anuais relevantes: Festival de Charolas, Festival de Folclore e Descarapela.

Gostaríamos de realçar o efeito altamente positivo que representa a nossa actividade, quer pela realização do Festival, assim como a presença em várias festas e certames por todo o país, onde realizamos diversas actuações com grande sucesso.

Desta forma, vimos lembrar junto das diversas entidades, que a realização da Charola, Festival de Folclore e Descarapela implica um grande esforço, particularmente financeiro, pelo que, pedimos apoio através da cedência de um subsídio como forma de contribuir para mais uma edição de grande sucesso.

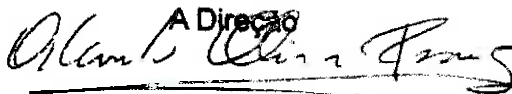
Assim, face aos encargos previstos, solicito a melhor atenção de V. Exa. para o pedido que formulamos, com vista à viabilização dos eventos que pretendemos oferecer à população de Quelfes, habitantes do concelho de Olhão, entidades convidadas, bem como a todos os que nos visitam nesta altura do ano.

Uma vez mais, este Grupo, constituído em 90% por jovens, gostaria que, após um incansável trabalho para a execução deste evento, V. Exa. marcasse presença, que irá contribuir para que nos sintamos realizados.

Aguardando uma resposta breve, com os melhores cumprimentos e saudações culturais.

Anexo: Plano de Atividades e orçamento 2019

GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

A Direcção


Plano de Actividades e orçamento de 2019

INTRODUÇÃO

Numa breve apresentação de forma simples e sintetizada, vem o Grupo Etnográfico de Quelfes apresentar o Plano de actividades e orçamento para o ano de 2019, com a finalidade destes instrumentos de gestão associativa, serem apreciados e aprovados, no âmbito dos apoios necessários à continuidade da acção desenvolvida por esta colectividade na defesa dos valores tradicionais, regionais e locais, apostando na dignificação da pessoa humana e assumindo papel de primordial importância junto da juventude cujos programas são essencialmente destinados e realizados para e por jovens.

Nos anos anteriores revelaram-se de extrema importância na história associativa desta colectividade considerando a actividade desenvolvida ao longo deste período com especial relevância nos seguintes aspectos:

GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

A Direcção



plano de Actividades e orçamento de 2019

OBJECTIVO 01 – FUNCIONAMENTO

01.01 RECOLHA ETNOGRÁFICA E RENOVAÇÃO DE TRAJES

Previsão Financeira. 680€

Dinamização do Grupo Etnográfico de Quelfes

Renovação de Trajes

Recolha documental sobre o traje algarvio

Total..... 680€

Data de Realização.....Durante todo o ano

01.02 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE TRANSPORTES

(MÉDIA ANUAL DE 10.000 KM)

Previsão Financeira: 5.740 €

- Autocarro MAN de 41 passageiros
- Carrinha BEDFORD de 9 lugares

Encargos com inspecções periódicas.....140€

Encargos com seguros..... 900€

Impostos e alvarás 200€

Reparação, conservação e manutenção4500€

Total..... 5740€

Data de Realização.....Durante todo o ano

01.03 DESPESAS COM INSTRUMENTOS DO GRUPO (DANÇA DOS VELHOS)

Previsão Financeira: 590 €

Descrição:

Despesa com a tocata:

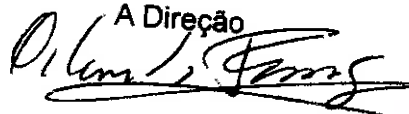
Instrumentos (acordeões, violas e cavaquinho)..... 470 €

Outras despesas..... 120€

Total..... 590 €

GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

A Direção



OBJECTIVO 02 – ACTIVIDADES

02.01 CHAROLA DO GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

Organização da Charola do Grupo Etnográfico de Quelfes tem como objectivo reunir um conjunto de esforços para dar continuidade a esta **velha tradição**, levando assim os cânticos e as melodias da Ano Novo e Reis aos mais diversos cantos da nossa região.

Previsão Financeira.....2040€

Descrição:

Despesa com a tocata:

Instrumentos (Acordeões, saxofones, clarinetes e trompetes).....	670 €
Outros instrumentos (Violas, Bandolins, violinos e cavaquinhos).....	450 €
Pancadaria (castanholas, pandeiretas, ferrinhos e cartachinho).....	390 €
Outras despesas.....	530 €
Total.....	2040 €

02.02 FESTIVAL DE CHAROLAS

Festival de Charolas a organizar no início de Janeiro.

Previsão Financeira: 640. €

Descrição:

Despesa com os grupos participantes.....	420€
Lembranças.....	130 €
Publicidade.....	90 €
Total.....	640€

02.03 FESTIVAL INTERNACIONAL DE ACORDEÃO

Organização Festival internacional de acordeão com o objectivo trazer até a população os campeões do mundo deste instrumento tradicional algarvio que é o acordeão.

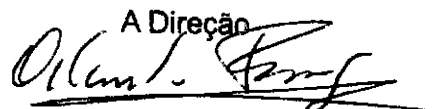
Previsão Financeira: 2330€

Descrição:

Acordeonistas.....	1950€
Outros.....	380€
Total.....	2330€

GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

A Direção



02.04 XXIV FESTIVAL NACIONAL DE FOLCLORE 2019

Organização do Festival Nacional de Folclore 2019 com vista à divulgação na nossa freguesia, de trajes e costumes de outras Regiões a realizar no dia 27 de Julho.

Previsão Financeira: 8.100 €

Descrição:

Alimentação (1 refeição x 250 participantes (5 grupos x 50 pessoas x 7,0 €)).....	1.970€
Alimentação (1 Pequeno almoço x 100 participantes x 3 €)	360€
Publicidade.....	720 €
Logística.....	350 €

Deslocações a festivais – Permutas (combustível e portagens).....4.700 €

- Zona Norte
- Beira Baixa
- Ribatejo
- Estremadura
- Algarve

Total.....8.100 €

02.05 DESCARAPELA 2019

Organização da descarapela e prova das diversas maneiras de fazer xarém com o objetivo de renascer a tradição da mesma com acesso a toda a comunidade a realizar 28 de Setembro, demonstração da descarapela com provas de xarém e actuação do grupo ante Andarilho e Grupo Etnográfico de Quelfes.

Previsão Financeira: 1.910€

Descrição:

Grupo convidado	700€
Logística.....	220€
Publicidade.....	400€
Outros (produtos caseiros e artigos regionais)	590 €
Total	1.910€

GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

A Direção


PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO DO ANO 2019

QUADRO SÍNTESE

DESPESAS PREVISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
01.01	RECOLHA ETNOGRÁFICA E RENOVAÇÃO DE TRAJES	680 €
01.02	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE TRANSPORTES	5.740 €
01.03	DESPESAS COM O GRUPO (DANÇA DOS VELHOS)	590 €
02.01	CHAROLA DO GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES	2.040€
02.02	FESTIVAL DE CHAROLAS	640 €
02.03	FESTIVAL INTERNACIONAL DE ACORDEAO	2330€
02.04	FESTIVAL NACIONAL DE FOLCLORE 2018	8.100€
02.05	DESCARAPELA	1.910€
	TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS	22.030 €

RECEITAS

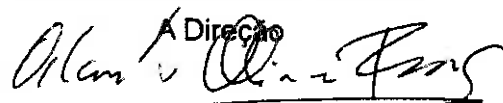
FINANCIAMENTO DO PLANO DE ACTIVIDADES (Previsão)

DESCRIÇÃO	VALOR
1. ACTUAÇÕES/RECEITAS	3.800 €
4. SUBSIDIOS DE ENTIDADES PÚBLICAS	13.980€
5. PATROCÍNIOS	1.950€
6. OUTROS	2.300 €
TOTAL DAS RECEITAS	22.030€

A Direcção do Grupo Etnográfico de Quedes

Quedes, 21 de Dezembro de 2018

GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

A Direcção


PROTOCOLO ENTRE O MUNICÍPIO DE OLHÃO E O GRUPO ETNOGRÁFICO DE QUELFES

ENTRE, DE UMA PARTE,

Município de Olhão, pessoa coletiva de direito público com o n.º 506321894, neste ato representado por António Miguel Ventura Pina, na qualidade de Presidente da Câmara Municipal de Olhão, doravante designado por "*Município de Olhão*";

E, DE OUTRA PARTE,

Grupo Etnográfico de Quelfes, com sede na Rua Florbela Espanca, nº 5 8700-178, Quelfes, identificação fiscal n.º 501876235, aqui representada pelo seu presidente Orlando Formigo, adiante simplesmente designado por "*GEQ*";

SENDO QUE:

A fundação do Grupo Etnográfico de Quelfes teve origem no ressurgimento de uma velha tradição da freguesia, que se encontrava perdida há mais de 30 anos, e que consistia na muito antiga e apreciada "dança dos velhos". A primeira atuação em público deste grupo decorreu no ano de 1982, por ocasião das tradicionais festas populares da Freguesia de Quelfes.

Como a "dança dos velhos" era constituída apenas por membros do sexo masculino, a estes eram atribuídos os papéis das personagens femininas, o que potenciava o seu lado cómico e burlesco. À medida que a falta de elementos masculinos foi condicionando a base da formação inicial, o grupo começou a incluir algumas mulheres no quadro, até perfazerem igual número, o que deu origem à formação de pares constituídos por uma rapariga e por um rapaz, conforme é usual no folclore da nossa região, sem esquecer, nas suas atuações, a imitação mais aproximada possível dos velhotes da freguesia.

Em virtude do aumento constante do número de atuações, entenderam os seus dirigentes fazer uma recolha de trajés típicos do concelho onde a sua freguesia está inserida, reportados à época que as danças do Grupo espelham, podendo considerar-se hoje o Grupo Etnográfico de Quelfes como um museu "vivo" do traje do concelho de Olhão, que vai desde a orla marítima do concelho, como os trajés de pescador, mulher da fábrica, aguadeiro, bioco, etc..., até ao barrocal, com

os vários trajes de campónio, entre eles o de casamento, o de ir à missa e o de passeio, alguns deles com mais de cem anos, verdadeiras obras para museu.

A Câmara Municipal de Olhão, como prova do reconhecimento dos serviços prestados pelo Grupo Etnográfico de Quelfes, condecorou-o com a medalha de ouro do Município.

E CONSIDERANDO QUE:

- A) O Grupo Etnográfico de Quelfes é um dos representantes culturais deste Concelho;
- B) A sua atividade de recolha e divulgação do Folclore Algarvio é um ato de preservação do nosso património imaterial;
- C) Também os seus trajes tradicionais, para além de uma preservação etnológica, são um tributo às antigas profissões e gentes deste Concelho;
- D) Existe todo o interesse, por parte da Câmara Municipal de Olhão, que o Grupo continue a sua atividade etnográfica, mormente na formação de jovens, na divulgação das nossas raízes musicais, junto da nossa comunidade ou em representação do Concelho fora deste.
- E) Uma das competências materiais da Câmara Municipal é, de acordo com o disposto na alínea u) do n.º 1 do art.º 33 da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, apoiar atividades de natureza social, cultural, educativa e recreativa.

É celebrado, e reciprocamente aceite, o presente protocolo que foi elaborado tendo por base o artigo 33.º da Lei 75/2013 de 12 de Setembro, que estabelece as competências materiais das Câmaras Municipais.

Cláusula 1.ª **(Objeto e Âmbito de Aplicação)**

O presente protocolo tem por objeto a promoção e a divulgação do Concelho de Olhão, nomeadamente a nível das tradições relacionadas com o folclore, com projeção nacional.

Cláusula 2.ª **(Obrigações do GEQ)**

Compete ao *GEQ*:

1. Promover e divulgar o Concelho de Olhão de acordo com a prossecução dos objetivos definidos na cláusula 1ª.
2. Organizar os eventos Festival Nacional de Folclore, Festival de Charolas e Descarapela 2019, responsabilizando-se por todos os aspetos inerentes à sua realização, nomeadamente condições técnicas, acolhimento dos grupos e promoção do eventos.
3. Desenvolver um plano de atividades, conducentes à dinamização social, cultural e recreativa junto da população servida por este espaço e por todos os que vivem em Olhão ou nos visitam, em particular todas aquelas relacionadas com a preservação e promoção das tradições culturais;
4. Reportar ao Serviço de Biblioteca e Juventude a realização das atividades através de relatório anual, para cada um dos anos de vigência do presente protocolo (2019, 2020 e 2021), contendo fotografias e/ou outras evidências dessa realização.

Cláusula 3.ª
(Obrigações do Município de Olhão)

Compete ao *Município de Olhão*:

Apoiar em termos técnicos e logísticos as atividades promovidas pelo *GEQ*, sempre que solicitado com a antecedência necessária e se integrem no âmbito deste protocolo.

Cláusula 4.ª
(Avaliação do Cumprimento do Protocolo)

O *Município de Olhão*, através do Serviço de Biblioteca e Juventude, fará a avaliação do cumprimento deste protocolo através do relatório que o *GEQ* deverá enviar obrigatoriamente no final de cada ano a que corresponde o presente protocolo plurianual - 2019, 2020 e 2021. O *Município* poderá implementar outras medidas de avaliação do presente protocolo, nos momentos e formas tidas por convenientes.

Cláusula 5.ª
(Comparticipação Financeira do Município de Olhão)

Para execução do presente protocolo, o *Município de Olhão* atribuirá ao *GEQ* o valor total de 9.750,00 € (nove mil, setecentos e cinquenta euros), sendo 6.750,00 € (seis mil, setecentos e

cinquenta euros) referentes ao Festival de Folclore e 3.000,00 € (três mil euros) referentes a dois eventos, nomeadamente o “Festival de Charolas”, a repartir plurianualmente em partes iguais, a serem pagos numa única tranche anual, conforme indicado em baixo, após a devida aprovação do presente protocolo:

2019: € 3.250,00 (três mil, duzentos e cinquenta euros)

2020: € 3.250,00 (três mil, duzentos e cinquenta euros)

2021: € 3.250,00 (três mil, duzentos e cinquenta euros)

Cláusula 6.ª **(Revisão do Protocolo)**

1. O presente protocolo pode ser revisto por acordo escrito e mediante iniciativa de qualquer das partes.

2. O *Município de Olhão* poderá rever o presente protocolo quando, em virtude de alteração superveniente e imprevista das circunstâncias, a sua execução se torne excessivamente onerosa para a mesma, ou se manifeste inadequada à realização dos objetivos propostos.

Cláusula 7.ª **(Período de Vigência)**

O período de vigência do presente protocolo decorre da data da sua assinatura até ao último dia do ano de 2021.

Cláusula 8.ª **(Incumprimento do Protocolo)**

O incumprimento, por parte do *GEQ*, das obrigações emergentes do presente protocolo ou o desvio dos seus objetivos, constitui justa causa de rescisão do mesmo, implicando a devolução dos valores recebidos, para além da responsabilidade financeira e criminal aplicável.

Cláusula 9.ª **(Responsabilidade pela Execução)**

O *Município de Olhão* não assume, pelo presente protocolo, qualquer responsabilidade pelos prejuízos que a sua execução pelo *GEQ* possa causar a terceiros.

Cláusula 10.ª
(Cessão Contratual e Subprestação)

1. O *GEQ* não poderá ceder a sua posição ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do presente protocolo, sem autorização do *Município de Olhão*.
2. O *GEQ* pode, em todo o caso, contratar com terceiros subprestadores de serviços ou subcontratantes, a realização de parte das atividades inerentes às competências que lhe são atribuídas pelo presente protocolo que não lhe sejam economicamente vantajosos desempenhar, desde que o *GEQ* assuma a plenitude da responsabilidade pela atividade desenvolvida e pelo serviço prestado.

Cláusula 11.ª
(Contratação Excluída e Legislação Aplicável)

1. O presente protocolo está excluído da aplicação da II parte do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Janeiro, na sua redação atualizada, por ser enquadrável na previsão da alínea c) do n.º 4 do art.º 5 deste diploma legal.
2. Este protocolo fica sujeito às normas constantes do Código do Procedimento Administrativo e obriga as partes ao cumprimento dos princípios gerais da contratação pública previstos no n.º 1 do art.º 1-A do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Janeiro, na sua redação atualizada.

O presente protocolo, feito em duplicado, vai ser assinado e todas as suas folhas rubricadas, ficando um exemplar na posse da cada outorgante.

Olhão, ___ de _____ de 2019

Pelo Município de Olhão

O Presidente

Pelo Grupo Etnográfico de Quelfes

O Presidente da Direção

Município de Olhão
Informação de Cabimento
Plano Oficial de Contabilidade Autárquica - Pocal
OUTROS: 14865MGD/2019

Orçamento para o ano de 2019		
Classificação Orgânica - 0103 Câmara Municipal		
Classificação Funcional -		
Classificação Económica - 040701 Instituições sem fins lucrativos		
1	Dotação Inicial	550 000,00
2	Reforços / Anulações	26 894,52
3	Congelamentos / Descongelamentos	0,00
4 = 1 + 2 - 3	Dotação Corrigida	576 894,52
5	Cabimentos assumidos	561 156,00
6 = 4 - 5	Dotação Disponível	15 738,52
7	Cabimento relativo à despesa em análise	3 250,00
8 = 6 - 7	Saldo Residual	12 488,52
Data - 21-08-2019		

A Chefe da Divisão Financeira

Município de Olhão
Informação de Compromisso
Plano Oficial de Contabilidade Autárquica - Pocal
OUTROS: 14865MGD/2019
Nº Sequencial de Compromisso (Lei 8/2012): 16999/2019

Orçamento para o ano de 2019		
Classificação Orgânica - 0103 Câmara Municipal		
Classificação Funcional -		
Classificação Económica - 040701 Instituições sem fins lucrativos		
1	Dotação Inicial	550 000,00
2	Reforços / Anulações	26 894,52
3	Congelamentos / Descongelamentos	0,00
4 = 1 + 2 - 3	Dotação Corrigida	576 894,52
5	Compromissos assumidos	561 156,00
6 = 4 - 5	Dotação Disponível	15 738,52
7	Compromisso relativo à despesa em análise	3 250,00
8 = 6 - 7	Saldo Residual	12 488,52
Data - 21-08-2019		

A Chefe da Divisão Financeira

Município de Oihão
Informação de Compromisso para Anos Seguintes

Plano Oficial de Contabilidade Autárquica - Pocal

OUTROS: 14865MGD/2019

Anexo II

Despesas Anos Seguintes	Montante previsível da despesa	Código / Designação do projeto
Ano 2020	3 250,00	Código: - / - / -/
Ano 2021	3 250,00	
Ano 2022	0,00	
Anos seguintes	0,00	
Total:	6 500,00	
Instrumento de repartição de encargos 1)		
Órgão autorizador de repartição		
Norma autorizadora (legal ou estatutária)		

(1) PPI/PIDACC, portaria de extensão de encargos, repartição de encargos aprovada pela Assembleia Municipal.

Assinatura do responsável



município de Olhão

PROPOSTA Nº 292/2019

Isenção de taxa de emissão de licença especial de ruído - Grupo Etnográfico de Quelfes

Solicita o Grupo Etnográfico de Quelfes a emissão de licença especial de ruído, a propósito da realização da "XV Descarapela", nos dias 28 e 29 de setembro, no Polidesportivo de Quelfes.

Considerando que:

- O exercício de atividades ruidosas temporárias carece de autorização do município mediante a emissão de licença especial de ruído;
- O pedido em apreço foi alvo de apreciação e deferimento;
- Concomitantemente a entidade requerente solicitou a isenção da taxa respetiva;
- Prevê o Regulamento Geral de Taxas do Município de Olhão (RGTMO) que as associações e federações desportivas, culturais e recreativas sem fins lucrativos podem beneficiar de isenção de pagamentos de taxas municipais por deliberação da Câmara Municipal.

Ao abrigo da alínea e) do n.º 5 do artigo 12.º do RGTMO e com fundamento no disposto no artigo 14.º da mesma norma legal

Tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. Isentar de taxa a emissão de licença especial de ruído requerida pelo Grupo Etnográfico de Quelfes, no valor de 67,58 €.
2. Aprovar em minuta a deliberação que recair sobre a presente proposta, nos termos do n.º 3 e para efeitos do n.º 4 do artigo 57.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de Setembro.

Olhão, 2 de setembro de 2019

O Vereador

Digitally signed by ANTÓNIO
HUMBERTO CAMACHO DOS
SANTOS
Date: 2019.09.02 15:02:42 +01:00
Location: Portugal

(António Humberto Camacho dos Santos)



município de Olhão

REGISTO N.º	E/17402 / 2019
CLASSIFICAÇÃO	450.10.215
DATA DE REGISTO	2019-08-30
AUTOR DO REGISTO	dschaap

Gestão de Espaços Públicos - Eventos

Licença Especial de Ruído

Exmo. Senhor
Presidente da Câmara Municipal de Olhão

REQUERENTE

Nome* **Grupo Etnográfico de Quelfes**

Domicílio/Sede **Rua Florbela Espanca - Sítio da Igreja**

N.º **4** Lote/Andar

Freguesia **Quelfes - Olhão**

Código Postal **8700-206** Localidade **QUELFES**

Contacto Telefónico **964026307**

Correio Eletrónico **gequelfes@sapo.pt**

Caixa Postal Eletrónica (Nome de Utilizador ViaCTT)

N.º de Identificação Civil* Válido até*

Tipo de Identificação

N.º de Identificação Fiscal* **501876235** **C**

Na qualidade de **Proprietário/a**

Outro

REPRESENTANTE

Nome*

Domicílio/Sede*

N.º Lote/Andar

Freguesia

Código Postal Localidade

Telefone* Telemóvel Telefax

Correio Eletrónico

Caixa Postal Eletrónica (Nome de Utilizador ViaCTT)

N.º de Identificação Civil* Válido até* Vitalício

Tipo de Identificação

Outro

N.º de Identificação Fiscal*

Na qualidade de

Outro

NOTIFICAÇÕES/COMUNICAÇÕES

Solicita que todas as notificações, referentes ao presente pedido, sejam dirigidas para:

Morada do Requerente - Autoriza o envio para a respetiva Caixa Via CTT/Correio eletrónico

Outra morada

N.º Lote/Andar

Freguesia

Código Postal Localidade

Telefone Telemóvel Telefax

PEDIDO

Vem requerer a V. Ex.ª a Emissão Licença Especial de Ruído para a realização de atividade ruidosa temporária, nos seguintes termos:

TIPO: Outras atividade/eventos

No caso de assinalar obras de construção civil, preencher o n.º de licença:

No caso de assinalar outras atividades/eventos, preencher os seguintes dados:

Nome **Descarapela**

Localização **Poli-desportivo de Quelfes**

N.º Lote/Andar

Freguesia

Código Postal **8700 Quelfes**

Localidade

DESCRIÇÃO PORMENORIZADA

XV - Descarapela, Quelfes 2019

ESPAÇO

Em espaço fechado? **Não**

Tipo de espaço: **Espaço Público**

Área total m2

Proximidade de recetores sensíveis (menor que 100m)?

PERÍODO DA LICENÇA

Data de início	2019-09-28	Data de termo	2019-09-29
Horários	Início às	Termos às	Outro
Dias Úteis			
Sábados	8h	02h	
Domínigos			
Feriados			

OUTRAS INFORMAÇÕES

A atividade requer a utilização de equipamento (mecânico, elétrico ou de amplificação sonora)?

Não

Descreva o tipo de equipamento a utilizar:

Colunas e amplificador de som

Assinalar a potência sonora:

Inferior a 2 000W

Estão previstas medidas de minimização de ruído?

Quais?

Número estimado de pessoas por dia: Inferior a 1 000 pessoas

FUNDAMENTAÇÃO DO PEDIDO E OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES:

ELEMENTOS INSTRUTÓRIOS

Para o efeito, junta e/ou exhibe os documentos que a seguir se assinalam:

- Certidão do Registo Comercial ou Código de Acesso à Certidão Permanente, se Pessoa Coletiva – Não entregue
- Outro(s) documento(s) – Não entregue
- -

NOTA: O pedido deve ser instruído com os elementos acima indicados, organizados pela ordem supra indicada, numerados e devidamente rubricados.

CÓDIGOS DE ACESSO

Se é Representante e possui Código de Consulta da Procuração Online

Se não anexou a Certidão do Registo Comercial e possui Código da Certidão Permanente

Se pretende indicar Outro Código de Acesso

- De que documentação se trata ?

OBSERVAÇÕES

Pedido de isenção da taxa, uma vez que é uma associação sem fins lucrativos

O/A subscritor/a, sob compromisso de honra e consciente de incorrer em eventual responsabilidade penal caso preste falsas declarações, declara que os dados constantes do presente documento correspondem à verdade e que tomou conhecimento que cumpre todas as obrigações legais e regulamentares identificadas.

Pede deferimento,

Olhão, 2019-08-30

O/A Requerente - O/A Representante

Assinatura do/a requerente ou de outrem a seu rogo, se o mesmo não souber ou não puder assinar

A PREENCHER NO CASO DE ATENDIMENTO PRESENCIAL

Conferi a identificação do/a Requerente/ Representante, através dos documentos de identificação;
Pago pela fatura n.º

Validei a conformidade da assinatura de acordo com o documento exibido;

dschaap

(O/A Trabalhador/a)

DIRETOR/A DO PROCEDIMENTO

Nome

Contactável pelo telefone **289700100** ou através do correio eletrónico: geral@cm-olhao.pt.



município de Olhão

PROPOSTA Nº 295/2019

Abertura de procedimento para "Empreitada de EB 2/3 Paula Nogueira"

Considerandos:

- É pretensão do Município de Olhão requalificar o equipamento educativo constituído pela Escola Básica 2/3 Prof. Paula Nogueira dado o estado de conservação atual do mesmo por forma a melhorar o seu funcionalismo nos termos da informação que se anexa (doc. 1);
- Para o efeito é necessário lançar o respetivo concurso público para a empreitada de requalificação referida, cujo preço base foi fixado em €3.680.983,23, acrescido de IVA à taxa legal, atendendo à estimativa orçamental (anexo 2) que acompanha os projetos respetivos (anexos 3 e 4);
- A despesa terá lugar nos anos de 2020 a 2022;
- Face ao valor total da despesa prevista para efeitos do art.º 36 do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Jan., na redação atual, o órgão com competência para contratar é a Câmara Municipal;
- Face ao previsto no n.º 1 do art.º 22 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 de junho, na redação atual, conjugado com o n.º 6, a abertura de procedimento relativo a despesas que deem lugar a encargo orçamental em mais de um ano económico ou em ano que não seja o da sua realização, não pode ser efetivada sem prévia autorização do órgão deliberativo, salvo se resultar de planos ou programas plurianuais legalmente aprovados e os seus encargos não excederem o limite de €99.759,58 em cada um dos anos económicos seguintes ao da sua contração e o prazo de execução de três anos;
- Face ao prazo de execução previsto da obra (20 meses), estima-se a seguinte repartição dos encargos da despesa (anexo 5):
 - 2020: € 300.000,00, acrescido do IVA à taxa legal;
 - 2021: € 1.800.000,00, mais o IVA;
 - 2022: € 1.580.983,23, acrescido do IVA à taxa legal;



município de Olhão

- O valor correspondente ao preço base será contemplado no projeto de orçamento do próximo ano, na rubrica respetiva, bem como no/s seguinte/s e no respetivo Plano Plurianual de Investimentos;

Face ao referido, tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. Aprovar os projetos de arquitetura e especialidades a que se refere os anexos 3 e 4;
2. Autorizar a abertura do procedimento, em epígrafe, como concurso público, sem publicação no Jornal Oficial da União Europeia, ao abrigo da alínea b) do n.º 1 do art.º 19 conjugado com os art.ºs 130, 132 e seguintes do CCP;
3. Autorizar a despesa prevista;
4. Concordar com a fundamentação da referida despesa e da escolha do procedimento para efeitos dos art.ºs 36 n.º 1 e 38 do CCP;
5. Concordar com o valor do preço base para efeitos do art.º 47 n.º 1 do CCP atendendo a que assenta na estimativa de custos face aos projetos elaborados;
6. A adjudicação não terá lugar por lotes atendendo a que, para efeitos do n.º 2 do art.º 46-A do CCP, não se considera que a empreitada em causa seja passível de execução em lotes atendendo a que respeita ao mesmo complexo educativo e, como tal, técnica e funcionalmente se considera a prestação incindível e que a gestão de um só contrato é mais eficiente para o Município de Olhão;
7. Nomear o júri que se propõe:
 - a. Carlos Lopes, dirigente da Div. de Obras Municipais, na qualidade de presidente;
 - b. Tomázia Loulé, técnico superior, na qualidade de membro efetivo que substitui o presidente nas suas faltas e impedimentos;
 - c. Rui Evaristo, técnico superior, vogal efetivo;
 - d. Mário Alves, Diretor de Departamento de Obras Municipais e Gestão Urbanística, vogal suplente;
 - e. Paulo Farinho, chefe da Divisão de Educação e Desporto, segundo vogal suplente;



município de Olhão

8. Delegar no júri competência para conduzir o procedimento e prestar esclarecimentos;
9. Definir a percentagem correspondente ao valor da caução em 5%;
10. Definir o critério de adjudicação proposto com base na proposta economicamente mais vantajosa para o Município, na modalidade de avaliação de preço ou custo como único aspeto da execução do contrato;
11. Designar o trabalhador Carlos Lopes como gestor do contrato;
12. Submeter a presente proposta à aprovação da Assembleia Municipal para efeitos do disposto nos n.ºs 1 e n.º 6 do art.º 22 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 jun., na redação atual;
13. a) Autorização prévia da abertura do procedimento atrás identificado, com a despesa repartida estimada de:
 - 2020: € 300.000,00, acrescido do IVA à taxa legal;
 - 2021: € 1.800.000,00, acrescido do IVA à taxa legal;
 - 2022: € 1.580.983,23, acrescido do IVA à taxa legal;b) Ficar contemplado nesta autorização, caso o procedimento não seja adjudicado, autorização de abertura e da repartição dos encargos orçamentais respetivos do novo procedimento até efetuar a adjudicação do objeto pretendido, desde que não se exceda o preço base referido;
14. Aprovar a presente proposta em minuta, nos termos do disposto no n.º 3 e n.º 4 do art.º 57 da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

Olhão, 3 de setembro de 2019
O Presidente da Câmara Municipal

António Miguel Ventura Pina

INFORMAÇÃO		
Processo N.º	Informação N.º	Data da Informação
	7634/ 2019	01/08/2019

De: Divisão de Educação e Desporto
Paulo Jorge Mendonça Farinho

Para: Vereação (Dr. António Camacho)

Assunto: Proposta de Abertura de Empreitada para Escola EB 2,3 Prof. Paula Nogueira

O equipamento educativo, Escola EB 2,3 Prof Paula Nogueira, situa-se na Rua Comunidade Lusitana, 8700-248, na freguesia de Quelfes, concelho de Olhão e funciona para os 2^{OS} e 3^{OS} ciclos do Ensino Básico recebendo cerca de 500 alunos. Nesta escola funciona, ainda, uma unidade de multi-deficiência para alunos do 2º e 3º ciclo.

O estado de conservação da escola é deficitário e as suas condições físico-morfológicas não se adaptam às vicissitudes funcionais do ensino atual.

O edifício principal, que na sua génese foi projetado para funcionar colégio privado, alberga, atualmente, para além de múltiplas salas de aula cujo tamanho é bastante reduzido face ao número de alunos por turma, a secretaria, os órgãos de gestão e administração, a cozinha e refeitório, o bar e sala polivalente, a papelaria e a biblioteca. Pelo seu estado de conservação, devido em muito à idade, pela a sua disposição funcional e pela amplitude dos seus espaço, é necessário prever uma requalificação e completa remodelação deste bloco, incluindo uma ampliação do mesmo.

Os restantes edifícios, também, apresentam carências funcionais e necessidade de obras de conservação. Sendo necessário substituir as coberturas de fibrocimento, as redes elétricas, de água e de esgotos e efetuar diversos trabalhos de manutenção, realizando, pontualmente, reajustes na compartimentação dos edifícios por forma a torna-los mais funcionais e adequados às necessidade quotidianas.

Considerando o exposto e por ser necessário prever e programar obras de fundo na Escola EB 2,3 Prof. Paula Nogueira o Município em junho de 2017 procedeu à adjudicação serviços para a de Elaboração de Estudos Técnicos para a Posterior Realização de Projeto de Requalificação da Escola EB 2,3 Prof. Paula Nogueira (MGD 3434). Os estudos consistiram no levantamento topográfico, no estudo geotécnico, no levantamento dos edifícios existentes e na elaboração de programa para posterior abertura de concurso para projeto de arquitetura.

Em sequência da realização trabalhos mencionados foi aberto procedimento concursal para elaboração de projeto de arquitetura para requalificação da Escola EB 2,3 Prof Paula Nogueira, incluindo as seguintes especialidades: projeto de Estabilidade, incluindo projeto de escavação e contenção periférica, projeto de rede predial de abastecimento de água, projeto da rede predial de drenagem de águas residuais domésticas, projeto da rede predial de drenagem de águas residuais pluviais, projeto de comportamento térmico, projeto de condicionamento acústico, projeto de instalação de gás, projeto de segurança contra incêndios em edifícios, projeto de infraestruturas de telecomunicações, projeto de alimentação e distribuição de energia elétrica, projeto de instalações, equipamentos e transporte de pessoas e cargas (elevadores), plano de segurança e saúde em fase de projeto, plano de gestão de resíduos de construção e demolição, incluindo: mapa de quantidades de trabalhos, estimativa orçamental.

A adjudicação do projeto de arquitetura, contendo todas especialidades atrás mencionadas, foi feito à empresa OCM - Obras, Construção e Manutenção, Lda., em setembro de 2017 (MGD 5049).

Serve o presente para informar que a empresa contratada procedeu à entrega do projeto de arquitetura acompanhado de todas as especialidades, planos e mapas requeridos e que estes correspondem, integralmente, às necessidades de requalificação da escola, sendo apresentadas soluções para todos os problemas e condicionalismos existentes.

Face ao exposto remeto, superiormente, o projeto para que o mesmo seja apreciado e validado pelos serviços competentes e para posterior abertura de procedimento de Empreitada para Requalificação da Escola EB 2,3 Prof. Paula Nogueira.

À consideração superior,

**PAULO JORGE
MENDONÇA
FARINHO**

Digitally signed by PAULO
JÓRGE MENDONÇA FARINHO
Date: 2019.08.01 12:10:35
+01:00
Location: Portugal

Chefe de Divisão

Paulo Jorge Mendonça Farinho

pfarinho

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACERTES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPITULO (€)
notas								
nota 1	Previamente à instalação e quebração das novas construções ou construções provisórias compete ao Empreiteiro confirmar o levantamento, posicionamento relativo e demais alinhamentos das construções existentes. Quaisquer alterações detectadas relativamente ao levantamento formado deverão ser comunicadas à Fiscalização para eventuais acertos e correções da implantação destas construções. Todos os custos destas operações consideram-se incluídos no valor global da Empreitada, não sendo objecto de medição específica.							
nota 2	Este trabalho deve ser lido em conjunto com as peças desenhadas e demais documentos do projecto, não constituindo portanto uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, ficando parte integrante do trabalho todos os trabalhos descritos no classificado das Condições Técnicas, mesmo que não expressamente mencionados no Mapa de Trabalhos, nomeadamente os critérios de medição e de formação dos preços unitários.							
nota 3	As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendido, devendo entender-se associadas ao termo "ou equivalente".							
nota 4	Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (Peças escritas e desenhadas) e obedecendo o especificado no Caderno de Encargos.							
nota 5	Os artigos com quantidades "NA" dizem respeito a trabalhos não aplicáveis, pelo que não deverão ser objecto de cobrança.							
nota 6	Em todos os artigos que constam desta Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários e especiais a instalação dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, visitas e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.							
nota 7	Para apresentação de proposta para os trabalhos do capítulo de trabalhos preparatórios, torna-se imprescindível, para além dos elementos de projecto que se anexam, visitar o local de obra e verificar do estado e das condições de execução.							
nota 8	Todos os artigos referentes a fornecimento e colocação de estruturas e tubagens incluem os valores destinados à abertura e tapamento de valas ou rigos, interiores ou exteriores, devendo para o efeito ser consultados os projetos referentes a cada especialidade.							
1	ESTALEIRO							
1.1	ESTALEIRO							
1.1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. As vedações de obra a dos edifícios, serão em chapa metálica lacada, a branco, com 2,00m de altura a portões, criando acesso ao estaleiro e circulação independentes para a empreitada relativamente à Escola em funcionamento. Incluem-se as respectivas mudanças, conforme faseamento, durante a execução da empreitada. Inclui ainda as instalações para a Fiscalização, conforme Caderno de Encargos. Tudo garantindo áreas independentes para utilização pela Escola e para as intervenções do Adjudicatário. A desmontagem do estaleiro inclui ainda a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais, conforme Caderno de Encargos.	vg	1,00		1,00	375 000,00 €	375 000,00 €	
1.2	SEGURANÇA							
1.2.1	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projecto e condições de execução; programação da obra, coordenação de segurança em obra, entre outras; análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e comunidade escolar entre outros) e gestão e organização do estaleiro e espaço escolar em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vg	1,00		1,00	15 000,00 €	15 000,00 €	
1.3	AMBIENTE							
1.3.1	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vg	1,00		1,00	10 000,00 €	10 000,00 €	
1.4	TRABALHOS INICIADOS							
1.4.1	Fornecimento e instalação de mestragem de chapa por grupos, considerando grande mestre e sub-mestres, conforme plano de mestragem a definir pela Fiscalização.	vg	1,00		1,00	4 000,00 €	4 000,00 €	
1.4.2	Execução da limpeza de toda a obra, incluindo o transporte dos produtos resultantes a vazadouro do adjudicatário, nas várias fases de obra, de modo a garantir a utilização de espaços e/ou o início das aulas em perfeitas condições.	vg	1,00		1,00	7 000,00 €	7 000,00 €	
1.4.3	Talaz finais e compilação técnica de todas as especialidades que compõe a empreitada, conforme Caderno de Encargos.	vg	1,00		1,00	5 000,00 €	5 000,00 €	
2	TRABALHOS PREPARATORIOS E PRELIMINARES							
2.1	IMPLANTAÇÃO E PROTECÇÃO							
2.1.1	Plantagem e implantação no terreno da obra a executar, de acordo com as informações prestadas pelo dono da obra. Inclui a conservação das referidas e se necessário a sua recolocação, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	vg	1,00		1,00	5 000,00 €	5 000,00 €	
2.2	DESMATACÃO E ABATE DE ÁRVORES							
2.2.1	Desmatagem do terreno do sítio revestimento vegetal incluindo os tipos arbustivo e sub-arbustivo. Considera-se a remoção completa das raízes, assim como a remoção de pedras e detritos que se encontrem por entre a vegetação. Incluindo carga, transporte e descarga de sobranes e vazadouro em local da responsabilidade do adjudicatário.	m2	220,00		220,00	8,00 €	1 760,00 €	
2.2.2	Abate de árvores, incluindo a desmonta, torçona e empilhamento, de acordo com as indicações do projecto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e do público em geral.	un	8,00		8,00	200,00 €	1 600,00 €	
2.2.3	Carga e transporte e descarga de árvores derrubadas em local da responsabilidade do adjudicatário, de acordo com as instruções a fornecer pelo representante do dono da obra.	un	8,00		8,00	90,00 €	720,00 €	
2.3	TRABALHOS PRELIMINARES							
2.3.1	IDENTIFICAÇÃO DA BOCOA							
2.3.1.1	Fornecimento e montagem de placas informativas para a obra, conforme constante no Caderno de Encargos.	un	2,00		2,00	300,00 €	600,00 €	
2.3.1.2	Fornecimento e montagem de placas identificativas de obra, de acordo com Caderno de Encargos.	un	2,00		2,00	300,00 €	600,00 €	
2.3.2	FABRIMENTO DA EMPREITADA							
2.3.2.1	Execução dos trabalhos necessários para o cumprimento do faseamento da empreitada indicado, ou outro a ser aprovado pelo dono da obra, incluindo o fornecimento dos materiais e mão de obra de modo a assegurar o perfeito funcionamento das instalações em uso pela Escola, no que se refere às infra-estruturas das redes eléctricas, hidráulicas, segurança, comunicações, redes estruturadas, repondo provisoriamente as redes que tenham que ser interrompidas pela execução da obra, sinalização dos caminhos de circulação, tudo de acordo com as etapas de trabalho. Tudo garantindo áreas independentes para utilização da Escola e para as intervenções do Adjudicatário.	vg	1,00		1,00	10 000,00 €	10 000,00 €	
2.3.3	CONTENEDORES PARA ARMAZENAMENTO PROVISÓRIO							
2.3.3.1	Instalação durante o período da obra, em local a indicar pela Fiscalização de contentores metálicos, com 40 pés, para guarda provisória de equipamento e materiais existentes nos edifícios.	un	2,00		2,00	1 000,00 €	2 000,00 €	
2.3.4	MOVIMENTAÇÕES							
2.3.4.1	Transporte para e de armazém provisório, num raio de 10 Km, de todo o material escolar existente, a confirmar pela Fiscalização, incluindo mobiliário, equipamentos e materiais, incluindo a respectiva desmontagem. A operação inclui a carga e descarga e será efectuada no início e entre as várias fases da Obra.	vg	1,00		1,00	3 000,00 €	3 000,00 €	
2.3.4.2	Recepção, descarga, distribuição pelos respectivos compartimentos e montagem de todo o mobiliário e equipamentos a fornecer pelo Dono da Obra nas várias fases da obra. Inclui a remoção das embalagens e protecções e o seu transporte e vazadouro autorizado.	vg	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
2.3.5	RECURSOS HUMANOS / MÃO DE OBRA							
2.3.5.1	Mão-de-obra adaptada de espaços							
2.3.5.1.1	Fornecimento de mão de obra para a realização de trabalhos preparatórios eventuais, cumprindo o horário local previsto a pedido do Dono da Obra							
2.3.5.1.1.1	Equipa constituída por 1 pedreiro e 1 servente	dia	5,00		5,00	200,00 €	1 000,00 €	
2.3.5.1.1.2	Equipa constituída por 1 canalizador e 1 ajudante	dia	5,00		5,00	200,00 €	1 000,00 €	
2.3.5.1.1.3	Equipa constituída por 1 electricista e 1 ajudante	dia	5,00		5,00	200,00 €	1 000,00 €	
2.3.5.1.1.4	Equipa constituída por 1 carpinteiro e 1 ajudante	dia	5,00		5,00	200,00 €	1 000,00 €	
2.3.5.2	Fornecimento dos meios humanos e equipamento necessários à movimentação do material e equipamento da Escola no início e entre as várias fases da obra.	vg	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
3	DEMOLIÇÕES							
3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO DE OUTROS ACRETES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
3.1.1	DEMOLIÇÕES TOTAIS/PARCELAIS							
3.1.1.1	PAVIMENTAÇÕES EXTERIORES							
3.1.1.1.1	Levantamento de pavimento, fôrma e carbetas existentes e extensões em edifícios até ao terreno firme, inclusivo desvio da rede de infraestrutura em que interferem com as novas construções, considerando aproveitamento de 20% da área dos pavimentos que se encontram em bom estado de conservação, triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto.							
3.1.1.1.1.1	Pavimento em lajetas de betão no interior do recinto escolar	m ²	3 800,00		3 800,00	6,00 €	21 600,00 €	
3.1.1.1.1.2	Pavimento em calçada de cunha de pedra na envolvente exterior do recinto escolar	m ²	150,00		150,00	6,00 €	900,00 €	
3.1.1.2	DESATIVACÃO/DESMO DE INFRAESTRUTURAS EXISTENTES							
3.1.1.2.1	Demolição de muro em alvenaria com caba de contador de água existente junto da zona portaria da Escola, incluindo desvio de rede para garantir abastecimento ao edifício escolar em funcionamento	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
3.1.1.2.2	Levantamento e adaptação das redes de instalações eléctricas e comunicações às novas construções e ao fechoamento da empreitada	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
3.1.1.2.3	Levantamento e desativação de rede de águas existentes na zona de ampliação do edifício A	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
3.1.1.2.4	Levantamento e desvio de rede de águas existentes na zona de ampliação do edifício A	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
3.1.1.2.5	Levantamento e desvio de sumidouros existentes e caba de visita na zona de ampliação do edifício A, para adaptação da rede pluvial exterior	un	2,00		2,00	250,00 €	500,00 €	
3.1.1.3	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO							
3.1.1.3.1	Demolição localizada de lajes molíças, considerando triagem em local não afecto à obra, reciclagem de todos os materiais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto e a legislação em vigor, inclui encerramento, carga, transporte e descarga, todas as tarefas necessárias para a efectivação dos trabalhos.	m ²	30,00		30,00	95,00 €	2 850,00 €	
3.1.1.3.2	Demolição localizada de muro de vedação em betão armado com altura média de 0,60m, incluindo fundação e desmonte de painéis de vedação em rede metálica de aço, considerando triagem em local não afecto à obra, reciclagem de todos os materiais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto e a legislação em vigor, inclui encerramento, carga, transporte e descarga, todas as tarefas necessárias para a efectivação dos trabalhos.	m ²	6,00		6,00	75,00 €	450,00 €	
3.1.1.4	DEMOLIÇÃO INTEGRAL PORTARIA (EDIFÍCIO E)							
3.1.1.4.1	Demolição integral do edifício correspondente à actual portaria da Escola (Edifício E), com estrutura de betão armado e alvenaria de tijolo cerâmico, com dimensões (3,00x3,00x3,10m), incluindo desativação e remoção da rede eléctrica existente, desmonte de vãos existentes em vidro com cabineira de alumínio, demolição de 3 pilares em betão ou pedra e remoção de porta e portão em gradeamento de ferro com 1,30x2,52m e 4,00x2,52m, respectivamente, guarda-corpos de protecção à queda, considerando triagem em local não afecto à obra e reciclagem de todos os materiais de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto e a legislação em vigor, inclui encerramento, carga, transporte e descarga, todas as tarefas necessárias para a efectivação dos trabalhos, assim como a limpeza do local. Considera-se incluída a implementação das medidas de segurança consideradas necessárias para a realização dos trabalhos.	m ³	36,00		36,00	60,00 €	2 160,00 €	
3.1.1.6	MOBILIÁRIO EXTERIOR							
3.1.1.6.1	Levantamento e remoção de todo o mobiliário exterior existente, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.6.1.1	Bancos	un	9,00		9,00	35,00 €	315,00 €	
3.1.1.6.1.2	Bancadas	un	1,00		1,00	50,00 €	50,00 €	
3.1.1.6	EM EDIFÍCIO							
3.1.1.6.1	Levantamento e Remoção Integral de Coberturas existentes em chapas de fibrocimento, de acordo com a legislação em vigor, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto, inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas. (medição em plano horizontal, incluindo sobrepósições)	m ²	1 308,04		1 308,04	12,80 €	16 863,92 €	
3.1.1.6.2	Levantamento e Remoção Integral de Cobertura Existente em chapa acrílica, incluindo estrutura metálica, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas (medição em plano horizontal, incluindo sobrepósições)	m ²	67,30		67,30	7,50 €	504,75 €	
3.1.1.6.3	Levantamento e Remoção Integral em vãos existentes existentes, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.6.3.1	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,70m x 1,33m	un	88,00		88,00	38,00 €	3 344,00 €	
3.1.1.6.3.2	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,70m x 0,38m	un	84,00		84,00	35,00 €	2 940,00 €	
3.1.1.6.3.3	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,60m x 1,10m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.4	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,00m x 1,80m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.5	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,68m x 0,47m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.6	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,72m x 0,47m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.7	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,68m x 2,10m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.8	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,72m x 2,38m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.9	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,70m x 0,60m	un	7,00		7,00	35,00 €	245,00 €	
3.1.1.6.3.10	Vão existente em cabineira de ferro e vidro com 2,45m x 2,40m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.11	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,15m x 0,38m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.12	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 2,45m x 2,38m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.13	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,60m x 0,60m	un	3,00		3,00	35,00 €	105,00 €	
3.1.1.6.3.14	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,60m x 0,60m	un	42,00		42,00	35,00 €	1 470,00 €	
3.1.1.6.3.15	Vão existente em cabineira de alumínio com 2,14m x 2,60m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.16	Vão existente em cabineira de alumínio com 1,10m x 2,00m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.17	Vão existente em cabineira de alumínio com 1,40m x 2,10m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.18	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,62m x 0,50m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.19	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,60m x 1,35m	un	3,00		3,00	35,00 €	105,00 €	
3.1.1.6.3.20	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,90m x 0,95m	un	10,00		10,00	38,00 €	380,00 €	
3.1.1.6.3.21	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 3,08m x 2,03m	un	1,00		1,00	38,00 €	38,00 €	
3.1.1.6.3.22	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 3,08m x 1,62m	un	1,00		1,00	38,00 €	38,00 €	
3.1.1.6.3.23	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 3,70m x 1,52m	un	2,00		2,00	38,00 €	76,00 €	
3.1.1.6.3.24	Vão existente em cabineira de alumínio com 1,60m x 3,75m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.25	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 3,00m x 1,60m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.26	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 2,38m x 2,45m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.27	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,9m x 2,10m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.28	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,60m x 2,45m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.29	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 3,63m x 2,45m	un	4,00		4,00	35,00 €	140,00 €	
3.1.1.6.3.30	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,35m x 2,45m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.31	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,34m x 0,60m	un	5,00		5,00	35,00 €	175,00 €	
3.1.1.6.3.32	Vão existente em cabineira de ferro e vidro com 2,68m x 2,00m	un	3,00		3,00	35,00 €	105,00 €	
3.1.1.6.3.33	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,15m x 1,33m	un	5,00		5,00	35,00 €	175,00 €	
3.1.1.6.3.34	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,60m x 1,33m	un	2,00		2,00	35,00 €	70,00 €	
3.1.1.6.3.35	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,60m x 1,00m	un	4,00		4,00	35,00 €	140,00 €	
3.1.1.6.3.36	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,90m x 1,00m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.37	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 0,40m x 1,00m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.38	Vão existente em cabineira de ferro com 1,00m x 1,40m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.39	Vão existente em cabineira de ferro com 0,75m x 1,40m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.40	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,20m x 1,80m	un	68,00		68,00	35,00 €	2 380,00 €	
3.1.1.6.3.41	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 3,22m x 2,90m	un	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
3.1.1.6.3.42	Vão existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,68m x 0,53m	un	4,00		4,00	35,00 €	140,00 €	
3.1.1.6.3.43	Levantamento e Remoção Integral em vãos existentes existentes, incluindo fôrmas, areia, grunhões e ferragens, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto, inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	un	7,00		7,00	36,00 €	252,00 €	
3.1.1.6.4								
3.1.1.6.4.1	Vão de porta existente em cabineira de madeira com 0,80m x 2,10m	un	18,00		18,00	20,00 €	360,00 €	
3.1.1.6.4.2	Vão de porta existente em cabineira de madeira com 0,90m x 2,10m	un	28,00		28,00	20,00 €	560,00 €	
3.1.1.6.4.3	Vão de porta existente em cabineira de madeira com 1,70m x 3,10m	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	
3.1.1.6.4.4	Vão de janela interior em cabineira de madeira e vidro com 0,65m x 0,65m	un	3,00		3,00	20,00 €	60,00 €	
3.1.1.6.4.5	Vão de janela interior em cabineira de madeira e vidro com 0,70m x 2,10	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	
3.1.1.6.4.6	Vão de porta existente em cabineira de madeira e vidro com 0,90m x 2,80m	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	
3.1.1.6.4.7	Vão de porta existente em cabineira de madeira e vidro com 0,80m x 2,80m	un	2,00		2,00	20,00 €	40,00 €	
3.1.1.6.4.8	Vão de janela interior em cabineira de madeira e vidro com 0,70m x 1,80m	un	2,00		2,00	20,00 €	40,00 €	
3.1.1.6.4.9	Vão de janela interior em cabineira de madeira e vidro com 0,90m x 1,12m	un	2,00		2,00	20,00 €	40,00 €	
3.1.1.6.4.10	Vão de janela interior em cabineira de madeira e vidro com 0,70m x 1,12m	un	2,00		2,00	20,00 €	40,00 €	
3.1.1.6.4.11	Vão de porta existente em cabineira de madeira e vidro com 1,40m x 2,10m	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	
3.1.1.6.4.12	Vão de porta existente em cabineira de alumínio e vidro com 1,35m x 3,05m	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	
3.1.1.6.4.13	Vão de porta existente em cabineira de madeira com 1,60m x 2,10m	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UH	QUANTIDADE ORIGINAL	VARIAÇÃO DE ENCS ACIZES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
3.1.1.8.4.14	Vão de porta existente em caixilharia de madeira e vidro com 1,80m x 2,10m	un	3,00		3,00	20,00	60,00	
3.1.1.8.4.15	Vão de porta existente em caixilharia de alumínio e vidro com 2,70m x 3,50m	un	1,00		1,00	20,00	20,00	
3.1.1.8.4.16	Vão de janela existente em caixilharia de alumínio e vidro com 1,70m x 0,38m	un	43,00		43,00	43,00	1.869,00	
3.1.1.8.4.17	Vão de porta existente em caixilharia de madeira com 0,70m x 2,00m	un	13,00		13,00	20,00	260,00	
3.1.1.8.4.18	Vão de porta existente em caixilharia de madeira com 1,00m x 3,45m	un	1,00		1,00	20,00	20,00	
3.1.1.8.4.19	Vão de porta existente em caixilharia de madeira e vidro com 0,90m x 2,70m	un	14,00		14,00	20,00	280,00	
3.1.1.8.4.20	Vão de porta existente em caixilharia de madeira e vidro com 0,80m x 2,70m	un	4,00		4,00	20,00	80,00	
3.1.1.8.4.21	Vão de porta existente em caixilharia de madeira e vidro com 1,20m x 2,70m	un	2,00		2,00	20,00	40,00	
3.1.1.8.4.22	Vão de porta existente em caixilharia de madeira 0,70m x 2,00m	un	9,50		9,50	20,00	190,00	
3.1.1.8.4.23	Vão de janela existente em caixilharia de madeira e vidro com 2,60m x 0,70m	un	3,00		3,00	20,00	60,00	
3.1.1.8.4.24	Vão de janela existente em caixilharia de madeira e vidro com 0,90m x 0,70m	un	13,24		13,24	20,00	264,80	
3.1.1.8.4.25	Vão de janela existente em caixilharia de madeira e vidro com 1,70m x 1,00m	un	1,00		1,00	20,00	20,00	
3.1.1.8.4.26	Vão de janela existente em caixilharia de madeira e vidro com 1,00m x 1,00m	un	4,00		4,00	20,00	80,00	
3.1.1.8.4.27	Vão de porta existente em caixilharia de madeira 1,40m x 2,10m	un	1,00		1,00	20,00	20,00	
3.1.1.8.4.28	Vão de porta existente em caixilharia de madeira 0,80m x 2,10m	un	6,92		6,92	20,00	138,40	
3.1.1.8.5	Levantamento e Remoção Integral de guardas, corniças e gradamentos interiores e exteriores existentes, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.5.1	Guarda-corpos exterior metálico com 6,00m x 1,00m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.2	Gradamento de vão exterior metálico com 1,70m x 0,50m	un	7,00		7,00	30,00	210,00	
3.1.1.8.5.3	Gradamento de vão exterior metálico com 0,80m x 0,50m	un	3,00		3,00	30,00	90,00	
3.1.1.8.5.4	Gradamento de vão exterior metálico com 0,80m x 1,00m	un	4,00		4,00	30,00	120,00	
3.1.1.8.5.5	Gradamento de vão exterior metálico com 0,80m x 1,00m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.6	Gradamento de vão exterior metálico com 0,45m x 1,00m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.7	Gradamento de vão interior metálico com 0,75m x 0,75m	un	32,00		32,00	30,00	960,00	
3.1.1.8.5.8	Gradamento metálico do tipo "Lagarta" com 2,77m x 3,46m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.9	Gradamento metálico do tipo "Lagarta" com 3,70m x 3,10m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.10	Gradamento metálico do tipo "Lagarta" com 5,60m x 3,10m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.11	Gradamento metálico do tipo "Lagarta" com 1,50m x 2,10m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.12	Gradamento metálico do tipo "Lagarta" com 1,20m x 2,10m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.13	Cortinão em estrutura metálica e pasta mármol em bancada com 18 ml	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.14	Gradamento de vão exterior metálico com 2,50m x 0,83m	un	2,00		2,00	30,00	60,00	
3.1.1.8.5.15	Gradamento metálico horizontal com 1,50m x 0,60m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.16	Cortinão em madeira com 20 ml	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.17	Guarda-corpos exterior metálico com 7,45m x 1,00m	un	1,00		1,00	30,00	30,00	
3.1.1.8.5.18	Guarda-corpos exterior metálico com 0,70m x 1,00m	un	2,00		2,00	30,00	60,00	
3.1.1.8.6	Levantamento e Remoção ou recolocação em local a designar pela fiscalização de Elementos de Cozinha e Bar existentes (bancadas, equipamentos, electrodomésticos, bancos e mesas, etc), considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.7	Levantamento e Remoção de Mobiliário Diverso existente conforme indicação de Funcionário ou da Escola, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	vg	1,00		1,00	1.000,00	1.000,00	
3.1.1.8.8	Levantamento e Remoção Integral de Solares, Pieloris, Cobertores, Espelhos, em pedra, exteriores e interiores, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	vg	1,00		1,00	1.000,00	1.000,00	
3.1.1.8.8.1	Peças e esboços	ml	352,58		352,58	10,00	3.525,80	
3.1.1.8.8.2	Esboços e Cobertores	ml	533,40		533,40	10,00	5.334,00	
3.1.1.8.9	Levantamento e Demolição Integral de Pavimentos Interiores, incluindo rodapés existentes, betoneiras de assentamento, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.9.1	Pavimento e rodapés existentes em mosaico de pedra	m2	221,85		221,85	8,00	1.774,80	
3.1.1.8.9.2	Pavimento e rodapés existentes em mosaico hidráulico	m2	1.270,97		1.270,97	8,00	10.167,76	
3.1.1.8.9.3	Pavimentos existentes em mosaico cerâmico	m2	23,74		23,74	8,00	189,92	
3.1.1.8.9.4	Pavimentos existentes em vitreos e rodapés em madeira	m2	465,53		465,53	8,00	3.724,24	
3.1.1.8.9.5	Pavimentos e rodapés existentes em madeira	m2	1.285,92		1.285,92	8,00	10.287,36	
3.1.1.8.10	Levantamento e Demolição Parcial de Paramentos Interiores conforme "Amaralões e Vermelhos", considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.10.1	Paramentos interiores em alvenaria de tijolo cerâmico	m2	613,25		613,25	8,00	4.906,00	
3.1.1.8.10.2	Paramentos interiores em placas de madeira	m2	37,75		37,75	8,00	302,00	
3.1.1.8.10.3	Divisórias interiores em alumínio e vidro, incluindo vão existente (salão biblioteca)	m2	32,00		32,00	8,00	256,00	
3.1.1.8.10.4	Divisórias interiores em vidro, incluindo vão existente (salão biblioteca)	m2	12,90		12,90	8,00	103,20	
3.1.1.8.11	Levantamento e Demolição Parcial de Paramentos Exteriores conforme "Amaralões e Vermelhos", considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.11.1	Paramentos exteriores em alvenaria de tijolo cerâmico	m2	145,00		145,00	8,00	1.160,00	
3.1.1.8.11.2	Demolição integral de chaminé existente no edifício A, em alvenaria tijolo cerâmico	m2	42,00		42,00	8,00	336,00	
3.1.1.8.12	Levantamento e Remoção de Acabamentos em Paramentos Interiores (rebocos e lençóis), considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.12.1	Lancharim em madeira de carvalho (salão auditório)	m2	28,20		28,20	6,00	175,20	
3.1.1.8.12.2	Lancharim em mosaico cerâmico	m2	373,00		373,00	6,00	2.238,00	
3.1.1.8.12.3	Reboco em cimento	m2	5.943,18		5.943,18	6,00	35.659,08	
3.1.1.8.13	Levantamento e Remoção de Acabamentos (revestimentos em pedra) em Paramentos Exteriores, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	m2	80,00		80,00	10,00	800,00	
3.1.1.8.14	Levantamento e Remoção de Acabamentos (pinturas) em Paramentos Exteriores por lavagem de fachadas com jacto de alta pressão de água, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.14.1	Em edifícios	m2	9.939,38		9.939,38	2,00	19.878,76	
3.1.1.8.14.2	Em muros exteriores	m2	1.728,63		1.728,63	2,00	3.457,26	
3.1.1.8.15	Levantamento e Remoção Integral de lajas e equipamentos sanitários existentes, incluindo torneiras, autoclismos, todos os acessórios inerentes, tubagens à vista, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.15.1	Pls Hospedaje	un	1,00		1,00	15,00	15,00	
3.1.1.8.15.2	Levatórios	un	23,00		23,00	15,00	345,00	
3.1.1.8.15.3	Sarjetas	un	23,00		23,00	15,00	345,00	
3.1.1.8.15.4	Urnas	un	13,00		13,00	15,00	195,00	
3.1.1.8.15.5	Bancas de duche	un	1,00		1,00	15,00	15,00	
3.1.1.8.16	Levantamento e Remoção equipamentos fixos (divisórias leves, armários, balcões, bancadas de laboratórios, etc), considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	vg	1,00		1,00	900,00	900,00	
3.1.1.8.17	Levantamento e Remoção de estores interiores em plástico e neopreles cabas de estore em madeira ou alumínio, considerando triagem e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as fases do projecto, peças escritas e desenhadas do projecto. Inclui limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.							
3.1.1.8.17.1	Estora em plástico em vão com 1,20m x 1,00m (Salão de almoço / Piso -1)	un	1,00		1,00	60,00	60,00	
3.1.1.8.17.2	Estora em plástico em vão com 3,70m x 3,10m (Papalote / Piso -1)	un	1,00		1,00	150,00	150,00	
3.1.1.8.17.3	Estora em plástico em vão com 6,75m x 3,10m (Biblioteca / Piso -1)	un	1,00		1,00	200,00	200,00	
3.1.1.8.17.4	Estora em plástico em vão com 0,75m x 1,20m (Cozinha / Piso -1)	un	1,00		1,00	60,00	60,00	
4	MOVIMENTOS DE TERRAS							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO ET ERROS ACETES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPITULO (€)
4.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
4.1.1	TERRAPLENAGENS							
4.1.1.1	Realização de corte e aterro de terreno, incluindo aterro, escavação e implantação das cotas de projeto, incluindo remoção, carga, transporte e descarga de sobras e vazadouro em local de responsabilidade do adjudicatário. Todos os trabalhos devem ser efectuados de acordo com medidas cautelares referidas no C.T.E.	m2	3 900,00		3 900,00	5,50 €	21 450,00 €	
5	ARRANJOS EXTERIORES							
5.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
5.1.1	PAVIMENTOS							
5.1.1.1	Camada de base							
5.1.1.1.1	Execução de camada base em louç-vermel compactado, de granulometria 20-40 com 0,15m de espessura, em base de pavimentos exteriores (parís, lajetas e calçadas) incluindo abertura de cava, formatação e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.	m2	3 600,00		3 600,00	7,50 €	27 000,00 €	
5.1.1.1.2	Fornecimento e assentamento de pavé em bloco de betão de encaixe rectangular/bisaltos na cor cinza com 100x100x60mm tipo "Soplocare bloc rectangular", incluindo camada de pó de pedra trapeçada a cimento, com espessura média de 0,05m, e rejuntamento a areia fina trapeçada a cimento.	m2	3 600,00		3 600,00	22,00 €	79 200,00 €	
5.1.1.1.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de pedra calcária com dimensões aproximadas 0,06x0,06x0,06m, incluindo camada de pó de pedra trapeçada a cimento, com espessura média de 0,05m, e rejuntamento a areia fina trapeçada a cimento.	m2	150,00		150,00	25,00 €	3 750,00 €	
5.1.1.2	Lanta							
5.1.1.2.1	Execução de lanta gule em betão tipo Soplocare ref. 350 sobre fundação com 0,30x0,25 em bloco CY215, incluindo lanta, formatação e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.							
5.1.1.2.1.1	Com as dimensões 0,08x0,25x1,00m	m	450,00		450,00	20,00 €	9 000,00 €	
5.1.2	VEDAÇÕES E CORRIMÕES METÁLICOS							
5.1.2.1	Pinçote de vedação metálica e portões exteriores no limite da escola, incluindo ligação, tratamento e reparação de elementos danificados e pintura com tinta de esmalte na cor cinza RAL 7022 a todos os trabalhos e materiais complementares necessários.	m	536,80		536,80	17,50 €	9 384,10 €	
5.1.2.2	Pintura de corrimões de escada e vedação interior, incluindo lixagem, tratamento e reparação de elementos danificados e pintura com tinta de esmalte na cor cinza RAL 7022 a todos os trabalhos e materiais complementares necessários.	m	30,00		30,00	17,50 €	525,00 €	
5.1.3	ELEMENTOS DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA							
5.1.3.1	PLANTIO VEGETAL							
5.1.3.1.1	Plantação							
5.1.3.1.1.1	Plantação de arbustos (h=0,30m) com plântulas, fecho intacto e raízes com terra, incluindo o fornecimento das espécies, a abertura e enchimento de covas, a adubação, a relançamento e etiquetagem, de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.							
5.1.3.1.1.1.1	Au - Arbutus unedo, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.2	Ce - Cistus salvifolius, h=0,30m (Ø100m)	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.3	Ha - Hibiscus syriacus, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.4	Jh - Juniperus horizontalis, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.5	Lm - Laurus nobilis, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.6	Ma - Mahoeira embaixada, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.7	Pa - Páramo capensis, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.8	Por - Pittosporum ovalifolium, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.9	Pp - Páramo granatum, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.10	Pt - Pittosporum tobira, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.11	Ra - Rosmarinus officinalis, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.12	Sa - Salix carbonifera, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.13	Ta - Tamara africana, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.14	Tc - Tecoma capensis, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.1.15	Tt - Tamarix africana, h=0,30m	un	10,00		10,00	15,00 €	150,00 €	
5.1.3.1.1.2	Plantação de árvores com plântulas, fecho intacto e raízes com terra, incluindo o fornecimento das espécies, a abertura e enchimento de covas, a adubação, relançamento e etiquetagem, de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.							
5.1.3.1.1.2.1	Washingtonia robusta, h=3,00m e limpeza do tronco até 1,60 de cima	un	2,00		2,00	400,00 €	800,00 €	
5.1.3.1.1.2.2	Jo - Jacaranda ovalifolia, h=4,00m e p.a.p.=25cm	un	2,00		2,00	400,00 €	800,00 €	
5.1.3.1.1.2.3	De - Oliveira var. silvestris h=4,00m e p.a.p.=25cm	un	2,00		2,00	400,00 €	800,00 €	
5.1.3.1.3	Limpagem e despedregagem de áreas de plantações e semelhanças, incluindo todos os trabalhos, mão de obra e transporte de produtos sobrantes a vazadouro e design, de acordo com o caderno de encargos.	m2	4 987,81		4 987,81	4,00 €	19 991,24 €	
5.1.3.1.4	Execução de camada base drenante em brita média com 0,10m de espessura, no fundo de cada cova ou calçada de árvore, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.	m3	30,00		30,00	35,00 €	1 050,00 €	
5.1.3.1.5	Fornecimento e colocação de uma camada de terra vegetal com 0,20m de espessura nas zonas de plantação de arbustos, herbáceas e semelhantes e de 2m por cada cova de árvore, incluindo todos os trabalhos de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.	m3	80,00		80,00	40,00 €	2 400,00 €	
5.1.3.2	ELEMENTOS ACESSÓRIOS							
5.1.3.2.1	Fornecimento e colocação de grelha quadrada para calçada de árvore, em metal, tipo "Bricatex", modelo QUADRADO, ref. 049H, de 1,20x1,20m colocadas segundo indicação do fornecedor, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.	un	6,00		6,00	250,00 €	1 500,00 €	
5.1.3.2.2	Fornecimento e colocação de tutor para árvore em madeira bruta de pinho ou eucalipto com 3,50m de altura, incluindo chuma, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução de acordo com as especificações do projecto e o caderno de encargos.	un	6,00		6,00	50,00 €	300,00 €	
5.1.3.3	MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES							
5.1.3.3.1	Manutenção de todos os espaços verdes, até à recepção provisória da obra, incluindo todos os trabalhos, regas, montagens, refumos nas áreas plantadas, reparação dos prados e relvados, monitorização das árvores e dos taludes, limpeza e manutenção do sistema de drenagem, fertilização e correção orgânica, recolha de lixo orgânico, incluindo, carga, transporte e descarga de acordo com o definido no Caderno de Encargos e peças desenhadas.	vy	1,00		1,00	750,00 €	750,00 €	
6.1	INFRA-ESTRUTURAS GERAIS							
6.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
6.1.1.1	TUBAGENS							
6.1.1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD (NRS100) SDR11 do tipo pontas fixas, para uma pressão nominal de 16 bar. Pontas ou equivalentes e acessórios necessários, destinados à rede de distribuição de água exterior; incluindo, o assentamento das ligações por Soldadura Logo a Logo, de acordo com os desenhos de fornecedor e do caderno de encargos, com os diâmetros:							
6.1.1.1.1.1	Ø 25 mm	m	159,87		159,87	10,00 €	1 598,70 €	
6.1.1.1.1.2	Ø 50 mm	m	25,87		25,87	20,00 €	517,40 €	
6.1.1.1.2	ACESSÓRIOS							
6.1.1.1.2.1	Fornecimento e montagem de válvula de seccionamento em ferro fundido com pressão nominal PN16 bar, incluindo todos os parafusos e trabalhos necessários, aplicados de acordo com os desenhos de fornecedor e do caderno de encargos, com os diâmetros:							
6.1.1.1.2.1.1	Ø 25 mm	un	3,00		3,00	60,00 €	180,00 €	
6.1.1.1.2.1.2	Ø 50 mm	un	1,00		1,00	120,00 €	120,00 €	
6.1.1.1.2.1.3	Ø 100 mm	un	2,00		2,00	165,00 €	330,00 €	
6.1.1.1.2.2	Fornecimento e montagem contador em tubagem de água fria com corpo em ferro fundido, volumétrico, tipo Wolfmann, de DN 100, válvulas, junta de desmontagem, incluindo todos os parafusos, acessórios e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de fornecedor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	1 800,00 €	1 800,00 €	
6.1.1.1.3	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO E OUTROS							
6.1.1.1.3.1	Execução de anéis de acordo com os requisitos regulamentares aplicáveis.	vy	1,00		1,00	400,00 €	400,00 €	
6.1.1.1.3.2	Arranque e ensaios de instalação executada no final da obra	vy	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
6.1.1.1.3.3	Formação sem utilização das instalações no final da obra	vy	1,00		1,00	350,00 €	350,00 €	
6.1.1.1.3.4	Compatibilização da rede de Abastecimento de Água projetada com as redes existentes para os restantes blocos de escola, incluindo todos os trabalhos, parafusos e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de fornecedor e o caderno de encargos.	vy	1,00		1,00	7 500,00 €	7 500,00 €	
6.1.1.1.3.5	Abertura, escavação, aterro, levantamento, regas, calças, tracções e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e ligação das tubagens e acessórios.	vy	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
6.1.1.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS							
6.1.1.2.1	TUBAGENS							
6.1.1.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polietileno virgem não plastificado PVC S18, série U, de acordo com a norma EN 1401-1, destinada a efluentes domésticos, enterrada em vala, acessórios, ligações por abocadamento com anel de neoprene e todos os trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de fornecedor e o caderno de encargos.							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT BRAS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPTULO (€)
5.1.4.2.1.1	D em 125 (mm)	mm	2,32		2,32	14,00 €	32,48 €	
5.1.4.2.1.2	D em 140 (mm)	mm	60,57		60,57	16,00 €	969,12 €	
5.1.4.2.1.3	D em 165 (mm)	mm	41,43		41,43	18,00 €	745,74 €	
5.1.4.2.2	ACESSÓRIOS							
5.1.4.2.2.1	Execução fornecimento e montagem de caixa de pavimento de resina e passagem de bracos de betão, com solera de betão armado com Tampa de ferro fundido dotada de fecho hidráulico rebatida Capa Purus B125 ou equivalente, incluindo todos os pertences a trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com as dimensões:							
5.1.4.2.2.1.1	Dimensão em planta 0,80x0,80 (m)	un	8,00		8,00	300,00 €	2 400,00 €	
5.1.4.2.2.1.2	Dimensão em planta 1,00x1,00 (m)	un	4,00		4,00	400,00 €	1 600,00 €	
5.1.4.2.3	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO E OUTROS							
5.1.4.2.3.1	Execução de ensaios de acordo com os requisitos regulamentares aplicáveis.	vg	1,00		1,00	400,00 €	400,00 €	
5.1.4.2.3.2	Arranque e ensaios da instalação executada no final de obra	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
5.1.4.2.3.3	Fornecimento aos utilizadores das instalações no final de obra	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
5.1.4.2.4	Compatibilização da rede de Drenagem de Águas Residuais projetada com as redes existentes para os restantes blocos da escola, incluindo todas as ligações, pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	vg	1,00		1,00	4 500,00 €	4 500,00 €	
5.1.4.2.5	Manutenção das caixas de visita existentes, incluindo limpeza, substituição das tampas quando necessário, e lubrificação das ligações entre aro e tampa.	un	10,00		10,00	250,00 €	2 500,00 €	
5.1.4.2.6	Execução de ligação à rede exterior, incluindo desativação de fossas existentes (4 m3), incluindo alarzo da mesma.	vg	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
5.1.4.2.7	Abertura, escavação, alarzo, tapamento, roços, calzas, maciços e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e fixação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
5.1.4.3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
5.1.4.3.1	Adequação e adaptação da rede exterior de sumidouros existente, de acordo com a implantação das novas construções, bem como das calas de projeto e pavimentos propostos.	vg	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
5.1.4.3.2	Manutenção das caixas de visita e sumidouros existentes, incluindo limpeza, substituição das tampas quando necessário, e lubrificação das ligações entre aro e tampa.	un	10,00		10,00	250,00 €	2 500,00 €	
5.1.4.4	REDE DE COMBATE A INCÊNDIO							
5.1.4.4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD, MRS100, PN10, incluindo os respectivos acessórios, abertura de val, alarzo de val com produtos balneados incluindo armadura de arço, abertura e tapamento de roços, remoção cega e transporte dos produtos solvantes para vasoletivo, ligação, maciços de encargam e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários:							
5.1.4.4.1.1	Diâmetro de 110mm.	ml	82,73		82,73	26,00 €	1 668,28 €	
5.1.4.4.2	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento com boca de chave, incluindo todos os acessórios:							
5.1.4.4.2.1	Diâmetro de 110 mm.	un	5,00		5,00	225,00 €	1 125,00 €	
5.1.4.4.3	Fornecimento e instalação de válvulas de retenção, incluindo acessórios.	un	1,00		1,00	100,00 €	100,00 €	
5.1.4.4.4	Fornecimento e instalação de marcos de incêndio, incluindo válvulas de seccionamento.	un	3,00		3,00	1 500,00 €	4 500,00 €	
5.1.4.4.5	Execução de ensaios à rede de acordo com indicações regulamentares e especificações do caderno de encargos.	vg	1,00		1,00	400,00 €	400,00 €	
5.1.4.4.6	Abertura, escavação, alarzo, tapamento, roços, calzas, maciços e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e fixação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	500,00 €	500,00 €	
5.1.4.5	REDE DE REGA							
5.1.4.5.1	Execução de rede de rega em cantileiros existentes e propostos, incluindo fornecimento e assentamento de tubagem de polietileno de baixa densidade Dripline diâmetro de 16mm tipo RainBird, ou equivalente, para rega gota-a-gota, para uma pressão nominal de entrada de 0,8 a 4bar, com gotejadores espaçados de 60cm, incluindo válvulas de seccionamento, eletroválvulas em caixa de proteção, programador (controlador) tipo RainBird modelo RP12, ou equivalente, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com o caderno de encargos.	vg	1,00		1,00	3 000,00 €	3 000,00 €	
5.1.4.5.2	Abertura, escavação, alarzo, tapamento, roços, calzas, maciços e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e fixação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
5.1.4.6	REDE EXTERIOR DE GÁS							
5.1.4.6.1	Tuboões							
5.1.4.6.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD com abocantamento e porta-lsa, para uma pressão nominal de (bar), e respectivos acessórios, de diâmetro à instalação de gás GPL; enterrada, abertura e fecho de val, com execução das ligações por soldadura topo a topo, de acordo com os desenhos de pormenor e do caderno de encargos, com os diâmetros:							
5.1.4.6.1.1.1	Ø 32 (mm)	ml	141,90		141,90	25,00 €	3 547,50 €	
5.1.4.6.2	ACESSÓRIOS							
5.1.4.6.2.1	Fornecimento e montagem de caixa de contador completa, de PE / metal, incluindo todos os pertences, acessórios e trabalhos necessários, ajustados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos. Dimensão:							
5.1.4.6.2.1.1	Com 600 mm de altura, com 600 mm de largura e 280 mm de profundidade	un	1,00		1,00	750,00 €	750,00 €	
5.1.4.6.3	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO							
5.1.4.6.3.1	Execução de ensaios e verificações de acordo com os requisitos regulamentares aplicáveis.	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
5.1.4.6.3.2	Arranque e ensaios da instalação executada no final de obra	vg	1,00		1,00	125,00 €	125,00 €	
5.1.4.6.3.3	Fornecimento aos utilizadores das instalações no final de obra	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
5.1.4.6.3.4	Abertura, escavação, alarzo, tapamento, roços, calzas, maciços e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e fixação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
5.1.4.7	REDE EXTERIOR DE ELETRICIDADE							
5.1.4.7.1	Caixas em alvenaria com tampa, conforme PD:							
5.1.4.7.1.1	Tipo X	un	14,00		14,00	300,00 €	4 200,00 €	
5.1.4.7.2	Tubagem enterrada/enterrada, incluindo abertura e tapamento de valas para instalação de tubos e todos os materiais indicados no pormenor tipo das Fugas Desenhadas							
5.1.4.7.2.1	PEAD Ø110 mm	m	57,50		57,50	8,00 €	460,00 €	
5.1.4.7.2.2	PEAD Ø90 mm	m	422,40		422,40	5,40 €	2 285,96 €	
5.1.4.7.2.3	PEAD Ø40 mm	m	60,00		60,00	4,20 €	252,00 €	
5.1.4.7.2.4	Abertura, escavação, alarzo, tapamento, roços, calzas, maciços e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e fixação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
5.1.4.8	REDE EXTERIOR DE COMUNICAÇÕES							
5.1.4.8.1	Tubagem enterrada/enterrada, incluindo abertura e tapamento de valas para instalação de tubos e todos os materiais indicados no pormenor tipo das Fugas Desenhadas							
5.1.4.8.1.1	PEAD Ø63 mm	ml	480,00		480,00	5,00 €	2 400,00 €	
5.1.4.8.1.2	PEAD Ø40 mm	ml	60,00		60,00	4,20 €	252,00 €	
5.1.4.8.2	Caixas em alvenaria com tampa, conforme PD:							
5.1.4.8.2.1	Tipo X	un	14,00		14,00	300,00 €	4 200,00 €	
5.1.4.8.3	Abertura, escavação, alarzo, tapamento, roços, calzas, maciços e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação e fixação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
5.2	MÓBILIÁRIO URBANO							
5.2.1	Estacionamento para Recolha de Resíduos							
5.2.1.1	De superfície							
5.2.1.1.1	Fornecimento de contêiner com 4 rodas sintético tipo Engela MGB 770.700_1 STK com pedal ou equivalente destinado a resíduos indiferenciados.	un	2,00		2,00	350,00 €	700,00 €	
5.2.1.1.2	Fornecimento de contêiner com 2 rodas com pedal azul tipo Engela MGB 120.600 DD_1 STK ou equivalente destinado a papel	un	2,00		2,00	100,00 €	200,00 €	
5.2.1.1.3	Fornecimento de contêiner com 2 rodas com pedal amarelo tipo Engela MGB 120.100 DD_1 STK ou equivalente destinado a plástico	un	2,00		2,00	100,00 €	200,00 €	
5.2.1.1.4	Fornecimento de contêiner com 2 rodas com pedal verde tipo Engela MGB 120.600 DD_1 STK ou equivalente destinado a vidro	un	2,00		2,00	100,00 €	200,00 €	
5.2.2	Lugares de estacionamento							
5.2.2.1	Fornecimento e colocação de parqueamento para bicicletas em aço galvanizado tipo "Bricolent", modelo Classic, ref.005, ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
5.2.3	Mobiliário							
5.2.3.1	Fornecimento e colocação de bancos de jardim em betão cinza e branco, tipo "SEDL Preto&Branco", modelo Banco Série-A de 1400x600x810mm, ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	7,00		7,00	500,00 €	3 500,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIAÇÃO DE QUANTIDADES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
6.2.3.2	Fornecimento e colocação de bancos de jardim em betão cinza e branco, tipo "SECOL Prebetão", modelo Banco Série-A de 210x730x10mm, ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e moldes de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	2,00		2,00	650,00 €	1.300,00 €	
6.2.3.3	Fornecimento e colocação de papeleiras em betão cinza e branco, tipo "SECOL Prebetão", modelo Papaleira Série-A de 400x400x1200mm, ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e moldes de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	8,00		8,00	600,00 €	4.800,00 €	
6.2.3.4	Fornecimento e colocação de bebedouros em betão cinza e branco, tipo "SECOL Prebetão", modelo Bebedouro Série-A de 600x400x1000mm, ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e moldes de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	3,00		3,00	650,00 €	1.950,00 €	
6.2.3.5	Fornecimento e colocação de vigas tensoriais em betão de poliestireno de alta densidade microperfurada na cor amarelo, incluindo elementos ou estruturas de suporte em aço galvanizado a quente na cor RAL 7022, peças de ligação e moldes de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	3,00		3,00	2.500,00 €	7.500,00 €	
6.2.3.6	Fornecimento e colocação de ecoponto em chapa de aço galvanizado com revestimento em polietileno a cuba extrudável do tipo "Brizant", Modelo Harvard ECD, ref. EJRHP022/1, ou equivalente, incluindo elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e moldes de fundação, de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos.	un	3,00		3,00	600,00 €	1.800,00 €	
6.2.3.7	Construção de mureta em betão de 0,50x0,40m incluindo assentos e costões revestido em madeira maciça de pinho e estrutura metálica, devidamente tratados e galvanizados, com 1,60m x 0,60m x 0,47m, boeiros para drenagem, abertura de fundações, carga, transporte e descarga de sobretiros e vazamento em local de responsabilidade do adjudicatário e todos os trabalhos e materiais complementares, de acordo com o desenho de pormenor.	m	70,00		70,00	80,00 €	5.600,00 €	
6	ESTRUTURAS							
6.1	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONTENÇÃO							
6.1.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
6.1.1.1	LIMPEZA, ENCHIMENTO E REGULARIZAÇÃO							
6.1.1.1.1	Betão de limpeza							
6.1.1.1.1.1	Colocação de camada de betão de limpeza, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão normal "cinzento" C16/20, X0, Cl 1.0, S3, Dmáx 20 mm e todos os trabalhos, materiais, equipamento e execução de acordo com o projeto.	m3	250,00		250,00	12,00 €	3.000,00 €	
6.1.1.1.1.2	FUNDAÇÕES DIRECTAS							
6.1.1.1.1.2.1	FUNDAÇÕES DIRECTAS EM BETÃO ARMADO							
6.1.1.1.1.2.1.1	Especificação 30 anos							
6.1.1.1.1.2.1.1.1	Execução de SAPATAS ISOLADAS de fundação de pilares e paredes em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS, Cl 0.40, S3, Dmáx 20 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão oculto e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	3,01		3,01	100,00 €	301,00 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.2	Cofragem	m2	11,40		11,40	20,00 €	228,00 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3	Armaduras	kg	138,00		138,00	1,50 €	207,00 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3.1	Execução de SAPATAS CONTÍNUAS de fundação de pilares e de paredes em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS[a], Cl 0.20, S3, Dmáx 12 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão oculto e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	2,69		2,69	100,00 €	269,00 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3.2	Cofragem	m2	7,19		7,19	20,00 €	143,80 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3.3	Armaduras	kg	129,00		129,00	1,50 €	193,50 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3.3.1	Execução de bloco de enlaxamento geral de estrutura de betão armado, incluindo fornecimento ou fabrico, colocação, compactação e cura de betão betão normal "cinzento", C30/37, XCS, Cl 0.40, S3, Dmáx 20 mm; fornecimento, transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão oculto e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	112,05		112,05	100,00 €	11.205,00 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3.3.2	Cofragem	m2	295,85		295,85	20,00 €	5.917,00 €	
6.1.1.1.1.2.1.1.3.3.3	Armaduras	kg	11.204,00		11.204,00	1,50 €	16.806,00 €	
6.2	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO							
6.2.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
6.2.1.1	BETÃO NORMAL "CINZENTO" ARMADO							
6.2.1.1.1	ESPECIFICAÇÃO 30 ANOS							
6.2.1.1.1.1	Execução de PILARES e PAREDES em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS, Cl 0.40, S4, Dmáx 20 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revelar; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	56,98		56,98	100,00 €	5.698,00 €	
6.2.1.1.1.2	Cofragem	m2	539,90		539,90	20,00 €	10.798,00 €	
6.2.1.1.1.3	Armaduras	kg	10.466,00		10.466,00	1,50 €	15.699,00 €	
6.2.1.1.1.2	Execução de PAREDES em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS, Cl 0.40, S4, Dmáx 20 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão à vista com superfície lisa; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	33,63		33,63	100,00 €	3.363,00 €	
6.2.1.1.1.2.2	Cofragem	m2	349,21		349,21	20,00 €	6.984,20 €	
6.2.1.1.1.2.3	Armaduras	kg	2.856,00		2.856,00	1,50 €	4.284,00 €	
6.2.1.1.1.3	Execução de VIGAS em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS[a], Cl 0.20, S3, Dmáx 12 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revelar; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	93,47		93,47	100,00 €	9.347,00 €	
6.2.1.1.1.3.2	Cofragem	m2	345,14		345,14	20,00 €	6.902,80 €	
6.2.1.1.1.3.3	Armaduras	kg	8.100,00		8.100,00	1,50 €	12.150,00 €	
6.2.1.1.1.4	Execução de ESCADAS incluindo patamares, em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS, Cl 0.40, S4, Dmáx 20 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revelar; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	6,78		6,78	100,00 €	678,00 €	
6.2.1.1.1.4.2	Cofragem	m2	33,73		33,73	20,00 €	674,60 €	
6.2.1.1.1.4.3	Armaduras	kg	478,00		478,00	1,50 €	717,00 €	
6.2.1.1.1.5	Execução de LAJES MACIÇAS em betão armado normal "cinzento", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37, XCS, Cl 0.40, S4, Dmáx 20 mm; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão a revelar; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.	m3	60,90		60,90	100,00 €	6.090,00 €	
6.2.1.1.1.5.2	Cofragem	m2	325,19		325,19	20,00 €	6.503,80 €	
6.2.1.1.1.5.3	Armaduras	kg	8.103,00		8.103,00	1,50 €	12.154,50 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACETES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
6.2.1.1.1.6	Execução de LAJES FUNGIFORMES ALICERADAS em betão armado normal "cristalino", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37 - Xf2, Ø 3.00, S4 - Dmax 20 mm; transporte, montagem, desmontagem, Alca descolante e limpeza de cofragem, flocos perdidos; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalme e alinhamento de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR SD, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projecto.							
6.2.1.1.1.6.1	Betão	m3	82,27		82,27	100,00 €	8 227,00 €	
6.2.1.1.1.6.2	Cofragem	m2	306,78		306,78	20,00 €	6 135,60 €	
6.2.1.1.1.6.3	Armadura	Kg	3 950,00		3 950,00	1,50 €	5 925,00 €	
6.2.1.1.1.7	Execução de PLATIBANDAS em betão armado normal "cristalino", incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C30/37 - Xf2, Ø 3.00, S3 - Dmax 12 mm; transporte, montagem, desmontagem, Alca descolante e limpeza de cofragem para betão a revestir; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalme e alinhamento de montagem de armaduras certificadas em aço A500 NR, e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projecto.							
6.2.1.1.1.7.1	Betão	m3	12,75		12,75	100,00 €	1 275,00 €	
6.2.1.1.1.7.2	Cofragem	m2	181,00		181,00	20,00 €	3 620,00 €	
6.2.1.1.1.7.3	Armadura	Kg	1 912,50		1 912,50	1,50 €	2 868,75 €	
6.3	ESTRUTURAS METÁLICAS							
6.3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
6.3.1.1	ESTRUTURAS EM AÇO							
6.3.1.1.1	Fornecimento e montagem de ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA constituída por perfis em aço S275JR, incluindo chapas de reforço, decapagem, metalização por galvanização, pintura a linha de estaleiro (cor e ref. a definir pela arquitectura), protecção anticorrosiva e anti fogo conforme indicado nas peças desenhadas, ligações aparafusadas e/ou soldadas, sistemas de ligação ao betão, (chapas metálicas e chumbadores) e calças metálicas para ajustamentos, todos os restantes trabalhos e materiais, execução e aplicação de acordo com elementos de projecto.							
6.3.1.1.1.1	HEB 200	kg	367,65		367,65	3,20 €	1 177,12 €	
6.3.1.1.1.2	IFE 530	kg	2 673,55		2 673,55	3,20 €	8 555,36 €	
6.3.1.1.1.3	IFE 120	kg	2 032,00		2 032,00	3,20 €	6 502,40 €	
6.3.1.1.1.4	L80x60x3	kg	1 628,00		1 628,00	3,20 €	5 209,60 €	
6.3.1.1.1.5	Travamento da Cobertura - Entaladores ø16	kg	75,84		75,84	3,20 €	2 427,28 €	
6.3.1.1.1.6	Ligações, reforços, chapas, parafusos e demais acessórios necessários (15%) conforme projecto.	kg	1 088,55		1 088,55	3,20 €	3 475,36 €	
6.3.1.1.2	Fornecimento e montagem de PILARES METÁLICOS NA PORTARIA constituída por perfis em aço S275JR, incluindo chapas de reforço, decapagem, metalização por galvanização, pintura a linha de estaleiro (cor e ref. a definir pela arquitectura), protecção anticorrosiva e anti fogo conforme indicado nas peças desenhadas, ligações aparafusadas e/ou soldadas, sistemas de ligação ao betão, (chapas metálicas e chumbadores) e calças metálicas para ajustamentos, todos os restantes trabalhos e materiais, execução e aplicação de acordo com elementos de projecto.							
6.3.1.1.2.1	HEB 200	kg	381,00		381,00	3,20 €	1 219,20 €	
6.3.1.1.3	Fornecimento e montagem de ESCADA METÁLICA EXTERIOR constituída por perfis em aço S275JR, incluindo chapas de reforço, decapagem, metalização por galvanização, pintura a linha de estaleiro (cor e ref. a definir pela arquitectura), protecção anticorrosiva conforme indicado nas peças desenhadas, ligações aparafusadas e/ou soldadas, sistemas de ligação ao betão, (chapas metálicas e chumbadores) e calças metálicas para ajustamentos, todos os restantes trabalhos e materiais, execução e aplicação de acordo com elementos de projecto.							
6.4	DIVERSOS							
6.4.1	Pintura de emulsão betuminosa com duas demãos cruzadas em superfícies antirradar, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares.	m2	47,04		47,04	8,00 €	376,32 €	
6.4.2	Fornecimento e aplicação de betão compactado em enchimento sobre o encoformamento geral de acordo com o desenho de pormenor.	m2	154,71		154,71	10,00 €	1 547,10 €	
6.4.3	Todos os trabalhos necessários para a ligação entre o novo balcão e o existente conforme peças desenhadas de projecto.							
6.4.3.1	Superfícies a ligar em fundação	m2	12,35		12,35	200,00 €	2 469,80 €	
6.4.3.2	Superfícies a ligar em elevação	m2	5,72		5,72	350,00 €	2 002,17 €	
6.4.4	Todos os trabalhos necessários para o fecho do bordo da laje de betão aderente a demolir para execução da escada interior, conforme peças desenhadas de projecto.	m2	5,95		5,95	350,00 €	2 082,50 €	
6.4.5	Execução de meios para os equipamentos de AVAC na cobertura, de acordo com o desenho de pormenor.							
6.4.6	Fornecimento e assentamento de poliestireno extrudido com 0,08m de espessura em preenchimento de juntas de dilatação.	m2	490,00		490,00	5,00 €	2 450,00 €	
6.4.7	Fornecimento e execução de moldes para inscrição do nome da escola na parede em betão à vista no edifício da portaria, em baixo relevo com 20mm de profundidade, letras com 0,25m de altura e 0,08m de espaçamento entre letras, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor.	vp	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
7	CONSTRUÇÃO CIVIL							
7.1	PARIEDES							
7.1.1	PARAMENTOS VERTICAIS EXTERIORES							
7.1.1.1	Fornecimento e assentamento de paredes exteriores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico térmico e acústico tipo "Pacoram" 30x20x20cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, grelhas, linhas em vergas de vãos e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	225,20		225,20	25,00 €	5 630,00 €	
7.1.1.2	Fornecimento e assentamento de paredes exteriores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x11cm; isolamento térmico em poliestireno extrudido com 5 cm de espessura; caixa de ar de 5 cm; incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, grelhas e linhas em vergas de vãos, grelhas, malha canvas impermeabilizantes, drenagem e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	125,00		125,00	35,00 €	4 375,00 €	
7.1.1.3	Fornecimento e assentamento de paredes exteriores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico de 30x20x16 cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, grelhas em vergas de vãos, grelhas, e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	40,00		40,00	18,00 €	720,00 €	
7.1.2	PARAMENTOS VERTICAIS INTERIORES							
7.1.2.1	Fornecimento e assentamento de paredes interiores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico de 30x20x20cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, linhas em vergas de vãos, rede tipo revlax, grelhas e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	428,10		428,10	25,00 €	10 702,50 €	
7.1.2.2	Fornecimento e assentamento de paredes interiores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico de 30x20x15cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, rede tipo revlax, grelhas, malha canvas e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	274,80		274,80	22,00 €	6 035,60 €	
7.1.2.3	Fornecimento e assentamento de paredes interiores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x11cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, grelhas em vergas de vãos, rede tipo revlax, grelhas, malha canvas e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	488,00		488,00	19,00 €	9 272,00 €	
7.1.2.4	Fornecimento e assentamento de paredes interiores, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x15cm e caixa de ar 2 cm e pano de alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x11cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, rede tipo revlax, grelhas, malha canvas e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	62,83		62,83	30,00 €	1 884,90 €	
7.1.2.5	Fornecimento e assentamento da forra de paredes interiores, em placas de gesso cartonado com 18mm de espessura, incluindo estrutura metálica de suporte em perfil de aço galvanizado de 70x30 e painel de lã de rocha mineral com 30mm de espessura, incluindo barreamentos e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	22,40		22,40	22,00 €	492,80 €	
7.1.2.6	Fornecimento e assentamento do paramento/moldes em coberturas, para apoios de painel de revestimento, com altura variando entre 0,30 e 0,70m, composta por: pano de alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x11cm, incluindo assentamento com argamassa de cimento e areia, reboco em ambas as faces, malha fio e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.	m2	688,07		688,07	15,00 €	10 321,05 €	
7.2	ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							
7.2.1	Sistema de isolamento térmico de fachada pela exterior							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
7.2.1.1	Fornecimento e execução de sistema de fachada com isolamento térmico p/w exterior, composto por revestimento a argamassa para colagem e regularização superficial; colagem de placas de poliestireno expandido (EPS80) com 40mm de espessura, incluindo colas, preenchimento de juntas, fiadas mecânicas, camada de reforço, rede de fibra de vidro 160g/m², primário de fixação, revestimento final acrílico com granulometria máxima de 0,8mm e acabamento decorativo à cor branca (ref 1100, Branco cores Fassa Bortolo) e todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	960,00		960,00	45,00 €	43 200,00 €	
7.2.1.2	Fornecimento e execução de sistema de fachada com isolamento térmico p/w exterior, composto por revestimento a argamassa para colagem e regularização superficial; colagem de placas de poliestireno expandido (EPS80) com 50mm de espessura, incluindo colas, preenchimento de juntas, fiadas mecânicas, camada de reforço, rede de fibra de vidro 160g/m², primário de fixação, revestimento final acrílico com granulometria máxima de 1mm e acabamento decorativo à cor cinza (ref 1139 do catálogo 365 A Year of Colors Fassa Bortolo) e todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	52,00		52,00	40,00 €	2 080,00 €	
7.2.2	Em parapeitos							
7.2.2.1	Fornecimento e montagem de isolamento acústico em parapeitos com 10" tipo "Impedidor" de 10 mm, com todos os acessórios incluídos à sua correta aplicação, incluindo mangá plástica com 1mm para garantir a estanqueidade entre isolamento e betão, e fita adesiva tipo "TESA" para ligação das juntas.	m2	421,80		421,80	3,50 €	1 475,80 €	
7.2.3	Em paredes interiores							
7.2.3.1	Fornecimento e assentamento de isolamento acústico em paredes de caixa de elevador com oblatosa e alvéolos, constituído por isolamento acústico com 100kg/m3 em revestimento de parede de baço da caixa de elevador e oblatosa em gesso cartonado com placa dupla de 13mm com membrana acústica tipo Danosa WAD4, ou equivalente, conforme especificações de projeto de especialidade a respeito caderno de encargos.	m2	47,75		47,75	25,00 €	1 193,75 €	
7.2.4	Em coberturas							
7.2.4.1	Fornecimento e montagem de sistema de impermeabilização, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.							
7.2.4.1.1	Impermeabilização de caixas e platibandas, com sistema de impermeabilização, incluindo primário tipo Imperitex F, e membranas betuminosas tipo IMPERIALUM, ref. POLYPLAS 30 + POLYMS RAD, ou equivalente, de acordo com peças desenhadas e especificações do respetivo caderno de encargos.	m2	652,10		652,10	22,00 €	14 346,20 €	
7.2.4.1.2	Impermeabilização de coberturas planas, com sistema de impermeabilização, incluindo primário tipo Imperitex F, e membranas betuminosas tipo IMPERIALUM, ref. POLYPLAS 30 + POLYSTER 40T, ou equivalente, de acordo com peças desenhadas e especificações do respetivo caderno de encargos.	m2	390,00		390,00	22,00 €	8 580,00 €	
7.2.4.1.3	Impermeabilização de coberturas planas, com membrana líquida, monocomponente de poliuretano, tipo Sika, modelo Sikalastic 614 ou equivalente, com aplicação de 2 demãos na cor branco RAL 9010, de acordo com peças desenhadas e especificações do respetivo caderno de encargos.	m2	385,00		385,00	25,00 €	9 625,00 €	
7.2.5	Em juntas de dilatação							
7.2.5.1	Tratamento e vedação de juntas de dilatação em paredes e muros verticais exteriores e interiores com base em sistema integrado com massa na cor branco e em pavimentos interiores e exteriores com base em sistema integrado e perfil dos tipos Juntas GE Ref.º GE200 AN 61/23 e Juntas GE Ref.º GE500 AN 61/23 de Profilac ou equivalente e dos tipos série FP 80/3000 tipo E4, série FV 85/1500 tipo E4 e série FV 35/2000 da Jointi ou equivalente, com largura de 30mm ou 60mm, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, primários, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m	60,50		60,50	30,00 €	1 815,00 €	
7.3	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							
7.3.1	Revestimento Verticals Exteriores							
7.3.1.1	Fornecimento e assentamento de revestimento em pedra natural tipo "Azul Cadiz" com espessura de 40mm, acabamento arredado, conforme estereotomia, incluindo fixação através de galvanizado, colagem e rejuntamento, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	173,00		173,00	60,00 €	10 380,00 €	
7.3.1.2	Fornecimento e execução de sapão, emboco e reboco arado em paredes exteriores tipo "SECOL MARTINSANGA" RHP ou equivalente pronto a receber acabamento, incluindo rede para aderência, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	600,85		600,85	17,50 €	10 514,87 €	
7.3.1.3	Fornecimento e execução de revestimento acrílico com efeito hidráulico e com proteção antifungicida em acabamento decorativo sobre reboco à cor cinza (ref 1130 do catálogo 365 A Year of Colors Fassa Bortolo), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	500,75		500,75	15,00 €	7 511,25 €	
7.3.2	Revestimento Verticals Interiores							
7.3.2.1	Fornecimento e execução de sapão, emboco e reboco projetado em paredes interiores de "SECOL MARTINSANGA" RHP ou equivalente pronto a receber pintura, incluindo baguetas de canto em PVC, rede para aderência, execução de alheta de remate onde indicado bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	1 840,35		1 840,35	17,50 €	28 706,13 €	
7.3.2.2	Fornecimento e execução de reboco projetado em paredes interiores tipo "SECOL MARTINSANGA" RHP ou equivalente com acabamento liso estanhado, e estuques sintético com resinas acrílicas em dispersão aquosa, tipo SECRTEK PRO2, ou equivalente, pronto a receber pintura, incluindo baguetas de canto em PVC, rede para aderência, execução de alheta de remate onde indicado bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	4 949,80		4 949,80	19,00 €	94 042,40 €	
7.3.2.3	Fornecimento e assentamento de revestimento em pedra natural tipo "Azul Cadiz" com espessura de 20mm, acabamento arredado, conforme estereotomia, incluindo fixação através de colagem e rejuntamento, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	25,00		25,00	40,00 €	1 000,00 €	
7.3.2.4	Fornecimento e assentamento de lambrim em mosaico hidráulico tipo Mosaic, cor bege, ref. 3012, acabamento liso polido, com dimensões 30x30x1,0cm, incluindo reboco sarrafeado, colas de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	2 617,33		2 617,33	30,00 €	78 519,90 €	
7.3.2.5	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes em painéis isolantes acústicos tipo "IDEATEC - modelo IDEACUSTIC HIGH 16", com acabamento em madeira de carvalho com 16mm de espessura, rejuntado, incluindo estrutura de fixação e reboco base sarrafeado, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	90,00		90,00	120,00 €	10 800,00 €	
7.3.3	Tectos Exteriores							
7.3.3.1	Fornecimento e execução de sapão, emboco e reboco arado fino em tectos exteriores com argamassa tipo "SECOL MARTINSANGA" RHP ou equivalente, pronto a receber acabamento, execução de alheta de remate onde indicado bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	327,70		327,70	17,50 €	5 734,75 €	
7.3.4	Tectos Interiores							
7.3.4.1	Fornecimento e execução de reboco projetado em tetos interiores tipo "SECOL MARTINSANGA" RHP ou equivalente, com acabamento liso estanhado, e estuques sintético com resinas acrílicas em dispersão aquosa, tipo SECRTEK PRO2, ou equivalente, pronto a receber pintura, incluindo baguetas de canto em PVC, rede para aderência, execução de alheta de remate onde indicado bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	48,51		48,51	18,00 €	873,18 €	
7.3.4.2	Fornecimento e execução de sapão, emboco e reboco arado fino em tetos interiores com argamassa tipo "SECOL MARTINSANGA" RHP ou equivalente, pronto a receber acabamento, execução de alheta de remate onde indicado bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	631,98		631,98	17,50 €	11 059,65 €	
7.3.4.3	Fornecimento e assentamento de tecto falso contínuo de gesso cartonado liso, com plane de 12,0mm de espessura, incluindo estrutura de suspensão e fixação, aberturas para instalações técnicas, incluindo barnceamento e todos os acessórios destinados à sua correta aplicação e um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	852,58		852,58	25,00 €	21 314,50 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UM	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPTULO (€)
7.3.4.4	Fornecimento e assentamento de forma de gesto cartonado liso, colado sobre vigas acústicas (placado) incluindo barramento e todos os acessórios destinados à sua correta aplicação e um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	229,70		229,70	18,00 €	4 134,60 €	
7.3.4.5	Fornecimento e execução de lates suspensas e acústicas, em placas de gesto de 12,5mm de espessura, tipo Krauf Acústico, sala Concur, com perfuração Unity 9, juntas Bordo D+, com dimensões 600x600x2,5mm, ou equivalente, com respectiva estrutura de suporte em perfil e varões de aço galvanizado tipo Krauf ou equivalente, de acordo com Pormenores, Peças Desenhadas e Mapa de Acabamentos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e secundários inerentes à sua correta aplicação e um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	1 457,45		1 457,45	40,00 €	58 298,00 €	
7.3.4.6	Fornecimento e assentamento de facto falso contínuo de gesto cartonado liso, com placa de 12,5mm de espessura, tipo Krauf Impregnada, ou equivalente, incluindo estrutura de suspensão e fixação, abertura para instalações técnicas, incluindo barramento e todos os acessórios destinados à sua correta aplicação e um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	91,23		91,23	25,00 €	2 280,75 €	
7.3.4.7	Fornecimento e assentamento de facto falso contínuo de gesto cartonado liso, com placa de 12,5mm de espessura, tipo Krauf Impregnada, ou equivalente, incluindo estrutura de suspensão e fixação, abertura para instalações técnicas, incluindo barramento e todos os acessórios destinados à sua correta aplicação e um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	40,41		40,41	25,00 €	1 010,25 €	
7.3.4.8	Fornecimento e assentamento de apformado negro de coriça, colado em lates, com dimensões e características técnicas de acordo com Pormenores, Peças Desenhadas e Mapa de Acabamentos, incluindo adaptação às alterações de dimensões e limitadas (considerado 50% de área dos lates do Edifício B), incluindo todos os trabalhos preparatórios e secundários inerentes à sua correta aplicação e um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	331,22		331,22	20,00 €	6 624,40 €	
7.3.5	Pavimentos Exteriores / Coberturas							
7.3.5.1	Fornecimento e assentamento de enchimento em betão leve tipo "PLASTIMAR" ref. TRILEV 300, com a espessura necessária para atingir as cotas de pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	515,00		515,00	12,00 €	6 180,00 €	
7.3.5.2	Fornecimento e assentamento de betão armado com malhaço CQ 30, com uma espessura média de 10cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	515,00		515,00	15,00 €	7 725,00 €	
7.3.6	Fornecimento e assentamento de lajes de betão com isolamento térmico, com acabamento betão liso, dimensão 600x600mm com espessura 40/50mm, tipo Tritol, ou equivalente, aplicada com distanciadores de plástico, incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	200,00		200,00	22,00 €	4 400,00 €	
7.3.6.1	Fornecimento e assentamento de massa em betão com malhaço CQ 30, com uma espessura média de 12/15cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	132,00		132,00	25,00 €	3 300,00 €	
7.3.6.2	Fornecimento e assentamento de betão de assentamento/regularização, com uma espessura média de 3/5cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	231,00		231,00	12,00 €	2 772,00 €	
7.3.6.3	Fornecimento e assentamento de lajes simples de betão, tipo Sopelas, modelo Biotopon, ou equivalente, com dimensões 600x400x50mm incluindo argamassa de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	231,00		231,00	30,00 €	6 930,00 €	
7.3.7	Revestimentos de Coberturas							
7.3.7.1	Fornecimento e assentamento de chapa trapezoidal painél sandwich, com 40mm de espessura de isolamento, 5 ondas por metro, cor RAL 9001 (branco) incluindo fixação e murtas de alvaria, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor (medição em planta)	m2	1 322,50		1 322,50	35,00 €	46 287,50 €	
7.3.7.2	Fornecimento e assentamento de chapa trapezoidal painél sandwich, com 50mm de espessura de isolamento, 5 ondas por metro, cor RAL 9001 (branco) incluindo fixação e estrutura metálica, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor. (Audifólio Edifício A- medição em planta)	m2	200,00		200,00	55,00 €	11 000,00 €	
7.3.8	Pavimentos Interiores							
7.3.8.1	Regularização							
7.3.8.1.1	Fornecimento e assentamento de enchimento em betão leve tipo "PLASTIMAR" ref. TRILEV 300, com a espessura necessária para atingir as cotas de pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	626,00		626,00	12,00 €	7 512,00 €	
7.3.8.1.2	Fornecimento e assentamento de betão de assentamento/regularização, com uma espessura média de 3/5cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	3 918,71		3 918,71	9,00 €	35 250,39 €	
7.3.8.2	Acabamento							
7.3.8.2.1	Fornecimento e execução de revestimento em resina epoxy, tipo ACRYLOR INDUSTRI, com acabamento circo ref AF203, ou equivalente incluindo rotapé em mala-cana, mantas e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos. A um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	154,64		154,64	45,00 €	6 954,30 €	
7.3.8.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em mosaico hidráulico tipo Macel, cor bege, ref: 3012, acabamento liso polido, com dimensões 30x30x1,0cm, sobre betão, incluindo cotas de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	1 588,11		1 588,11	33,00 €	52 341,65 €	
7.3.8.2.3	Fornecimento e assentamento de revestimento vinílico homogéneo tipo Tarkett, série Primo Premium, acabamento Dark Warm Beige ref: 2110 650, ou equivalente, com 2,0mm de espessura, aplicado com cola de características homologadas pelo Fabricante do pavimento e colado sobre betão de assentamento regularizado e desumidificado, com cordão de soldadura das cores respectivas e inerentes à série, inclui todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, primários, fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m2	507,96		507,96	42,00 €	21 334,32 €	
7.3.8.2.4	Fornecimento e assentamento de parque de carvalho assente ao cado, de 1ª qualidade, madeira com, de coloração uniforme, e sem nós dim.0.11x0.11x0.022m, acabamento com 4 demãos de verniz aqueço para solhos à base de resina acrílica poliuretano tipo Dypur ref: Pavidur Acetrad, aplicado com brilha e passagem com lixadeira entre cada uma das demãos, em todas as demãos adicionar endurecedor tipo Dypur ref: Endurecedor Pavidur, incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	1 674,90		1 674,90	46,20 €	70 670,60 €	
7.3.8.2.5	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra natural tipo "Azul Cadoiro" com espessura de 20mm, acabamento amacido, conforme estereotomia, incluindo fixação através de colagem e rejuntamento, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	93,20		93,20	50,00 €	4 660,00 €	
7.3.8.2.6	Reabilitação de piso de madeira aderente em gesso (Edifício A), através de alongamento do mesmo e aplicação de verniz incoler, incluindo remanecimento das linhas de jogo de voleyball e badminton, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	279,54		279,54	35,00 €	9 783,90 €	
7.3.9	Revestimentos Interiores / Relevo-Coberturas							
7.3.9.1	Fornecimento e assentamento de rodapé em madeira de carvalho com 10 cm altura, tratada e envernizada à cor natural, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	ml	1 062,07		1 062,07	15,00 €	15 931,05 €	
7.3.9.2	Fornecimento e assentamento de rodapé em pedra natural tipo "Azul Cadoiro" com espessura de 15mm e altura de 80mm, acabamento amacido, conforme estereotomia, incluindo fixação através de colagem e rejuntamento, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	ml	12,90		12,90	20,00 €	258,00 €	
7.3.9.3	Fornecimento e assentamento de roda-cabeças em madeira de carvalho com 15 cm altura, tratada e envernizada à cor natural, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	ml	629,94		629,94	17,50 €	11 023,95 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPTULO (€)
7.3.10	Escadas Exteriores							
7.3.10.1	Regularização							
7.3.10.1.1	Fornecimento e assentamento da betão de assentamento/regularização, em patas, espelhos e coberturas de escadas, com uma espessura média de 35cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	153,00		153,00	15,00 €	2 295,00 €	
7.3.10.2	Acabamento							
7.3.10.2.1	Fornecimento e assentamento de patas, coberturas e espelhos em pedra natural calcária "Azul Cadoleço", com acabamento amaciado, com 3 cm de espessura, soladas com fassa longitudinal bujadada (antiderrapante) com 4 cm de largura, incluindo colas de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor. (Escada 04)							
7.3.10.2.1.1	Coberturas e Espelho Incluído	m2	159,00		159,00	60,00 €	9 540,00 €	
7.3.10.2.1.2	Patins	m2	13,20		13,20	50,00 €	650,00 €	
7.3.10.2.2	Fornecimento e assentamento de degraus de escada, em betão, sobre estruturas metálicas com 1,80x0,27x0,05m, incluindo armadura de reforço com malha quadrada de 10x10cm, em aço A500HR com 6mm de diâmetro, e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor. (Escada 05)	m2	18,00		18,00	50,00 €	900,00 €	
7.3.11	Escadas Interiores							
7.3.11.1	Regularização							
7.3.11.1.1	Fornecimento e assentamento da betão de assentamento/regularização, em patas, espelhos e coberturas de escadas, com uma espessura média de 35cm, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	140,65		140,65	15,00 €	2 113,35 €	
7.3.11.2	Acabamento							
7.3.11.2.1	Fornecimento e assentamento de patas, coberturas com 0,26m de largura e espelhos com 0,20m de altura em pedra natural calcária "Azul Cadoleço", com acabamento amaciado, as peças são linteas com 3cm de espessura, soladas com fassa longitudinal bujadada (antiderrapante) com 4cm de largura, incluindo colas de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor. (Escada E01)							
7.3.11.2.1.1	Coberturas e Espelhos Incluídos	m2	96,00		96,00	70,00 €	6 720,00 €	
7.3.11.2.1.2	Patins	m2	21,67		21,67	40,00 €	866,80 €	
7.3.11.2.2	Fornecimento e assentamento de patas, coberturas com 0,34m de largura e espelhos com 0,16m de altura em pedra natural calcária "Azul Cadoleço", com acabamento amaciado, as peças são linteas com 3cm de espessura, soladas com fassa longitudinal bujadada (antiderrapante) com 4cm de largura, incluindo colas de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor. (Escada E02)							
7.3.11.2.2.1	Coberturas e Espelhos Incluídos	m2	45,00		45,00	70,00 €	3 150,00 €	
7.3.11.2.2.2	Patins	m2	14,03		14,03	40,00 €	561,20 €	
7.3.11.2.3	Fornecimento e assentamento de patas, coberturas com 0,26m de largura e espelhos com 0,16m de altura em pedra natural calcária "Azul Cadoleço", com acabamento amaciado, as peças são linteas com 3cm de espessura, soladas com fassa longitudinal bujadada (antiderrapante) com 4cm de largura, incluindo colas de assentamento, rejuntamento e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor. (Escada E05)							
7.3.11.2.3.1	Coberturas e Espelhos	m2	35,00		35,00	70,00 €	2 450,00 €	
7.3.11.2.3.2	Patins	m2	5,81		5,81	40,00 €	232,40 €	
7.4	PINTURAS							
7.4.1	Fazimentos Verticais Exteriores							
7.4.1.1	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em paredes exteriores de betão aparente, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor branca RAL 9010, tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, verniz para betão baseado em amido aquoso 100% acrílico, ref. 505A, acabamento liso, acabamento com 2 demãos de verniz anti-grafiti tipo dypur ref.: 5113 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	252,79		252,79	15,00 €	3 791,85 €	
7.4.1.2	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em paredes exteriores, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor branco RAL 9010, tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, incluindo primário aquoso branco, reforço com 3% de aditivo Antilgás e Fungos, reparações em massa bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	3 981,20		3 981,20	9,00 €	35 831,81 €	
7.4.1.3	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em paredes exteriores, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor laranja (D195 laranja luminoau), tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, incluindo primário aquoso branco, reforço com 3% de aditivo Antilgás e Fungos, reparações em massa bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	152,59		152,59	11,00 €	1 678,49 €	
7.4.2	Fazimentos Verticais Interiores							
7.4.2.1	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em paredes interiores, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor branco RAL 9010, tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, incluindo primário aquoso branco, reparações em massa bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	6 589,95		6 589,95	8,00 €	52 719,60 €	
7.4.3	Tectos Exteriores							
7.4.3.1	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em tetos exteriores, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor branco RAL 9010, tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, incluindo primário aquoso branco, reforço com 3% de aditivo Antilgás e Fungos, reparações em massa bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	342,00		342,00	9,00 €	3 078,00 €	
7.4.3.2	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em tetos exteriores de betão aparente, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor branco RAL 9010, tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, verniz para betão baseado em amido aquoso 100% acrílico, ref. 505A, acabamento liso, acabamento com 2 demãos de verniz anti-grafiti tipo dypur ref.: 5113 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	23,30		23,30	15,00 €	349,50 €	
7.4.4	Tectos Interiores							
7.4.4.1	Fornecimento e aplicação completa de esquema de pintura em tetos interiores, composta por 3 demãos de tinta acrílica cor branco RAL 9010, tipo Dyrup, Dycrilforce, ou equivalente, incluindo primário aquoso branco, reparações em massa bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	m2	1 922,42		1 922,42	8,00 €	15 379,36 €	
7.5	ELEMENTOS DE CANTARIA							
7.5.1	Fornecimento e assentamento de soleiras exteriores, composta por: peças em pedra natural calcária "Azul Cadoleço", acabamento amaciado, nas dimensões constantes no projeto, com tratamento impermeabilizante, assenta em argamassa de cimento e areia sobre sistema de impermeabilização tipo Imperialum com lã Polyester 40 sobre primário Imperkol F e camada de forma em argamassa de cimento e areia, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.							
7.5.1.1	Soleira Tipo 01	m	1,82		1,82	100,00 €	182,00 €	
7.5.1.2	Soleira Tipo 02	m	7,92		7,92	100,00 €	792,00 €	
7.5.1.3	Soleira Tipo 03	m	7,30		7,30	100,00 €	730,00 €	
7.5.1.4	Soleira Tipo 04	m	38,32		38,32	100,00 €	3 832,00 €	
7.5.1.5	Soleira Tipo 05	m	7,04		7,04	100,00 €	704,00 €	
7.5.1.6	Soleira Tipo 07	m	3,58		3,58	100,00 €	358,00 €	
7.5.1.7	Soleira Tipo 08	m	3,28		3,28	100,00 €	328,00 €	
7.5.1.8	Soleira Tipo 09	m	2,86		2,86	100,00 €	286,00 €	
7.5.1.9	Soleira Tipo 10	m	0,91		0,91	100,00 €	91,00 €	
7.5.2	Fornecimento e assentamento de soleiras interiores, composta por: peças em pedra natural calcária "Azul Cadoleço", acabamento amaciado, nas dimensões constantes no projeto, com tratamento impermeabilizante, assenta em argamassa de cimento e areia sobre sistema de impermeabilização tipo Imperialum com lã Polyester 40 sobre primário Imperkol F e camada de forma em argamassa de cimento e areia, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.							
7.5.2.1	Soleira Tipo 01	m	160,16		160,16	100,00 €	16 016,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UM	QUANTIDADE (INICIAL)	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
7.6.2.2	Portão Tipo D2	m	12,32		12,32	100,00	1 232,00	
7.6.2.3	Portão Tipo D3	m	9,88		9,88	100,00	988,00	
7.6.2.4	Portão Tipo D4	m	104,56		104,56	100,00	10 456,00	
7.6.2.5	Portão Tipo D5	m	3,22		3,22	100,00	322,00	
7.6.3	Fornecimento e assentamento de vidros exteriores, composta por painéis em vidro, acabamento à cor natural, nas dimensões constantes no projeto, com 1 sistema impermeabilizante, serrote com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos e indicações do fabricante/autor.							
7.6.3.1	Solaia Tipo D5	m	85,81		85,81	80,00	6 864,80	
7.6	VÍDOS EXTERIORES							
7.6.1	Vídeo em Calibração de Alumínio							
7.6.1.1	Fornecimento e assentamento de vidros exteriores em calibração de alumínio com corte térmico e vidro duplo laminado (6+12+6) do tipo "Anticolor" ou equivalente, com acabamento na cor cinza RAL 7022, nos sistemas referidos nos pormenores, vidros referidos nos pormenores, incluindo proteções de ombreiras, balizas, acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.6.1.1.1	Edifício A - VE01 - dim. 1700 x 500 mm	un	6,00		6,00	490,49	2 942,94	
7.6.1.1.2	Edifício A - VE01 (a) - dim. 1700 x 500 mm	un	1,00		1,00	490,49	490,49	
7.6.1.1.3	Edifício A - VE02 - dim. 300 x 2'00 + 900 x 4'70 mm (greija superior ventilação)	un	2,00		2,00	1 060,00	2 120,00	
7.6.1.1.4	Edifício A - VE02(a) - dim. 900 x 2100 + 900 x 450 mm (greija superior ventilação e barra anti-pânico)	un	1,00		1,00	1 060,00	1 060,00	
7.6.1.1.5	Edifício A - VE03 - dim. 900 x 1800 mm	un	2,00		2,00	533,00	1 066,00	
7.6.1.1.6	Edifício A - VE04 - dim. 1700 x 2100 + 1700 x 450 mm (greija superior ventilação e barra anti-pânico)	un	1,00		1,00	2 130,00	2 130,00	
7.6.1.1.7	Edifício A - VE05 - dim. 3300 x 2100 + 3300 x 450 mm (greija ventilação superior)	un	1,00		1,00	1 775,00	1 775,00	
7.6.1.1.8	Edifício A - VE06 - dim. 3700 x 2550 mm (barra anti-pânico)	un	1,00		1,00	3 407,00	3 407,00	
7.6.1.1.9	Edifício A - VE08(a) - dim. 3675 x 2100 mm (barra anti-pânico)	un	1,00		1,00	3 407,00	3 407,00	
7.6.1.1.10	Edifício A - VE08(b) - dim. 3540 x 2660 mm (barra anti-pânico)	un	1,00		1,00	3 407,00	3 407,00	
7.6.1.1.11	Edifício A - VE07 - dim. 3700 x 2550 mm	un	4,00		4,00	1 861,00	7 444,00	
7.6.1.1.12	Edifício A - VE08 - dim. 3460 x 2100 + 3460 x 450 mm (greija superior ventilação e barra anti-pânico)	un	2,00		2,00	3 600,00	7 200,00	
7.6.1.1.13	Edifício A - VE09 - dim. 3500 x 2100 + 3500 x 450 mm (greija superior ventilação)	un	1,00		1,00	2 660,00	2 660,00	
7.6.1.1.14	Edifício A - VE10 - dim. 3610 x 2100 + 3610 x 450 mm (greija superior ventilação)	un	1,00		1,00	3 263,00	3 263,00	
7.6.1.1.15	Edifício A - VE11 - dim. 1240 x 1800 mm	un	2,00		2,00	847,00	1 694,00	
7.6.1.1.16	Edifício A - VE12 - dim. 1640 x 1800 mm	un	2,00		2,00	712,00	1 424,00	
7.6.1.1.17	Edifício A - VE13 - dim. 1700 x 1330 mm	un	1,00		1,00	750,00	750,00	
7.6.1.1.18	Edifício A - VE14 - dim. 1130 x 2100 + 1870 x 470 mm (bandeira)	un	2,00		2,00	1 100,00	2 200,00	
7.6.1.1.19	Edifício A - VE15 - dim. 1730 x 2350 + 1730 x 470 mm (bandeira)	un	2,00		2,00	2 410,00	4 820,00	
7.6.1.1.20	Edifício A - VE16 - dim. 600 x 2300 mm	un	5,00		5,00	813,00	4 065,00	
7.6.1.1.21	Edifício A - VE17 - dim. 1700 x 2300 mm	un	7,00		7,00	1 148,00	8 036,00	
7.6.1.1.22	Edifício A - VE18 - dim. 800 x 800 mm	un	44,00		44,00	420,00	18 480,00	
7.6.1.1.23	Edifício A - VE19 - dim. 1100 x 1880 mm (com greija de ventilação)	un	1,00		1,00	1 056,00	1 056,00	
7.6.1.1.24	Edifício A - VE20 - dim. 2140 x 2100 + 2140 x 550 mm (greija superior ventilação e barra anti-pânico)	un	2,00		2,00	3 030,00	6 060,00	
7.6.1.1.25	Edifício A - VE21 - dim. 2450 x 2530 mm (barra anti-pânico)	un	2,00		2,00	2 460,00	4 920,00	
7.6.1.1.26	Edifício A - VE22 - dim. 600 x 1330 mm	un	3,00		3,00	483,00	1 374,00	
7.6.1.1.27	Edifício A - VE23 - dim. 1800 x 2630 mm	un	1,00		1,00	1 974,00	1 974,00	
7.6.1.1.28	Edifício A - VE24 - dim. 1840 x 800 mm	un	1,00		1,00	590,00	590,00	
7.6.1.1.29	Edifício A - VE25 - dim. 800 x 800 mm	un	1,00		1,00	328,00	328,00	
7.6.1.1.30	Edifício A - VE26 - dim. 900 x 2100 mm (com greija de ventilação)	un	1,00		1,00	837,00	837,00	
7.6.1.1.31	Edifício B - VE28 - dim. 1280 x 580	un	4,00		4,00	447,00	1 772,00	
7.6.1.1.32	Edifício B - VE29 - dim. 1280 x 1280 + 1260 x 630 mm (bandeira basculante)	un	68,00		68,00	1 106,00	75 208,00	
7.6.1.1.33	Edifício B - VE30 - dim. 3240 x 2200 + 3220 x 860 mm (bandeira fixa)	un	1,00		1,00	3 852,00	3 852,00	
7.6.1.1.34	Edifício B - VE31 - dim. 2830 x 700 mm	un	8,00		8,00	81 100,00	648 800,00	
7.6.1.1.35	Edifício E - VE33 - dim. 300 x 850 mm	un	1,00		1,00	1 863,00	1 863,00	
7.6.1.1.36	Edifício E - VE34 - dim. 1730 x 850 + 850 x 850 + 2000 (porta de banho)	un	1,00		1,00	316,85	316,85	
7.6.1.1.37	Edifício A - VE35 - dim. 1100 x 2030 mm (greija de ventilação)	un	1,00		1,00	1 845,00	1 845,00	
7.6.2	Guardas, Graduações e Carretilhas Metálicas Exteriores							
7.6.2.1	Fornecimento e montagem de elementos metálicos, metalizados e pintados a linha de serrote à cor RAL 7022, incluindo primários, fixações de acordo com mapa de vidros e todos os trabalhos e acessórios inerentes à sua execução em:							
7.6.2.1.1	GR01 - Grade exterior fixa com 1700mm x 500mm	un	7,00		7,00	400,00	2 800,00	
7.6.2.1.2	GR02 - Portão exterior com 2 folhas fixas + 2 folhas de abrir com 3300mm x 2550mm	un	2,00		2,00	2 200,00	4 400,00	
7.6.2.1.3	GR03 - Portão exterior com 2 folhas fixas + 2 folhas de abrir com 3700mm x 2550mm	un	1,00		1,00	2 200,00	2 200,00	
7.6.2.1.4	GR04 - Portão exterior com 2 folhas fixas + 2 folhas de abrir com 3630mm x 2550mm	un	1,00		1,00	2 200,00	2 200,00	
7.6.2.1.5	GR05 - Portão exterior com 2 folhas fixas + 2 folhas de abrir com 3820mm x 2550mm	un	1,00		1,00	2 200,00	2 200,00	
7.6.2.1.6	GR06 - Portão exterior com 2 folhas de batente + 2 folhas fixas com 8720mm x 2550mm a 1 folha de batente + 1 folha fixa com 2650mm x 2550mm	un	1,00		1,00	3 500,00	3 500,00	
7.6.2.1.7	GR07 - Guardas e corpos com 1800mm x 1100mm	un	1,00		1,00	500,00	500,00	
7.6.2.1.8	GR10 - Portão exterior com 2 folhas de abrir com 5500mm x 2600mm	un	1,00		1,00	2 600,00	2 600,00	
7.6.3	Charnelas							
7.6.3.1	Fornecimento e montagem de charnela de cupula, com sistema de abertura elétrica, de desenfumagem, com 1,20x1,20m tipo "Stylux 160" incluindo murete de assentamento, revestimento de murta, sistema de impermeabilização, rufo, greija de ventilação em alumínio à cor natural com rede mosquiteira, acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.6.3.1.1	Edifício A - VE27 - dim. 1200 x 1200 - Charnela Desenfumagem	un	1,00		1,00	3 500,00	3 500,00	
7.6.4	Pais exteriores de acabamento metálicos fixos							
7.6.4.1	Fornecimento e assentamento de painéis de acabamento horizontais com 1,20m de largura, constituída por estrutura metálica de suporte em ferro, metalizada e pintada à cor RAL 7022 e lamina fixa em alumínio tipo Anticolor (20mm a 45º, lacada cor RAL 7022, sistema fixo, acabamento, acessórios, fixações por tração e cabo de aço e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7	VÍDOS INTERIORES	m	106,60		106,60	670,00	71 366,00	
7.7.1	Fornecimento e assentamento de vidros interiores tipo "Vidreira" ou equivalente, ref. modelo "Portar reversa" com acabamento "Dekorador HD colours" na cor cinza, incluindo proteções de ombreiras, balizas, acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.1.1	V071 - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	10,00		10,00	500,00	5 000,00	
7.7.1.2	V071(a) - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	4,00		4,00	500,00	2 000,00	
7.7.1.3	V072 - Porta com 1 folha de batente com 850mm x 2100mm	un	5,00		5,00	500,00	2 500,00	
7.7.1.4	V072(a) - Porta com 1 folha de batente com 850mm x 2100mm	un	3,00		3,00	500,00	1 500,00	
7.7.1.5	V073 - Porta com 2 folhas de batente com 900mm x 2100mm	un	1,00		1,00	598,00	598,00	
7.7.1.6	V075 - Porta com 2 folhas de batente com 1400mm x 2100mm	un	1,00		1,00	426,00	426,00	
7.7.1.7	V075(a) - Porta com 2 folhas de batente com 1400mm x 2100mm	un	1,00		1,00	426,00	426,00	
7.7.2	Fornecimento e assentamento de vidros interiores tipo "VIDREIRA" ou equivalente, ref. modelo "Portar" com acabamento "Dekorador HD colours" na cor cinza incluindo proteções de ombreiras, balizas, acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.2.1	V074 - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	18,00		18,00	280,00	5 040,00	
7.7.2.2	V074(a) - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 280,00	1 280,00	
7.7.2.3	V078 - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	18,00		18,00	335,00	6 030,00	
7.7.2.4	V078(a) - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 335,00	1 335,00	
7.7.2.5	V10 - Porta com 2 folhas de batente com 1900mm x 2100	un	1,00		1,00	542,00	542,00	
7.7.2.6	V10(a) - Porta com 2 folhas de batente com 1900mm x 2100	un	1,00		1,00	1 542,00	1 542,00	
7.7.2.7	V20 - Porta com 1 folha de batente com 900mm x 2100mm	un	5,00		5,00	385,00	1 925,00	
7.7.2.8	V23 - Porta com 2 folhas de batente com 1800mm x 2100mm	un	2,00		2,00	2 960,00	5 920,00	
7.7.2.9	V24 - Porta com 2 folhas de batente com 1500mm x 2100mm	un	1,00		1,00	2 960,00	2 960,00	
7.7.2.10	V31 - Vidro com 1 folha basculante com 900mm x 700mm	un	13,00		13,00	220,00	2 860,00	
7.7.2.11	V32 - Vidro com 2 folhas basculantes + 1 folha fixa com 2820mm x 700mm	un	1,00		1,00	650,00	650,00	
7.7.2.12	V33 - Porta com 2 folhas de batente com 1200mm x 2100mm	un	2,00		2,00	883,00	1 766,00	
7.7.2.13	V34 - Porta com 1 folha de batente com 2200mm x 2100mm	un	1,00		1,00	336,00	336,00	
7.7.3	Fornecimento e assentamento de vidros interiores tipo "VIDREIRA" ou equivalente, ref. modelo "Portar com interior" com acabamento "Dekorador HD colours" na cor cinza, incluindo proteções de ombreiras, balizas, acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.3.1	V06 - Porta de correr com 1 folha com 900x2100mm	un	5,00		5,00	620,00	3 100,00	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO DE ERROS ACETES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITARIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPITULO (€)
7.7.4	Fornecimento e assentamento de vãos interiores tipo "bambuso" ou equivalente, ref. modelo "Axi / C1" com acabamento na cor cinza RAL 7022, incluindo protecções de ombreiras, batentes, acessórios, vedantes, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.4.1	V107 - Porta com 2 folhas fixas + 1 folha de batente com 340mm x 2100mm	un	1,00		1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	
7.7.4.2	V116 - Porta com 1 folha de batente com 800mm x 2100mm	un	1,00		1,00	850,00 €	850,00 €	
7.7.4.3	V116 - Vão com 1 folha fixa com 1480mm x 2100mm	un	1,00		1,00	700,00 €	700,00 €	
7.7.4.4	V117 - Porta com 1 folha de batente + 2 folhas fixas com 3460mm x 2100mm	un	1,00		1,00	2 600,00 €	2 600,00 €	
7.7.4.5	V118 - Porta com 2 folhas de batente + 3 folhas fixas com 3760mm x 2100mm	un	1,00		1,00	3 600,00 €	3 600,00 €	
7.7.4.6	V119 - Vão de 2 folhas fixas com 3810mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 600,00 €	1 600,00 €	
7.7.4.7	V120 - Porta com 1 folha de batente + 1 folha fixa com 1800mm x 2100mm	un	2,00		2,00	1 600,00 €	3 200,00 €	
7.7.4.8	V125(a) - Porta com 1 folha de batente + 1 folha fixa com 1865mm x 2100mm	un	2,00		2,00	1 600,00 €	3 200,00 €	
7.7.4.8	V125(b) - Porta com 1 folha de batente + 1 folha fixa com 1807mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 600,00 €	1 600,00 €	
7.7.4.10	V129 - Vão com 1 folha fixa com 1000mm x 400mm	un	3,00		3,00	300,00 €	900,00 €	
7.7.4.11	V129(a) - Vão com 1 folha fixa com 1500mm x 4250mm	un	2,00		2,00	600,00 €	1 500,00 €	
7.7.4.12	V130 - Vão com 1 folha fixa + 1 folha basculante com 1000mm x 400mm	un	2,00		2,00	400,00 €	800,00 €	
7.7.5	Fornecimento e assentamento de vãos interiores, portas interiores e madeira e placas de derivados de madeira especial (grilhada resistente ao fogo, tipo PCRS66/DECOENE modelo CF30 de vai-ven, lacado na cor Branco RAL9010, incluindo aros, vedantes, flangeos, ferragens, fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.5.1	V109 - Porta com 2 folhas de batente com 2550mm x 3000mm	un	3,00		3,00	4 266,00 €	12 798,00 €	
7.7.5.2	V109(a) - Porta com 2 folhas de batente com 2400mm x 3000mm	un	1,00		1,00	4 266,00 €	4 266,00 €	
7.7.5.3	V127 - Porta com 1 folha de batente com 960mm x 2650mm	un	1,00		1,00	3 200,00 €	3 200,00 €	
7.7.5.4	V128 - Porta com 2 folhas de batente com 2220mm x 2850mm	un	1,00		1,00	3 200,00 €	3 200,00 €	
7.7.6	Fornecimento e assentamento de vãos interiores em madeira de carvalho tratada e envernizada à cor natural a vidro simples laminado, incluindo protecções de ombreiras, batentes, acessórios, vedantes, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.6.1	V111 - Porta com 1 folha de batente + 2 folhas fixas com 3500mm x 2100mm	un	2,00		2,00	880,00 €	1 760,00 €	
7.7.6.2	V112 - Vão com 4 folhas fixas com 3240mm x 2100mm	un	1,00		1,00	820,00 €	820,00 €	
7.7.6.3	V113 - Porta com 2 folhas fixas + 2 folhas de batente com 3250mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 380,00 €	1 380,00 €	
7.7.6.4	V114 - Porta com 2 folhas fixas + 2 folhas de batente com 3250mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 160,00 €	1 160,00 €	
7.7.6.5	V121 - Porta com 2 folhas de batente + 4 folhas fixas com 3150mm x 2500mm + 5400mm x 2500mm	un	1,00		1,00	2 200,00 €	2 200,00 €	
7.7.6.6	V122 - Porta com 1 folha de batente + 6 folhas fixas com 3000mm x 2500mm + 4400mm x 2500mm, incluindo fecho de verga entre vão e tabo, em divisor de gases cartonado, com placas de 13mm de espessura e estrutura metálica galvanizada 70/40, li de rocha mineral e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	3 400,00 €	3 400,00 €	
7.7.7	Fornecimento e assentamento de portão de enrolar microperforado tipo "Hörmann", ref. RH120 zero classe com motor tubular R16, 230v, alumínio 1mm de espessura, artilhar lagagem na cor cinza, Ral 9006, interior verniz de protecção cruzado basalto, incluindo estrutura metálica de suporte para caixa de enrolar e fecho de resame com tampa amovível metálica para manutenção e painel de controlo em gás cartonado de 12,5mm, protecções de ombreiras, batentes, acessórios, vedantes, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
7.7.7.1	Edifício A (Piso -1 / Cobertura) - dim. 7850 x 2000 mm	un	1,00		1,00	7 900,00 €	7 900,00 €	
7.7.7.2	Edifício A (Piso -1 / Cobertura) - dim. 7730 x 2000 mm	un	1,00		1,00	7 900,00 €	7 900,00 €	
7.7.7.3	Edifício A (Piso -1 / Cobertura) - dim. 3920 x 2000 mm	un	1,00		1,00	6 600,00 €	6 600,00 €	
7.7.8	Fornecimento e assentamento de aluvidria amovível com 9,17 x 3,16 m, tipo "Husling modelo Flex60 Folding Wall", com acabamento branco RAL 9010, constituída por painéis em tôle opacas, em caixa metálica suspensa, incluindo estrutura metálica de reforço e fixação ao teto/viga, fecho de verga entre vão e tabo, com placas de gás cartonado, de 13mm de espessura, fixa à estrutura metálica de fixação, li de rocha mineral e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	15 000,00 €	15 000,00 €	
7.8	ACESSO À COBERTURA							
7.8.1	Fornecimento e assentamento de escada de madeira escomotável para terraço com dim. 1100x1000x600 mm, em caixa de madeira contraplacada, tampa de solo e escada metálica galvanizada, com degraus anti-derrapantes e corrimão e barra de abertura acionável, incluindo acessórios, vedantes, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
7.9	GRELHAS DE FACHADA							
7.9.1	Fornecimento e montagem de Grelhas de exterior Intumescente G60, resistências ao fogo RH-1H segundo a norma EN1364-1, incluindo instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.							
7.9.1.1	GR08 - Grelha Intumescente com 800mm x 1430mm	un	1,00		1,00	900,00 €	900,00 €	
7.9.2	Fornecimento e montagem de Grelhas de exterior tipo "FRANCE AIR modelo GEA" ou equivalente, incluindo instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.							
7.9.2.1	GR09 - Grelha de ventilado com 700mm x 440mm	un	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
7.10	ESCADAS E ESCALAS							
7.10.1	Fornecimento e montagem de passa mãos na escada E01, em tubo inox com diâmetro 50mm, incluindo acessórios, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	42,00		42,00	75,00 €	3 150,00 €	
7.10.2	Fornecimento e montagem de guarda de escada, na escada E02, em perfil em aço inox (passa mãos, prumos verticais, barras horizontais) em diâmetro de 50mm e incluindo acessórios, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	17,00		17,00	175,00 €	2 975,00 €	
7.10.3	Fornecimento e montagem de passa mãos na escada E03, em tubo inox com diâmetro 50mm, incluindo acessórios, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	9,00		9,00	75,00 €	675,00 €	
7.10.4	Fornecimento e montagem de guarda de escada, na escada E04, em perfil inox (passa mãos, prumos verticais) em diâmetro de 50mm e incluindo acessórios, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	5,00		5,00	175,00 €	875,00 €	
7.10.5	Fornecimento e montagem de passa mãos na escada E05, em madeira de carvalho com 0,15x0,03m, tratado e envernizado à cor natural, incluindo acessórios, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	21,00		21,00	20,00 €	420,00 €	
7.10.6	Fornecimento e montagem de guardas em aço inox, em escadas e rampas exteriores, incluindo, passa mãos e 0,80 e 0,70m de altura, prumos verticais, barras horizontais em diâmetro de 50mm, e incluindo acessórios, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	65,00		65,00	175,00 €	11 375,00 €	
7.11	MURIS, CAPILINTEIS E CALEMEAS							
7.11.1	Fornecimento e montagem de Caposamento em madeira de carvalho (mural escuro E05 - Edifício B), com perfil de remate conforme peças desenhadas, incluindo acessórios, vedantes, flangeos, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	ml	15,00		15,00	25,00 €	375,00 €	
7.11.2	Fornecimento e assentamento de Rufos metálicos para caposamento de muretas nas coberturas, com desenvolvimento variável, em chapa metálica de aço Cx S10+2 quizada lacada na cor Ral 9006 e com 0,75mm de espessura, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortas, remates e juntas, bem como todos os materiais acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e dos tipos referidos.	ml	355,00		355,00	35,00 €	12 425,00 €	
7.11.3	Fornecimento e assentamento de Rufos metálicos para caposamento de muretas nas coberturas, com desenvolvimento variável, em chapa metálica quizada em aço inoxidável com 1,2mm de espessura, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortas, remates e juntas, bem como todos os materiais acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e dos tipos referidos.	ml	70,00		70,00	76,00 €	5 320,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE ORIGINAL	VARIACAO ET ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
7.11.4	Fornecimento e assentamento de caixas na cobertura com desenvolvimento variável, em chapa metálica de aço espalado e com 1,2 mm de espessura, incluindo apoios em barra chata de 10mm, peças e/ou elementos de fixação, ligação aos tubos de queda de rede de drenagem de águas pluviais, cortas, manilhas e juntas, bem como todos os materiais acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos do projeto.	m²	40,00		40,00	75,30 €	3 000,00 €	
7.12	VIDROS E ESPELHOS							
7.12.1	Fornecimento e montagem de espelhos lisos com 0,60x0,80x0,003m embutidos em revestimento de paredes de mosaico hidráulico, incluindo enchimento para colocação à face com o revestimento da parede, e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	7,20		7,00	50,00 €	350,00 €	
7.12.2	Fornecimento e montagem de espelhos lisos com 0,30x0,60x0,003m embutidos em revestimento de paredes de mosaico hidráulico, incluindo enchimento para colocação à face com o revestimento de parede e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/função, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	33,00		33,00	35,00 €	1 155,00 €	
8	INSTALAÇÕES E INFRAESTRUTURAS PREDIAIS							
8.1	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ÁGUAS							
8.1.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
8.1.1.1	Sistema predial de abastecimento e distribuição de água fria e quente							
8.1.1.1.1	TUBAGENS							
8.1.1.1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de multicamada do tipo de pontas lisas, designação do material GEBROT MEPLA ou equivalente para uma pressão de serviço 10 [bar], e respectivos acessórios, destinada ao rede de distribuição de água fria, quente e retorno instalada à vista e/ou embutida, manga de lanchamento de espuma electrolítica com espessura de 20 [mm] e respectivos acessórios nas redes de água quente, incluindo elementos de fixação (abraçadeiras), abertura e lapamento de roço e execução das ligações por acessórios de compressão, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com o(s) diâmetro(s):							
8.1.1.1.1.1.1	DN12	m	338,21		330,21	8,90 €	3 355,18 €	
8.1.1.1.1.1.2	DN15	m	82,23		82,23	7,10 €	654,83 €	
8.1.1.1.1.1.3	DN20	m	111,82		111,82	10,00 €	1 118,20 €	
8.1.1.1.1.1.4	DN25	m	54,29		54,29	12,50 €	684,05 €	
8.1.1.1.1.1.5	DN32	m	60,07		60,07	20,10 €	1 207,41 €	
8.1.1.1.1.1.6	DN40	m	26,96		26,96	24,10 €	625,64 €	
8.1.1.1.1.1.7	DN50	m	26,17		26,17	33,30 €	871,46 €	
8.1.1.1.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de polietileno reticulado PEX e respectivos acessórios, destinada para água fria e quente, embutida em roços, executada por manga e execução das ligações por junta de compressão com acessórios em latão, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com o(s) diâmetro(s):							
8.1.1.1.1.2.1	Diâmetro 16 [mm]	m	13,99		13,99	2,00 €	41,97 €	
8.1.1.1.1.2.2	Diâmetro 20 [mm]	m	6,80		6,80	4,00 €	27,60 €	
8.1.1.1.2	ACESSÓRIOS							
8.1.1.1.2.1	Fornecimento e montagem válvula de sectionamento em tubagem de água fria com corpo em bronce roscaada com manípulo à vista de látex à série as fôrmas de serviço dos aparelhos sanitários, com a pressão nominal de 10 bares incluindo todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com o(s) diâmetro(s):							
8.1.1.1.2.1.1	DN15	un	6,00		6,00	8,00 €	48,00 €	
8.1.1.1.2.1.2	DN16	un	6,00		6,00	8,00 €	72,00 €	
8.1.1.1.2.1.3	DN20	un	14,00		14,00	9,50 €	133,00 €	
8.1.1.1.2.1.4	DN25	un	2,00		2,00	15,00 €	30,00 €	
8.1.1.1.2.1.5	DN32	un	4,00		4,00	22,00 €	88,00 €	
8.1.1.1.2.2	Fornecimento e montagem válvula de retenção em tubagem de retorno de água quente com corpo em bronce roscaada para diâmetros inferiores ou iguais a DN 50, com a pressão nominal de 10bares incluindo todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com o(s) diâmetro(s):							
8.1.1.1.2.2.1	DN12	un	2,00		2,00	10,00 €	20,00 €	
8.1.1.1.2.3	Fornecimento e montagem de torneira de serviço de latão cromado, do tipo sample, incluindo todos os pertences, acessórios e trabalhos necessários, aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com o(s) diâmetro(s):							
8.1.1.1.2.3.1	Diâmetro 15 [mm]	un	2,00		2,00	10,00 €	20,00 €	
8.1.1.1.2.4	Fornecimento e montagem de válvula de esfera e esquadria com filtro incorporado, nas ligações das canalizações de água fria e quente às torneiras de lavatórios, bates, lavatórios e lava-louças incluindo todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	52,00		52,00	15,00 €	780,00 €	
8.1.1.1.2.5	Fornecimento e instalação de torneiras do tipo "Euroline" ou equivalentes, cromadas, de esquadria para autocisternas.	un	28,00		28,00	10,00 €	280,00 €	
8.1.1.1.2.6	Fornecimento e montagem de caixa de repartição em plástico com tampa incluindo dois colectores com duas saídas, todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	100,00 €	100,00 €	
8.1.1.1.2.7	Fornecimento e montagem de descalcificador em by-pass para caudal de 2500lh na tubagem de água quente com filtro anti-sedimentos e neutralizador de cálcio através de cristais bloqueadores de cálcio, 2 manómetros, 3 válvulas de sectionamento de DN 25, entrada e saída DN 25, todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	500,00 €	500,00 €	
8.1.1.1.3	EQUIPAMENTOS							
8.1.1.1.3.1	Fornecimento e montagem de termoacumulador alimentado a electricidade para produção de água quente com capacidade de armazenamento de 300 e potência de 800 W, tipo JUNKERS HS-30-15 ou equivalente, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	220,00 €	220,00 €	
8.1.1.1.3.2	Fornecimento e montagem de termoacumulador alimentado a gás para produção de água quente, do tipo BFC 28 de A.O.SMITH ou equivalente incluindo todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	6 750,00 €	6 750,00 €	
8.1.1.1.3.3	Fornecimento e montagem de central de bombagem de circulação de água quente completa, incluindo duas bombas com Q=0,30m³/h e H=1,58m.c.a., válvulas de sectionamento, válvulas de retenção, filtros, juntas de desmontagem, manómetros, mangos de apoio, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários aplicados de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	750,00 €	750,00 €	
8.1.1.1.4	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO E OUTROS							
8.1.1.1.4.1	Adaptação da rede de águas existentes nas salas de aula e instalações sanitárias do edifício B, devido à nova compartimentação, incluindo alimentações às novas localizações de equipamentos.							
8.1.1.1.4.2	Abertura e lapamento de roços de apoio à execução das redes de água fria e quente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	
8.1.1.1.4.3	Execução de arranques e desinstalação dos sistemas, de acordo com os requisitos regulamentares aplicáveis.	vg	1,00		1,00	700,00 €	700,00 €	
8.1.1.1.4.4	Arranque e ensaios da instalação executada no final da obra	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
8.1.1.1.4.5	Formação aos utilizadores das instalações no final da obra	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
8.1.1.2	Sistemas Prediais de Drenagem de Águas Residuais Domésticas							
8.1.1.2.1	TUBAGENS							
8.1.1.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em policloro vinil não plastificado PVC S/N2, série B, de acordo com a norma EN 1328-1, em tubagem de espalho doméscico, embutida, com roços, acessórios, ligações por abocadamento com anel de neoprene e todos os trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos							
8.1.1.2.1.1.1	Diâmetro 50 [mm]	m	56,80		56,80	11,50 €	653,20 €	
8.1.1.2.1.1.2	Diâmetro 75 [mm]	m	90,07		90,07	12,50 €	1 125,88 €	
8.1.1.2.1.1.3	Diâmetro 90 [mm]	m	83,37		83,37	13,50 €	1 125,50 €	
8.1.1.2.1.1.4	Diâmetro 110 [mm]	m	72,32		72,32	14,50 €	1 048,64 €	
8.1.1.2.1.1.5	Diâmetro 125 [mm]	m	20,37		20,37	15,50 €	315,74 €	
8.1.1.2.2	ACESSÓRIOS							
8.1.1.2.2.1	Fornecimento e montagem de anel de garrafa de latão cromado, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicado em lavatórios e bates, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	33,00		33,00	25,00 €	825,00 €	
8.1.1.2.2.2	Fornecimento e montagem de anel de garrafa com retenção de gorduras de latão cromado, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicado em lava-louças, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	6,00		6,00	40,00 €	240,00 €	
8.1.1.2.2.3	Fornecimento e montagem de anel tubular de PVC, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicado em lava-louças, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCA (€)	TOTAL CAPITULO (€)
8.1.1.2.2.4	Fornecimento e montagem de sifão em PVC rígido, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicado em chuveiro, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	Un	2,00		2,00	25,00 €	50,00 €	
8.1.1.2.2.5	Fornecimento e montagem de pia e grelha em aço inoxidável destinada à zona da cozinha com pendentes transversal 1% e longitudinal 2,5% incorporadas, largura nominal 190mm, incluindo ralo e tubagem para apoiar a ralo DN75, crivo e anel de retenção, todos soldados nas extremidades, parafusos de ajuste de nível tipo "Passavit" ou equivalente e todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m	24,00		24,00	400,00 €	9 600,00 €	
8.1.1.2.2.6	Fornecimento e montagem de pia em bacia polimera e grelha em aço inoxidável destinada às zonas de duchas com pendentes transversal 1% e longitudinal 2,5% incorporadas, incluindo ralo e tubagem para apoiar a ralo DN90, crivo e anel de retenção, todos soldados nas extremidades, parafusos de ajuste de nível do tipo "ACO Multibain MD100" ou equivalente e todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m	8,29		8,29	95,00 €	787,55 €	
8.1.1.2.2.7	Fornecimento e assentamento de bacia de limpeza em PVC rígido SNG, em tubagem de tubagem de esgotos domésticos incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, aplicado em pavimento, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
8.1.1.2.2.7.1	Diám 75 (mm)	un	8,00		8,00	12,00 €	96,00 €	
8.1.1.2.2.7.2	Diám 90 (mm)	un	1,00		1,00	15,00 €	15,00 €	
8.1.1.2.2.7.3	Diám 110 (mm)	un	2,00		2,00	18,00 €	36,00 €	
8.1.1.2.2.8	Execução de caixa de manuseio com corpo e fundo em betão de secção quadrada com are e lampa metálica com dotada de fecho hidráulico com acabamento igual ao do pavimento, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com as seguintes dimensões:							
8.1.1.2.2.8.1	Dimensões em planta 0,40x0,40 (m)	un	7,00		7,00	200,00 €	1 400,00 €	
8.1.1.2.2.8.2	Dimensões em planta 0,50x0,60 (m)	un	8,00		8,00	250,00 €	2 000,00 €	
8.1.1.2.2.8.3	Dimensões em planta 0,50x0,80 (m)	un	2,00		2,00	300,00 €	600,00 €	
8.1.1.2.2.9	Fornecimento e assentamento de câmara de retenção da gordura em polietileno de alta densidade (HDPE), para instalação enterrada, para caudal de porta de 400l/min, volume do decantador de 730 litros, com capacidade total de separador de 945 litros, do tipo "ACD modelo LUBIMAN P-D INST730 DN100" ou equivalente, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	1,00		1,00	3 600,00 €	3 600,00 €	
8.1.1.2.3	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO E OUTROS							
8.1.1.2.3.1	Adaptação da rede de esgotos existentes nas salas de aula e instalações sanitárias do edifício B, devido à nova compartimentação, incluindo alterações às novas localizações dos equipamentos.	vg	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
8.1.1.2.3.2	Abertura e tapamento de raspa de apoio à execução da rede de esgotos domésticos e gordurosos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
8.1.1.2.3.3	Abertura, escavação, alvar, tapamento e compactação em camadas de valas de apoio à execução da rede de esgotos domésticos e gordurosos, incluindo escavação, alvar e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	900,00 €	900,00 €	
8.1.1.2.3.4	Execução de ensaios de acordo com os regulamentos regulamentares aplicáveis.	vg	1,00		1,00	400,00 €	400,00 €	
8.1.1.2.3.5	Arranque e ensaios de instalação executada no final da obra	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
8.1.1.2.3.6	Formação aos utilizadores dos equipamentos no final da obra	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
8.1.1.3	Sistemas Predial de drenagem de Águas Residuais Pluviais							
8.1.1.3.1	TUBAGENS							
8.1.1.3.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido SNG, de acordo com a norma 1401, em tubos de queda de águas pluviais, à vista, com acessórios de fixação (abraçadeiras) acessórios, ligações por abocanhamento com anel de neoprene e todos os trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
8.1.1.3.1.1.1	Diám 75 (mm)	m	192,85		192,85	12,50 €	2 411,12 €	
8.1.1.3.2	ACESSÓRIOS							
8.1.1.3.2.1	Fornecimento e instalação de raios de pinha, incluindo proteção em malha quadrada de 5mm em aço inox, aplicado em cobertura, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	24,00		24,00	10,00 €	240,00 €	
8.1.1.3.2.2	Execução de bacia de descarga, com 50x50mm de secção, aplicado em platabandas de cobertura, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	6,00		6,00	25,00 €	150,00 €	
8.1.1.3.3	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO							
8.1.1.3.3.1	Execução de ensaios de acordo com os regulamentos regulamentares aplicáveis.	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
8.1.1.3.3.2	Arranque e ensaios de instalação executada no final da obra	vg	1,00		1,00	100,00 €	100,00 €	
8.1.1.3.3.3	Formação aos utilizadores das instalações no final da obra	vg	1,00		1,00	125,00 €	125,00 €	
8.1.1.4	Sistemas de Cozinhão e Jazidas							
8.1.1.4.1	TUBAGENS							
8.1.1.4.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de ferro galvanizado, de acordo com NP EN 10225 de série média, destinada à rede de águas de combate a incêndios, incluindo à vista, acessórios de fixação (abraçadeiras) pintura, acessórios e execução das ligações através de acessórios de compressão, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, com o(s) diâmetro(s):							
8.1.1.4.1.1.1	Diâmetro 50mm.	m	211,70		211,70	25,00 €	5 292,50 €	
8.1.1.4.1.1.2	Diâmetro 80mm.	m	77,86		77,86	50,00 €	3 893,50 €	
8.1.1.4.2	DISPOSITIVOS							
8.1.1.4.2.1	Fornecimento e montagem de boca de incêndio do tipo carrabi com mangueira semi-rígida de diâmetro nominal de 25 (mm) e comprimento de 25 (m), com agulheta de três posições (fechado/aberto/pulverizado ou chuva/normal), armário, instalado à vista, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	13,00		13,00	500,00 €	6 500,00 €	
8.1.1.4.2.2	Fornecimento e montagem de mandrinos de pressão, com pressão nominal de 16 bares, de diâmetro 12,5 (mm), destinada à rede de combate a incêndio, constituída por tubagens de latão, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	un	13,00		13,00	30,00 €	390,00 €	
8.1.1.4.3	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO							
8.1.1.4.3.1	Abertura e tapamento de raspa de apoio à execução da rede de incêndios, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita implantação das tubagens e acessórios.	vg	1,00		1,00	750,00 €	750,00 €	
8.1.1.4.3.2	Execução de ensaios à rede de acordo com indicações regulamentares e especificações do caderno de encargos.	vg	1,00		1,00	400,00 €	400,00 €	
8.1.1.4.3.3	Arranque e ensaios de instalação executada no final da obra	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
8.1.1.4.3.4	Formação aos utilizadores das instalações no final da obra	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
8.1.1.5	APARELHOS SANITÁRIOS							
8.1.1.5.1	Levatórios							
8.1.1.5.1.1	Fornecimento e montagem de levatório encastar, tipo Sanitusa série AREA 61, nº 108480, com furo para torneira e anal embelizador, dim.610x45x157mm, acabamento branco ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	33,00		33,00	170,00 €	5 610,00 €	
8.1.1.5.1.2	Fornecimento e montagem de levatório suspenso mobilidade reduzida, tipo Sanitusa série NEW WCDARE, nº 129130, com furo para torneira, dim. 652x580x152mm, acabamento branco ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	7,00		7,00	130,00 €	910,00 €	
8.1.1.5.1.3	Fornecimento e montagem de torneira coluna de lavatório temporizada, acabamento cromado, tipo Sanitusa, modelo ECO, nº5190341, dim. 45x145x96mm ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	33,00		33,00	110,00 €	3 630,00 €	
8.1.1.5.1.4	Fornecimento e montagem de torneira temporizada para lavatório mobilidade reduzida, com alavanca clínica, tipo Sanitusa, modelo ECO, nº 6198341, dim. 45x145x119mm, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	7,00		7,00	130,00 €	910,00 €	
8.1.1.5.2	Sanit. e Baf.							
8.1.1.5.2.1	Fornecimento e montagem de sanita, tipo Sanitusa série EASY, nº 131013, ou equivalente, dim. 340x650x90mm, incluindo tempo Duraplast, acabamento branco, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	33,00		33,00	125,00 €	4 125,00 €	
8.1.1.5.2.2	Fornecimento e montagem de sanita simples com descarga ao chão para mobilidade condicionada, tipo Sanitusa, modelo NEW WCDARE, nº 129011, dim. 380x575x40mm, incluindo tempo Duraplast, acabamento branco, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	7,00		7,00	225,00 €	1 575,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO OT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
8.1.1.5.2.3	Fornecimento e montagem de placa de descarga, tipo Sanidusa, série PLAN, refª 40013, dim. 268x18x170mm, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	40,00		40,00	80,00 €	3 200,00 €	
8.1.1.5.2.4	Fornecimento e montagem de tampa de escanear D.D. p/ saída simples, tipo Sanidusa, modelo WALLFIT, refª 40433, dim. 460x165x470mm, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	40,00		40,00	120,00 €	4 800,00 €	
8.1.1.5.2.5	Fornecimento e montagem de bialé fechado, tipo Sanidusa, modelo EASY, refª 131420, acabamento branco, dim. 345x490x390mm, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	1,00		1,00	95,00 €	95,00 €	
8.1.1.5.2.6	Fornecimento e montagem de misturadores monocondução de biolé, tipo Sanidusa, modelo CETUS BASIC, refª 5570401, dim. 46x120x116mm, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	1,00		1,00	80,00 €	80,00 €	
8.1.1.5.3	Urínois							
8.1.1.5.3.1	Fornecimento e montagem de urínois, tipo Sanidusa série RA, refª 105500, dim. 310x255x25mm, acabamento branco, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	12,00		12,00	75,00 €	900,00 €	
8.1.1.5.3.2	Fornecimento e montagem de torneira de urínois (fluzometro exterior vertical), tipo Sanidusa série EDO, refª 5190741, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	12,00		12,00	180,00 €	2 160,00 €	
8.1.1.5.4	Duches							
8.1.1.5.4.1	Fornecimento e montagem de misturadores monocondução de duche (enxofar temporizada), acabamento cromado, tipo Sanidusa, modelo LOCK, refª 5531741, dim. 125x130x117mm ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	11,00		11,00	205,00 €	2 255,00 €	
8.1.1.5.4.2	Fornecimento e montagem de placa antivandalismo, tipo Sanidusa, modelo LOCK, refª56866, acabamento cromado, equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	11,00		11,00	150,00 €	1 650,00 €	
8.1.1.5.4.3	Fornecimento e montagem de base de duche, tipo Sanidusa, modelo PIANO, refª503370, acabamento branco, dim. 1500x900x75mm, ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
8.1.1.5.5	Outros							
8.1.1.5.5.1	Fornecimento e montagem de pia hospitalar, tipo Sanidusa, refª 119610, acabamento branco, com 100mm em aço inox refª 641861 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de fornecedor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
8.1.1.6	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE APOIO E OUTROS							
8.1.1.6.1	Evacuação de resíduos de acordo com os requisitos regulamentares aplicáveis.	vg	1,00		1,00	500,00 €	500,00 €	
8.1.1.6.2	Arranjos e apensas de instalação ar-condicionado no fim de cada fase	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
8.1.1.6.3	Formação dos utilizadores das instalações em cada fase	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
8.1.1.6.4	Manutenção das instalações e equipamentos desde a conclusão de cada fase até à recepção	vg	1,00		1,00	500,00 €	500,00 €	
8.2	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS							
8.2.1	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS DE ENERGIA							
8.2.1.1	Alimentação (Normal) e Distribuição de Energia							
8.2.1.1.1	Quadro de contagem BTE 400A e/ou 11kV P400 e ex de 1ª categoria	un	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
8.2.1.1.2	Rede de Distribuição de Energia							
8.2.1.1.2.1	Condutores e cabos em câmara de cabos/tubagem:							
8.2.1.1.2.1.1	XV 3x95+2G50	mf	60,00		60,00	33,00 €	1 980,00 €	
8.2.1.1.2.1.2	XZ1(1trch) 3x35+2G16	mf	14,40		14,40	19,00 €	273,60 €	
8.2.1.1.2.1.3	XZ1(1trch) 3x35+2G16	mf	14,40		14,40	15,50 €	223,20 €	
8.2.1.1.2.1.4	XZ1(1trch) 3x25+2G16	mf	57,60		57,60	11,50 €	662,40 €	
8.2.1.1.2.1.5	XZ1(1trch) 5G16	mf	367,20		367,20	8,00 €	2 937,60 €	
8.2.1.1.2.1.6	XZ1(1trch) 5G10	mf	12,00		12,00	5,50 €	66,00 €	
8.2.1.1.2.1.7	XZ1(1trch) 6G8	mf	600,00		600,00	3,30 €	1 980,00 €	
8.2.1.1.3	Fornecimento e instalação de Tubagens							
8.2.1.1.3.1	VDERE 63 mm	mf	42,00		42,00	3,20 €	134,40 €	
8.2.1.1.3.2	VDERE 40 mm	mf	12,00		12,00	2,70 €	32,40 €	
8.2.1.2	Alimentação de Recurso a Especificada							
8.2.1.2.1	UPS (10 kVA, On-line, Tri-Phi, com 60 min de autonomia, isolamento galvanizado e controlador permanente de isolamento)	un	1,00		1,00	7 000,00 €	7 000,00 €	
8.2.1.2.2	UPS Posto Trifásico (600 VA, Mono-Monof, 120 min autonomia)	un	30,00		30,00	1,30 €	39,00 €	
8.2.1.3	Bateria de Litio 8 Tera a Condicionador de Protecção							
8.2.1.3.1	8 Tera, em aço galvanizado de 70mm	mf	160,00		160,00	6,50 €	1 040,00 €	
8.2.1.3.2	Eléctrodo em plástic de 2m 4558 em aço galvanizado 250mm	un	9,00		9,00	13,80 €	124,20 €	
8.2.1.3.3	Ligação equipotencial, Bateria 30x30mm / ferro 8/16mm em aço galvanizado 70mm/ferro	un	9,00		9,00	82,33 €	740,97 €	
8.2.1.3.4	Cabo de Vítia em Belfio IP 900	un	3,00		3,00	3,00 €	9,00 €	
8.2.1.3.5	Bateria Co-Htera 7 furos 30x40x5mm	un	3,00		3,00	3,00 €	9,00 €	
8.2.1.3.6	Ligador em linha 2 placas: 88-10, 11,30mm; E3-10, 11,30mm	un	3,00		3,00	3,00 €	9,00 €	
8.2.1.3.7	Cartucho Cadwell Plus 80PLUSF20	un	30,00		30,00	30,00 €	900,00 €	
8.2.1.3.8	Empaqueadura SCDM01	un	3,00		3,00	3,00 €	9,00 €	
8.2.1.3.9	Barras Colectora 5 furos 215x40x5mm	un	1,00		1,00	1,00 €	1,00 €	
8.2.1.3.10	Barras colectora 5 furos 220x40x5mm, incluindo ledador	un	1,00		1,00	1,00 €	1,00 €	
8.2.1.4	Sistema de Protecção de Edifício Contra Descargas Atmosféricas							
8.2.1.4.1	Conector							
8.2.1.4.1.1	Parafusos KONIFLASH MACH 40	un	1,00		1,00	1 257,30 €	1 257,30 €	
8.2.1.4.2	Mastros							
8.2.1.4.2.1	Mastro Bas.3, Altura total 2,2 metros	un	1,00		1,00	127,10 €	127,10 €	
8.2.1.4.2.2	Mastro de extensão, 1ª Troço, Altura total 4,05m	un	1,00		1,00	102,67 €	102,67 €	
8.2.1.4.2.3	Mastro de extensão, 2ª Troço, Altura total 6,00m	un	1,00		1,00	155,52 €	155,52 €	
8.2.1.4.3	Fixações							
8.2.1.4.3.1	Fixação do condutor plano ou redondo ao mastro	un	1,00		1,00	14,18 €	14,18 €	
8.2.1.4.3.2	Fixação mural para mro (abatamento 16cm)	un	3,00		3,00	45,13 €	135,39 €	
8.2.1.4.3.3	Bucha e parafuso para ferro mural	un	6,00		6,00	4,66 €	27,96 €	
8.2.1.4.4	Condutores							
8.2.1.4.4.1	Fila 3002mm	m	30,00		30,00	11,00 €	330,00 €	
8.2.1.4.4.2	Fixação para condutor plano ou redondo	un	90,00		90,00	2,94 €	264,60 €	
8.2.1.4.5	Prumada							
8.2.1.4.5.1	Fila 3002mm	mf	30,00		30,00	11,00 €	330,00 €	
8.2.1.4.5.2	Fixação para condutor plano ou redondo	un	90,00		90,00	2,94 €	264,60 €	
8.2.1.4.5.3	Contador de descargas inteligente FLASH REPORT	un	1,00		1,00	613,57 €	613,57 €	
8.2.1.4.5.4	Ligador amovível (inclui placa sinalizadora)	un	2,00		2,00	52,37 €	104,74 €	
8.2.1.4.5.5	Protecção mecânica de bateria: 2m x 8-10mmx11,30mm	un	2,00		2,00	51,90 €	103,80 €	
8.2.1.4.6	Difusão de barras de parafusos							
8.2.1.4.6.1	Cabo de Vítia em Belfio IP 900	un	2,00		2,00	52,07 €	104,14 €	
8.2.1.4.6.2	Barras Colectora 7 furos 30x40x5mm	un	2,00		2,00	26,29 €	52,58 €	
8.2.1.4.6.3	Fila 3002mm	mf	20,00		20,00	11,00 €	220,00 €	
8.2.1.4.6.4	Ligador em linha 2 placas: 88-10, 11,30mm; E3-10, 11,30mm	un	6,00		6,00	6,82 €	40,92 €	
8.2.1.4.6.5	Eléctrodo de Grafite	un	2,00		2,00	223,97 €	447,94 €	
8.2.1.4.6.6	Eléctrodo em plástic 2m 4558	un	6,00		6,00	13,60 €	81,60 €	
8.2.1.4.6.7	Cartucho Cadwell Plus 80PLUSF20	un	20,00		20,00	7,38 €	147,60 €	
8.2.1.4.6.8	Empaqueadura SCDM01	un	2,00		2,00	39,14 €	78,28 €	
8.2.1.5	Quadros Eléctricos							
8.2.1.5.1	QF-1	un	1,00		1,00	2 600,00 €	2 600,00 €	
8.2.1.5.2	QF-1	un	1,00		1,00	3 000,00 €	3 000,00 €	
8.2.1.5.3	QF2B	un	1,00		1,00	3 500,00 €	3 500,00 €	
8.2.1.5.4	QSAE	un	1,00		1,00	1 800,00 €	1 800,00 €	
8.2.1.5.5	QIBB	un	1,00		1,00	1 800,00 €	1 800,00 €	
8.2.1.5.6	QGIN	un	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
8.2.1.5.7	QATV	un	1,00		1,00	800,00 €	800,00 €	
8.2.1.5.8	GTP	un	1,00		1,00	800,00 €	800,00 €	
8.2.1.5.9	CPRT	un	1,00		1,00	500,00 €	500,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO ET QUOS ACERTES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPITULO (€)
8.2.1.5.10	OC0Z	un	1,00		1,00	4 500,00 €	4 500,00 €	
8.2.1.5.11	OBAR	un	1,00		1,00	3 500,00 €	3 500,00 €	
8.2.1.5.12	OSI	un	1,00		1,00	800,00 €	800,00 €	
8.2.1.5.13	OTIC	un	1,00		1,00	1 000,00 €	1 000,00 €	
8.2.1.5.14	OSA	un	10,00		10,00	500,00 €	5 000,00 €	
8.2.1.5.15	OSBA	un	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
8.2.1.6	OC	un	8,00		8,00	400,00 €	3 200,00 €	
8.2.1.6.1	Tubagens e Cabos Eléctricos							
8.2.1.6.1.1	Tubagens (Instaladas em roço ou em brapadeiras, com interior lizo, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários)							
8.2.1.6.1.2	VDERE 20 mm	m ²	1 853,00		1 853,00	0,90 €	1 783,34 €	
8.2.1.6.1.3	VDERE 25 mm	m ²	118,00		118,00	1,16 €	123,88 €	
8.2.1.6.1.4	VDERE 32 mm	m ²	208,00		208,00	1,44 €	299,52 €	
8.2.1.6.1.5	VDERE 40 mm	m ²	15,00		15,00	2,70 €	40,50 €	
8.2.1.6.1.6	VDERE 50 mm	m ²	123,00		123,00	3,00 €	369,00 €	
8.2.1.6.1.7	VDERE 63 mm	m ²	40,00		40,00	3,20 €	128,00 €	
8.2.1.6.2	Caixa técnica de canal, com área interna total 50x150 (mm ²), instalada à vista, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários	ml	220,00		220,00	20,00 €	4 400,00 €	
8.2.1.6.3	Caixa técnica de pavimento, de 3 divisões, com área interna total 250x60 (mm ²), instalada embutida, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários	ml	130,00		130,00	25,00 €	3 250,00 €	
8.2.1.6.4	Canhão de cabos em chapa de aço, incluindo todos os acessórios necessários à sua suspensão/montagem, bem como a sua ligação à terra para equipotencialização a condutor nfo inferior a 6mm ²							
8.2.1.6.4.1	100x80 mm	ml	12,00		12,00	15,00 €	180,00 €	
8.2.1.6.4.2	150x80 mm	ml	25,00		25,00	16,00 €	400,00 €	
8.2.1.6.4.3	200x80 mm	ml	150,00		150,00	17,00 €	2 550,00 €	
8.2.1.6.4.4	300x80 mm	ml	15,00		15,00	20,00 €	300,00 €	
8.2.1.6.4.5	150x80 mm, com Tampa	ml	60,00		60,00	30,00 €	1 800,00 €	
8.2.1.6.5	Condutores e cabos instalados em esteira, em caixa, ou embutido, incluindo fornecimento, instalação, abertura e tapamento de roços ou vãos, e todos os acessórios necessários							
8.2.1.6.5.1	XZ1 301,5	ml	3 668,00		3 668,00	1,44 €	5 281,92 €	
8.2.1.6.5.2	XZ1 401,5	ml	318,00		318,00	1,98 €	629,76 €	
8.2.1.6.5.3	XZ1 201,5	ml	360,00		360,00	1,28 €	460,80 €	
8.2.1.6.5.4	XZ1 2x2,5 (BUS)	ml	818,00		818,00	1,60 €	1 308,80 €	
8.2.1.6.5.5	XV 302,5	ml	408,00		408,00	1,68 €	685,44 €	
8.2.1.6.5.6	XZ1 302,5	ml	3 906,00		3 906,00	2,07 €	8 085,42 €	
8.2.1.6.5.7	XZ1 304	ml	23,00		23,00	2,50 €	57,50 €	
8.2.1.6.5.8	XZ1 508	ml	30,00		30,00	2,97 €	89,10 €	
8.2.1.6.5.9	LIVCY 12x0,5	ml	25,00		25,00	1,00 €	25,00 €	
8.2.1.6.5.10	LIVCY 18x0,5	ml	10,00		10,00	1,20 €	12,00 €	
8.2.1.7	Aparahagem Eléctrica							
8.2.1.7.1	Aparahagem Terminal (de instalação)							
8.2.1.7.1.1	Fornecimento e montagem de aparatagem de comando de iluminação a instalar em caixa técnica, caixa de pavimento, em parede, de montagem saliente ou embutida:							
8.2.1.7.1.1.1	Interruptor	un	31,00		31,00	21,18 €	656,58 €	
8.2.1.7.1.1.2	Conmutador de escada	un	6,00		6,00	21,70 €	129,90 €	
8.2.1.7.1.1.3	Conmutador de escada duplo	un	2,00		2,00	25,97 €	51,94 €	
8.2.1.7.1.1.4	Conmutador de luzes	un	15,00		15,00	21,82 €	327,30 €	
8.2.1.7.1.1.5	Interruptor Saliente Estíngua	un	9,00		9,00	25,88 €	232,92 €	
8.2.1.7.1.1.6	Conmutador de Escada Saliente Estíngua	un	6,00		6,00	25,90 €	155,40 €	
8.2.1.7.1.1.7	Interruptor Saliente Estíngua	un	1,00		1,00	26,00 €	26,00 €	
8.2.1.7.1.1.8	Deletadores de Presença de 360° (Máster)	un	10,00		10,00	120,00 €	1 200,00 €	
8.2.1.7.1.1.9	Deletadores de Presença de 360° (Slave)	un	15,00		15,00	80,00 €	1 200,00 €	
8.2.1.7.1.1.10	Deletor de movimento de 180°	un	10,00		10,00	70,00 €	700,00 €	
8.2.1.7.1.2	Fornecimento à instalação de Tomadas incluindo caixa de aparatagem ou acessório adequado para instalação em caixa, caixa de pavimento ou em parede:							
8.2.1.7.1.2.1	Tomada 2P+T	un	272,00		272,00	10,98 €	2 986,56 €	
8.2.1.7.1.2.2	Tomada 2P+T, montagem saliente	un	29,00		29,00	12,22 €	354,38 €	
8.2.1.7.1.2.3	Tomada 2P+T, para rodapé técnico	un	264,00		264,00	8,54 €	2 254,56 €	
8.2.1.7.1.2.4	Tomada 2P+T, para caixa de pavimento	un	78,00		78,00	9,44 €	736,32 €	
8.2.1.7.1.2.5	Tomada 2P+T, com tam.	un	18,00		18,00	11,20 €	201,60 €	
8.2.1.8	Outra Aparahagem Específica							
8.2.1.8.1	Boronas de corte para diâmetro de dupla utilização, incluindo cabagem, de acordo com as peças de unidades	un	2,00		2,00	180,00 €	360,00 €	
8.2.1.9	Instalação de Iluminação							
8.2.1.9.1	Luminárias Salientes e Suspensas, incluindo acessórios de suspensão, de acordo com as CTE							
8.2.1.9.1.1	Tipo L1	un	270,00		270,00	90,00 €	24 300,00 €	
8.2.1.9.1.2	Tipo L2	un	20,00		20,00	95,00 €	1 900,00 €	
8.2.1.9.1.3	Tipo L3	un	39,00		39,00	115,00 €	4 485,00 €	
8.2.1.9.1.4	Tipo L4	un	90,00		90,00	82,00 €	7 380,00 €	
8.2.1.9.1.5	Tipo L5	un	8,00		8,00	94,00 €	752,00 €	
8.2.1.9.1.6	Tipo L6	un	4,00		4,00	64,00 €	256,00 €	
8.2.1.9.1.7	Tipo L7	un	43,00		43,00	114,00 €	4 902,00 €	
8.2.1.9.1.8	Tipo L8	un	12,00		12,00	117,00 €	1 404,00 €	
8.2.1.9.1.9	Tipo L9	un	16,00		16,00	83,00 €	1 328,00 €	
8.2.1.9.1.10	Tipo L10	un	23,00		23,00	255,00 €	5 865,00 €	
8.2.1.9.1.11	Tipo Bloco Autónomo Permanente IP65	un	136,00		136,00	100,00 €	13 600,00 €	
8.2.1.9.1.12	Tipo Bloco Autónomo Não Permanente IP65	un	17,00		17,00	100,00 €	1 700,00 €	
8.2.1.9.1.13	Substituição das armaduras existentes no edifício B, por Luminárias Tipo L1, incluindo adaptação dos circuitos de iluminação à nova compartimentação e respetivos comandos de iluminação	un	88,00		88,00	100,00 €	8 800,00 €	
8.2.1.10	Cabos e dispositivos de ligação							
8.2.1.10.1	Adeus a circuitos de iluminação							
8.2.1.10.1.1	Simplic	un	72,00		72,00	4,00 €	288,00 €	
8.2.1.10.2	Adeus a circuitos de tomadas e equipamentos							
8.2.1.10.2.1	Dueto fúndio	un	319,00		319,00	1,40 €	446,60 €	
8.2.1.10.2.2	Saferre	un	30,00		30,00	2,00 €	60,00 €	
8.2.1.10.2.3	Caixa de pavimento para 12 módulos	un	33,00		33,00	180,00 €	5 940,00 €	
8.2.1.10.2.4	Caixa de pavimento (de 117x117cm de cabos) para 12 módulos	un	12,00		12,00	100,00 €	1 200,00 €	
8.2.2	SYSTEMA DE INFORMACAO LOCAL							
8.2.2.1	Relógio Mãe / Servidor (incluindo software de parametrização e gestão)	un	1,00		1,00	1 180,00 €	1 180,00 €	
8.2.2.2	Antena GPS	un	1,00		1,00	280,00 €	280,00 €	
8.2.2.3	Cartão de memória	un	9,00		9,00	201,00 €	1 809,00 €	
8.2.2.4	Relógio de dupla face	un	3,00		3,00	482,00 €	1 446,00 €	
8.2.2.5	Relógio exterior	un	1,00		1,00	470,00 €	470,00 €	
8.2.2.6	Alimentação interior	un	13,00		13,00	23,00 €	299,00 €	
8.2.2.7	Alimentação exterior	un	1,00		1,00	470,00 €	470,00 €	
8.2.2.8	Alimentação	un	1,00		1,00	700,00 €	700,00 €	
8.2.3	SISTEMA DE SISTEMAS							
8.2.3.1	Suporte metálico rígido de base, para vídeo-projetor, com comprimento para uma altura máxima de pavimento ao projetor de 2,8m, com nivelamento vertical e horizontal e sistema de fixação de cabos	un	13,00		13,00	62,28 €	809,64 €	
8.2.3.2	Chaveira VGA de alta qualidade, com 15 m, com a seguinte constituição:							
8.2.3.2.1	- Cabo blindado, com malha de proteção, e supressores de interferência com núcleo de ferrite em ambas as extremidades	ml	195,00		195,00	5,58 €	1 078,45 €	
8.2.3.2.2	- Fichas vulcanizadas tipo "D" de 15 pinos, em ambas as extremidades	un	25,00		25,00	13,47 €	336,75 €	
8.2.3.3	Chaveira de 30m, com 15 m, com a seguinte constituição:							
8.2.3.3.1	- Cabo de qualidade para som, com supressores de interferência com núcleo de ferrite em ambas as extremidades	ml	195,00		195,00	4,04 €	787,80 €	
8.2.3.3.2	- Fichas tipo mini-jack, estérno, de 3,5 mm macho, vulcanizadas, em ambas as extremidades	un	25,00		25,00	9,88 €	247,00 €	
8.2.3.4	Caixa transformadora para cabo VGA e de áudio, incluindo adaptadores VGA e áudio	un	13,00		13,00	31,43 €	408,59 €	
8.2.4	OUROS							
8.2.4.1	Adaptação dos circuitos de iluminação e tomadas do edifício B, devido à nova compartimentação	vg	1,00		1,00	3 000,00 €	3 000,00 €	
8.2.4.2	Fornecimento e execução de quadro elétrico parcial para salas de preparação do edifício B - "Hindar", incluindo circuitos de alimentação a hotte, armário de reagentes e a bloco de fornecimento das bancadas de trabalho	vg	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
8.2.4.3	Armários e armários de trabalho especificada	vg	1,00		1,00	1 000,00 €	1 000,00 €	
8.2.4.4	Fornecimento aos utilizadores das instalações	vg	1,00		1,00	1 200,00 €	1 200,00 €	
8.3	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES							
8.3.1	INFRA-ESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM EDIFÍCIOS (ITE)							
8.3.1.1	Rede de Tubagens							
8.3.1.1.1	Cornum (Pares de Dobras/Coaxiais/Fibras ópticas)							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
8.3.1.1.1.1	Armário de Telecomunicações do Edifício, composto por armário único com 800(Ax800)(Lx200)(P)mm, 8 conectores RJ45, 1 conector SC/APC monomodo duplo e 1 conector de TV para cabo RG 6 e todos os acessórios necessários à instalação com os operadores em FC, CC e FO	un	1,00		1,00	600,00	600,00 €	
8.3.1.1.1.2	Armário bastidor de 19" 42U - 800x800mm, incluindo kit de ventilação, régua de 8 tomadas, 1 portas, termocabo, prateleira telescópica, com possibilidade de abertura das 4 faces laterais e porta em vidro e UPS 800 VA, Monof-Monuf, 120 min autonomia	un	2,00		2,00	700,00	1 400,00 €	
8.3.1.1.1.3	Armário bastidor de 19" 42U - 800x1000, incluindo kit de ventilação, régua de 8 tomadas, rodízios, termocabo, prateleira telescópica, com possibilidade de abertura das 4 faces laterais e porta em vidro e UPS 800 VA, Monof-Monuf, 120 min autonomia	un	1,00		1,00	1 000,00	1 000,00 €	
8.3.1.1.2	Cabos em tubagem/caminho de cabos							
8.3.1.1.2.1	- H2V-RIG18 8mm2	ml	30,00		30,00	1,44	43,08 €	
8.3.1.1.3	Canalizo de cabos para Telecomunicações, incluindo todos os acessórios necessários à sua suspensão/montagem, bem como a sua ligação à terra e condutor 6 mm² e identificação Telecomunicações em cada 3 metros:							
8.3.1.1.3.1	100x60 mm	m	20,00		20,00	8,3	167,61 €	
8.3.1.1.3.2	160x60 mm	m	5,00		5,00	11,22	56,12 €	
8.3.1.1.3.3	200x60 mm	m	110,00		110,00	13,02	1 432,19 €	
8.3.1.2	Painel de Cabos							
8.3.1.2.1	Painel de distribuição rfo modular, com 24 conectores RJ45, cat. 6	un	8,00		8,00	79,31	635,82 €	
8.3.1.2.2	Painel de distribuição modular, com 2 conectores RJ45, cat. 6, e 4 conectores FO duplos monomodo, tipo SC, da Belden/Tannoy	un	1,00		1,00	134,67	134,67 €	
8.3.1.2.3	Passa cabos frontal	un	20,00		20,00	13,73	274,58 €	
8.3.1.2.4	Condição de patching 1,2m, RJ45-RJ45, cat. 6	un	211,00		211,00	4,95	1 045,48 €	
8.3.1.2.5	Fornecimento e instalação de Tomadas RJ45 cat. 6, incluindo cabos de espargimento ou acessório adequado para instalação em calha, caixa de pavimento ou em parede.							
8.3.1.2.5.1	- Simulas	un	142,00		142,00	13,02	1 848,84 €	
8.3.1.2.5.2	- Duas	un	69,00		69,00	23,34	1 610,66 €	
8.3.1.2.6	Caixas							
8.3.1.2.6.1	- Tipo C1	un	2,00		2,00	40,40	80,81 €	
8.3.1.2.6.2	- espargimento	un	64,00		64,00	1,21	77,48 €	
8.3.1.2.7	Tubagens (instaladas em rfo ou em braçadeiras, com interior liso, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios necessários)							
8.3.1.2.7.1	VDVERE 25 mm	m	759,60		759,60	1,44	1 091,09 €	
8.3.1.2.7.2	VDVERE 40 mm	m	110,00		110,00	1,08	118,50 €	
8.3.1.2.7.3	VDVERE 50 mm	m	20,00		20,00	1,44	28,73 €	
8.3.1.2.8	Cabos em tubagem/caminho de cabos							
8.3.1.2.8.1	- UTP 4 pares, cat. 6	m	2 532,00		2 532,00	1,00	2 532,00 €	
8.3.1.2.9	Etiquetas para identificação de cabos, tomadas e conectores	vg	1,00		1,00	628,48	628,48 €	
8.3.1.3	Caixa Coaxial (Televisão e rádio)							
8.3.1.3.1	Antena UHF para TDT, 3 TELEVES	un	1,00		1,00	120,00	120,00 €	
8.3.1.3.2	Mastro para instalação das antenas, incluindo todos os acessórios necessários à sua montagem/fixação	un	1,00		1,00	80,00	80,00 €	
8.3.1.3.3	Central de MATV - TDT, de TELEVES	un	1,00		1,00	480,00	480,00 €	
8.3.1.3.4	Receptores em 2,4 GHz, de TELEVES, de							
8.3.1.3.4.1	- 4 sat's	un	6,00		6,00	21,55	128,28 €	
8.3.1.3.5	Tomada TV/Ser e espelho, de TELEVES	un	6,00		6,00	10,10	60,10 €	
8.3.1.3.6	Distribuidor de sobretensões, de TELEVES	un	2,00		2,00	345,51	691,02 €	
8.3.1.3.7	Caixas de distribuição	un	6,00		6,00	1,21	6,05 €	
8.3.1.3.8	Cabos em tubagem/caminho de cabos							
8.3.1.3.8.1	- RIG, para frequências de 2,4GHz, de 3 metros	m	160,00		160,00	1,00	160,00 €	
8.3.1.4	Painel de Cabos							
8.3.1.4.1	Painel de distribuição modular, com 4 conectores FO duplos monomodo, tipo SC/APC	un	2,00		2,00	76,31	152,63 €	
8.3.1.4.2	Painel de distribuição modular, com 4 conectores FO duplos monomodo, tipo SC/APC	un	1,00		1,00	167,11	167,11 €	
8.3.1.4.3	Condição de FO duplo 2m - M125mm - SC/APC-SC/APC, da Belden/Tannoy	un	12,00		12,00	17,95	215,46 €	
8.3.1.4.4	Pigtail LC 1,0m - M125mm, da Belden/Tannoy	un				9,3		
8.3.1.4.5	Cabos em tubagem/caminho de cabos							
8.3.1.4.5.1	- 2 FO monomodo - M125mm	m	50,00		50,00	2,87	143,54 €	
8.3.1.4.5.2	- 8 FO multimodo - M125mm	m	50,00		50,00	3,42	170,83 €	
8.3.1.5	Diversos							
8.3.1.5.1	Atornax e peças de instalação essenciais	vg	1,00		1,00	300,00	300,00 €	
8.3.1.5.2	Fornecimento dos utilizadores da instalação	vg	1,00		1,00	300,00	300,00 €	
8.3.1.5.3	Carilhões de acordo com a legislação em vigor e normas aplicáveis	vg	1,00		1,00	3 000,00	3 000,00 €	
8.4	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE AVAC							
8.4.1	UNIDADES EXTERIORES DE CLIMATIZAÇÃO - SISTEMA VRV							
8.4.1.1	UE.01.16 - PISO 0 Unidade de Climatização do tipo VRV a 2 tubos com carga extra de refrigerante R410A da Marca DAIKIN, modelo RXY16T ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	10 844,70 €	10 844,70 €	
8.4.2	UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZAÇÃO - SISTEMA VRV							
8.4.2.1	UI.01.RF.25.C Unidades interiores de Climatização do tipo caseta "Round Flow" com painel decorativo da Marca DAIKIN, modelo F172-A e BYQ140D ou equivalente, incluindo comando por cabo e todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	15,00		15,00	927,90 €	13 919,50 €	
8.4.2.2	UI.01.04.25.M, UI.01.10.25.M, UI.01.11.25.M Unidades interiores de Climatização do tipo mural da Marca DAIKIN, modelo FXAQ-A ou equivalente, incluindo comando por cabo e todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	3,00		3,00	708,90 €	2 127,60 €	
8.4.3	COMANDO POR CABO - SISTEMA VRV							
8.4.3.1	Comando remoto individual com ligação por cabo para comunicação com as unidades interiores de climatização da Marca DAIKIN, modelo BR1 E 51 ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	18,00		18,00	74,10 €	1 333,80 €	
8.4.4	COMANDO CENTRAL - SISTEMA VRV							
8.4.4.1	Comando remoto central por cabo da Marca DAIKIN, modelo INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER - DPM181 ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários conforme Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	2 078,00 €	2 078,00 €	
8.4.5	UNIDADES EXTERIORES DE CLIMATIZAÇÃO - BATERIAS "UTANS"							
8.4.5.1	UE.06.100 - PISO 0 Unidade de Climatização do tipo VRV a 2 tubos da Marca DAIKIN, modelo ERQ100A7Y7B ou equivalente, incluindo montagem e todos os acessórios necessários conforme especificações das peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	2 265,90 €	2 265,90 €	
8.4.5.2	UE.06.100 - PISO 1 Unidade de Climatização do tipo VRV a 2 tubos da Marca DAIKIN, modelo ERQ140A7Y7B ou equivalente, incluindo montagem e todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	2 265,90 €	2 265,90 €	
8.4.6	UNIDADES DE CLIMATIZAÇÃO - SISTEMAS MONOPLIT							
8.4.6.1	UE.02.35 - PISO -1 Unidade de Climatização do tipo Split Inverter a R-410A, Bomba de Calor da Marca DAIKIN, modelo RZAG6 ou equivalente, incluindo montagem e todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 875,00 €	1 875,00 €	
8.4.6.2	UE.02.36 - PISO 0 Unidade de Climatização do tipo Split Inverter a R-410A, Bomba de Calor da Marca DAIKIN, modelo RZAG3S ou equivalente, incluindo montagem e todos os acessórios necessários conforme especificações das peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 875,00 €	1 875,00 €	
8.4.6.3	UE.04.35 - PISO 1 Unidade de Climatização do tipo Split Inverter a R-410A, Bomba de Calor da Marca DAIKIN, modelo RZAG3S ou equivalente, incluindo montagem e todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 875,00 €	1 875,00 €	
8.4.6.4	UE.05.35 - ACCESS. COB. Unidade de Climatização do tipo Split Inverter a R-410A, Bomba de Calor da Marca DAIKIN, modelo RZAG3S ou equivalente, incluindo montagem e todos os acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 875,00 €	1 875,00 €	
8.4.7	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR NOVO - "UTAH"							
8.4.7.1	UTAR.01.1 - PISO 1 Fornecimento e montagem da Unidade de tratamento de ar novo de fabrico em série, com possibilidade de montagem no exterior à intempérie, do tipo modular, com secção de injeção pré-filtragem, arrefecimento, aquecimento, ventilação e filtragem da Marca DAIKIN, modelo D-AHU MODULAR SP 45 SIZE 1 ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários, machos, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento conforme especificações das Peças escritas e Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	13 611,98 €	13 611,98 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIAÇÃO DE ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTÂNCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
8.4.7.2	UTAH.02.3 - FISO 1 Fornecimento e montagem da Unidade de tratamento de ar novo de fabrico em série, com a possibilidade de montagem no exterior à Intermédia, do tipo modular, com secção de admissão, pré-filtragem, arrefecimento, aquecimento, ventilação, e filtração de Marca DARRA, modelo D-AHU MODULAR SP 45 SIZE 1 ou equivalente, incluindo apoio antivibração, maciços, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento conforme especificações das Peças escritas e Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	13 534,28 €	13 534,28 €	
8.4.8	HOTTE COZINHA							
8.4.8.1	HT.1(400x220x400) Fornecimento e montagem de Hotte de elevada conforto em aço inox escovado AISI 304 18/10 nas faces expostas, com comando dos ventilador de insuflação e extração de Marca FRANCE AIR, modelo MODRÉA Compensação + KWIO VAR SOLO ou equivalente, incluindo montagem e todos acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	9 235,00 €	9 235,00 €	
8.4.9	HOTTE COPA SUJOS							
8.4.9.1	HT.2(100x1100) Fornecimento e montagem de Hotte de lavagem em aço inox escovado AISI 304 18/10 nas faces expostas, autorizada e com variador de Marca FRANCE AIR, modelo MODRÉA LAVAIR + VAROMYS MISA ou equivalente, incluindo montagem e todos acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 335,00 €	1 335,00 €	
8.4.10	HOTTE BARRA CAFETARIA							
8.4.10.1	HT.3(100x900) Fornecimento e montagem de Hotte de lavagem em aço inox escovado AISI 304 18/10 nas faces expostas, autorizada e com variador de Marca FRANCE AIR, modelo MODRÉA LAVAIR + VAROMYS MISA ou equivalente, incluindo montagem e todos acessórios necessários conforme especificações das Peças escritas, Peças desenhadas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 295,00 €	1 295,00 €	
8.4.11	CAIXA DE FILTRAÇÃO							
8.4.11.1	Fornecimento e montagem de Filtro Eletrostático e módulo de carvão ativado para tratamento de odores, para aplicação em conduta da Marca FRANCE AIR, modelo CLEANAIR + MCarb ou equivalente, incluindo fornecimento, instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	7 390,00 €	7 390,00 €	
8.4.12	VENTILADORES DE EXTRAÇÃO - IN-LINE							
8.4.12.1	VE.01 Fornecimento e montagem de Ventiladores helicocentrífugos In-Line para extração - ligação a condutas circulares de Marca S&P, modelo TD-500/020 SILENT ou equivalente, incluindo suspensões antivibrotivas, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	280,58 €	280,58 €	
8.4.12.2	VE.02 Fornecimento e montagem de Ventiladores helicocentrífugos In-Line para extração - ligação a condutas circulares de Marca S&P, modelo TD-2000/015 SILENT ou equivalente, incluindo suspensões antivibrotivas, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	569,40 €	569,40 €	
8.4.12.3	VE.03 Fornecimento e montagem de Ventiladores helicocentrífugos In-Line para extração - ligação a condutas circulares de Marca S&P, modelo TD-1000/020 SILENT ou equivalente, incluindo suspensões antivibrotivas, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	398,77 €	398,77 €	
8.4.12.4	VE.04 Fornecimento e montagem de Ventiladores helicocentrífugos In-Line para extração - ligação a condutas circulares de Marca S&P, modelo TD-600/020 SILENT ou equivalente, incluindo suspensões antivibrotivas, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	280,58 €	280,58 €	
8.4.13	VENTILADOR DE DESENFUMAGEM - HOTTE COZINHA							
8.4.13.1	VD.01 Fornecimento e montagem de Ventilador de extração de caixa com turbina centrífuga à reação, para extração com classe de reação ao fogo F400-120 (400 °C/2H) - hotte de cozinha - ligação a condutas retangulares de Marca FRANCE AIR, modelo DEFUMAR XR 880 4P ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	1 635,00 €	1 635,00 €	
8.4.14	VENTILADOR DE INSUFLAÇÃO - HOTTE COZINHA							
8.4.14.1	VI.01 Fornecimento e montagem de Ventilador de caixa para insuflação - hotte de cozinha - ligação a condutas retangulares de Marca FRANCE AIR, modelo Vira 660 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	2 975,00 €	2 975,00 €	
8.4.15	DIFUSORES DE INSUFLAÇÃO							
8.4.15.1	DI(600-24) Fornecimento e montagem de Difusores de insuflação de alta indução de Marca FRANCE AIR, modelo DTR-Q 24 600x600 ou equivalente, incluindo instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	6,00		6,00	85,00 €	510,00 €	
8.4.16	DIFUSORES DE RETORNO							
8.4.16.1	DOR(600-24) Fornecimento e montagem de Difusores de retorno de alta indução de Marca FRANCE AIR, modelo DTR-Q 24 600x600 ou equivalente, incluindo instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	6,00		6,00	85,00 €	510,00 €	
8.4.17	GRELHAS DE TRANSPARENCIA							
8.4.17.1	GT(600-24) Fornecimento e montagem de Grelhas de transparência da Marca FRANCE AIR, modelo GAV 21 ou equivalente, incluindo instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	4,00		4,00	81,00 €	364,00 €	
8.4.18	GRELHA DE EXTERIOR							
8.4.18.1	GAE(300x300) Fornecimento e montagem de Grelhas de exterior da Marca FRANCE AIR, modelo GEA ou equivalente, incluindo instalação e montagem de todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como acessórios de suporte e fixação, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	un	1,00		1,00	65,00 €	65,00 €	
8.4.19	VÁLVULAS DE EXTRAÇÃO							
8.4.19.1	BE.1 Fornecimento e montagem de Válvulas de extração reguláveis em aço da Marca FRANCE AIR, modelo BRH ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	vj	25,00		25,00	7,00 €	182,00 €	
8.4.20	REGISTOS DE CAUDAL							
8.4.20.1	Fornecimento e montagem de Registos de caudal para equilíbrio das redes eólicas com corpo e lâminas em chapa de aço galvanizado, com comando manual, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	cj	1,00		1,00	750,00 €	750,00 €	
8.4.21	PORTAS DE VISITA							
8.4.21.1	Fornecimento e montagem de Portas de visita para instalação em condutas circulares e retangulares, construídas em aço galvanizado e de acordo com as exigências da Norma EN 13779, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.	cj	1,00		1,00	600,00 €	600,00 €	
8.4.22	CONDUTAS							
8.4.22.1	Fornecimento e montagem de Condutas Circulares / Isolamento Térmico para exterior da conduta, incluindo ligações finais suportagem, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.							
8.4.22.1.1	Ø 250	ml	53,00		53,00	33,49 €	1 774,97 €	
8.4.22.1.2	Ø 300	ml	18,00		18,00	36,53 €	657,54 €	
8.4.22.1.3	Ø 350	ml	31,00		31,00	43,57 €	1 350,87 €	
8.4.22.2	Fornecimento e montagem de Condutas Circulares / Isolamento Térmico, incluindo ligações finais suportagem e pintura quando instalada no exterior, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correcto funcionamento, conforme especificações das Peças desenhadas, Peças escritas e especificações do fabricante.							
8.4.21.2.1	Ø 150	ml	51,00		51,00	13,58 €	692,58 €	
8.4.21.2.2	Ø 200	ml	41,00		41,00	18,20 €	746,20 €	
8.4.21.2.3	Ø 250	ml	32,00		32,00	22,49 €	719,68 €	
8.4.21.2.4	Ø 250 (certificadas para desenfumagem segundo a EN 1366-8)	ml	10,00		10,00	94,81 €	948,10 €	
8.4.21.2.5	Ø 300	ml	16,00		16,00	26,13 €	418,08 €	
8.4.21.2.6	Ø 300 (certificadas para desenfumagem segundo a EN 1366-8)	ml	14,00		14,00	100,21 €	1 402,94 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ENROS ACERTES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPITULO (€)
8.4.4.8.45	LPS - Ref.º P 1199 (150x200)	un	1,00		1,00	15,26 €	15,26 €	
8.4.4.8.46	ALMOFADA PERGOSA - Ref.º P 4242 (215x30)	un	6,00		6,00	9,82 €	46,13 €	
8.4.4.8.47	Corte de Emalgama - Ref.º P 0823 (200x100)	un	1,00		1,00	15,26 €	15,26 €	
8.4.4.8.48	Inclusões Elevador - Ref.º P 0811 (150x200)	un	3,00		3,00	13,27 €	39,81 €	
8.4.4.8.49	Planta de Emalgama	un	21,00		21,00	163,80 €	3 855,60 €	
8.5.5	CORTES SELVAIS							
8.5.5.1	Fornecimento de montagem de Botoneira para Corte de Gás ref.º 1380 73º de "Legrand" incluindo kit indicador de estado mecânico com informação do tipo da lâmpara, lâmpada de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	2,00		2,00	100,00 €	200,00 €	
8.5.5.2	Fornecimento de montagem de Botoneira para abajour manual de Hóte em caso de emergência ref.º 1380 73º de "Legrand" incluindo kit indicador de estado mecânico com informação do tipo de disparar, lâmpada de suporte e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	2,00		2,00	100,00 €	200,00 €	
8.5.6	RECEÇÃO DA INSTALAÇÃO							
8.5.6.1	Arranque de instalação, comissionamento, licenciamento, formação do pessoal e manutenção da instalação até à entrega provisória	vg	1,00		1,00	3 500,00 €	3 500,00 €	
9	ASCENSORES, MONTA CARIAS, ESCADAS MECÂNICAS E TAPETES ROLANTES							
9.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL							
9.1.1	ASCENSORES							
9.1.1.1	Elementos sem casa de máquinas							
9.1.1.1.1	BSC 30 (At. Pesadas e 3)							
9.1.1.1.1.1	Fornecimento e montagem de um ascensor c/kitro sem casa das máquinas cumprindo com todas as regulativas regulamentares. Com capacidade de transportar de 8 pessoas correspondente a uma carga nominal de 630 kg, em edifício escolar, com máquina preparada para 180 manobras por hora, com velocidade variável, velocidade nominal 1m/s. Serve 3 pisos com 1 acesso/piso do mesmo lado. As portas da cabina serão telescópicas, com uma abertura útil de 900x2000 mm. A cabina deve apresentar os seguintes acabamentos: Porta da cabina, frente da cabina e portas de palmar frente em aço inox; Painéis laterais e de fundo - aço inoxidável escovado; Rodapé em tubo de aço inoxidável escovado; Pavimento rebatido 20 mm para receber pavimento cerâmico; Teto plano em aluof de aço inoxidado e branco; Em cada palmar deverá existir um dispositivo de chamada, constituído pelo botão de chamada sensitivo de microcurso com registo luminoso amarelo por LED e espelho em aço inoxidável escovado. Deverá estar incluído o Quadro Elétrico do elevador com proteção diferencial, sistema de comunicação com o exterior de acordo com norma EN 81-20/50, bem como todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do mesmo.	un	1,00		1,00	25 000,00 €	25 000,00 €	
9.1.2	Arranque e ensaios de instalação	vg	1,00		1,00	250,00 €	250,00 €	
9.1.3	Formação aos utilizadores das instalações	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
9.1.4	Manutenção das instalações e equipamentos desde a conclusão até à recepção provisória da totalidade da empreitada	vg	1,00		1,00	200,00 €	200,00 €	
10	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO FIXO E MÓVEL							
10.1	EQUIPAMENTO DE COZINHA E CAFETARIA							
10.1.1	Fornecimento e montagem de equipamentos de cozinha e cafetaria, incluindo instalação dos mesmos, ligação, ensaios e formação, e todos os acessórios e trabalhos inerentes ao perfeito funcionamento							
10.1.1.1	Torradeira elétrica com 2 grelhas MOD.TOSTI D4, DIM:525 x 305 x 405MM, CAP: 12 torrarias, marca ABN	un	1,00		1,00	272,00 €	272,00 €	
10.1.1.2	Grelhador de placa cozinhada MOD.08660 duplex digit DIM: 470 x 445 x 245MM, marca MAGNUS	un	1,00		1,00	747,00 €	747,00 €	
10.1.1.3	Bancada refrigerada em aço inox MOD. BR 20 PD, DIM: 2000 x 605 x 85MM, marca OLTREM	un	1,00		1,00	1 506,00 €	1 506,00 €	
10.1.1.4	Centrifugadora tipo "Robot Coupe J80 ULTRA HP 230/50H1" com 700w e 3.000 rpm	un	1,00		1,00	1 305,00 €	1 305,00 €	
10.1.1.5	Máquina de lavar louça tipo "IFEM MOD. GS-5" DIM: 480 x 550 x 650MM	un	1,00		1,00	1 268,00 €	1 268,00 €	
10.1.1.6	Bancada em aço inox DIM: 1200 x 600 x 850MM marca ABN com: Prateleira inferior, lavadouro DIM: 1200 x 600MM, porta pivotante	un	1,00		1,00	638,00 €	638,00 €	
10.1.1.7	Bancada em aço inox DIM: 2050 x 600 x 850MM marca ABN com: Prateleira intermédia e inferior, tábua para corte, portas de correr	un	1,00		1,00	1 003,00 €	1 003,00 €	
10.1.1.8	Máquina de café MOD. CARAVEL 2 TC, DIM:665 x 563 x 630MM, marca FIAMMA	un	1,00		1,00	1 770,00 €	1 770,00 €	
10.1.1.9	Mótor de café MOD. MCF 6AA, marca FIAMMA	un	1,00		1,00	397,00 €	397,00 €	
10.1.1.10	Expositor vertical tempo, positiva e/5 pra MOD. USS374DTK, DIM: 595 x 640 x 1840MM, CAP: 34SL, marca LIGUR	un	2,00		2,00	725,00 €	1 450,00 €	
10.1.1.11	Vitro refrigeradora c/ vidro duplo e 3 prateleiras DIM: 1250 x 805 x 1300MM MOD. VISTA MARCA JORDÃO c/ laterais, KIT de encaixe	un	1,00		1,00	4 164,00 €	4 164,00 €	
10.1.1.12	Vitro refrigeradora c/ vidro duplo e 3 prateleiras DIM: 1250 x 805 x 1300MM MOD. VISTA MARCA JORDÃO c/ laterais, KIT de encaixe	un	1,00		1,00	4 164,00 €	4 164,00 €	
10.1.1.13	Balcão refrigerado c/ 3 portas DIM: 2000 x 890 x 1100MM marca JORDÃO tempo em granito preto Impala c/ laterais e rodapés em aço inox decoração localizada	un	1,00		1,00	3 956,00 €	3 956,00 €	
10.1.1.14	Balcão neutro baixo DIM: 1540 x 690 x 860MM marca JORDÃO tempo em granito preto Impala decoração localizada	un	1,00		1,00	2 012,00 €	2 012,00 €	
10.1.1.15	Balcão neutro baixo DIM: 1540 x 690 x 860MM marca JORDÃO tempo em granito preto Impala decoração localizada	un	1,00		1,00	2 012,00 €	2 012,00 €	
10.1.1.16	Armário mural c/ porta de correr e c/ prateleira intermédia MOD. 2000, marca FREMO	un	1,00		1,00	808,00 €	808,00 €	
10.1.1.17	Bancada refrigerada em aço inox c/ 2 portas MOD. BR15PO DIM: 1530 x 630 x 890MM marca OLTREM	un	1,00		1,00	1 278,00 €	1 278,00 €	
10.1.1.18	Bancada em aço inox DIM: 1200 x 600 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, fechado numa lateral, portas de correr	un	1,00		1,00	728,00 €	728,00 €	
10.1.1.19	Bancada em aço inox DIM: 1000 x 600 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, fechado numa lateral, portas de correr	un	1,00		1,00	447,00 €	447,00 €	
10.1.1.20	Placas de fibra para corte cor azul DIM: 600 x 330 x 20MM, marca MILQUES	un	1,00		1,00	26,00 €	26,00 €	
10.1.1.21	Armário mural c/ porta de correr e c/ prateleira intermédia MOD. 2000, marca FREMO	un	2,00		2,00	508,00 €	1 016,00 €	
10.1.1.22	Bancada em aço inox DIM: 1000 x 600 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, fechado numa lateral, portas de correr	un	1,00		1,00	447,00 €	447,00 €	
10.1.1.23	Cortadora carnes frias MOD. RB 250ICE, Disco 280MM, DIM: 470 x 590 x 370MM, marca MAGNUS	un	1,00		1,00	644,00 €	644,00 €	
10.1.1.24	Bancada refrigerada em aço inox c/ 2 portas MOD. BR15PO DIM: 1530 x 630 x 890MM marca OLTREM	un	1,00		1,00	1 278,00 €	1 278,00 €	
10.1.1.25	Bancada em aço inox DIM: 1200 x 600 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior/lavadouro DIM: 1200 x 600MM, portas de correr	un	1,00		1,00	728,00 €	728,00 €	
10.1.1.26	Carro balde de detritos 50 Lts c/ pedal, marca BRAJINE	un	5,00		5,00	168,00 €	840,00 €	
10.1.1.27	Bancada em aço inox DIM: 1000 x 600 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, fechado numa lateral, portas de correr	un	1,00		1,00	447,00 €	447,00 €	
10.1.1.28	Cortadora de legumes MOD. CL80 ultra monoalato DIM: 390 x 340 x 610 marca ROBOT COUPE	un	1,00		1,00	1 265,00 €	1 265,00 €	
10.1.1.29	Armário mural c/ porta de correr e c/ prateleira intermédia MOD. 2000, marca FREMO	un	1,00		1,00	608,00 €	608,00 €	
10.1.1.30	Bancada refrigerada em aço inox c/ 2 portas MOD. BR15PO DIM: 1530 x 630 x 890MM marca OLTREM	un	1,00		1,00	1 278,00 €	1 278,00 €	
10.1.1.31	Placas de fibra para corte cor verde, DIM: 600 x 330 x 20MM, marca MILQUES	un	1,00		1,00	26,00 €	26,00 €	
10.1.1.32	Placas de fibra para corte cor vermelha, DIM: 600 x 330 x 20MM, marca MILQUES	un	1,00		1,00	26,00 €	26,00 €	
10.1.1.33	Bancada em aço inox DIM: 1200 x 600 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, lavadouro c/ duas cubas, portas de correr	un	1,00		1,00	630,00 €	630,00 €	
10.1.1.34	Descaçadora de batatas MOD. PI-10230-400603M, CAP: 10Kg, DIM: 433 x 635 x 736MM, marca SAMNIC	un	1,00		1,00	1 974,00 €	1 974,00 €	
10.1.1.35	Subrote com fito para descaçadora de batatas PI-1020, marca SAMNIC	un	1,00		1,00	546,00 €	546,00 €	
10.1.1.36	Elemento neutro DIM: 1450 x 750 x 905MM MOD. SENALT 1450 marca FREMO c/ rodapé em aço inox, plano deslizar, decoração	un	1,00		1,00	1 010,00 €	1 010,00 €	
10.1.1.37	Elemento refrigerado c/ vitrina para sobremesas DIM:1450 x 750 x 1750MM MOD. SERVALT 1450 marca FREMO c/ rodapé em aço inox, plano deslizar, decoração	un	1,00		1,00	4 304,00 €	4 304,00 €	
10.1.1.38	Elemento neutro DIM: 1450 x 750 x 905MM MOD. SENALT 1450 marca FREMO c/ rodapé em aço inox, plano deslizar, decoração	un	1,00		1,00	1 010,00 €	1 010,00 €	
10.1.1.39	Elemento neutro DIM: 1450 x 750 x 905MM MOD. SERBEALT 1450 marca FREMO c/ rodapé em aço inox, vidro frontal e superior, plano deslizar, 4 cubas 5M 1/1, decoração, iluminação	un	1,00		1,00	2 623,00 €	2 623,00 €	
10.1.1.40	Elemento refrigerado com reserva DIM: 1450 x 750 x 905MM MOD. SERALTI 1450 marca FREMO com rodapé em aço inox, plano deslizar, vidro frontal e superior, iluminação, 4 cubas 5M 1/1, decoração	un	1,00		1,00	2 725,00 €	2 725,00 €	
10.1.1.41	Elemento de distribuição DIM: 831 x 700 x 1678MM MOD. SETALT marca FREMO constituído por: estrutura para copos, estrutura para talheres, estrutura para pão, módulo de apoio de talheres	un	1,00		1,00	997,00 €	997,00 €	
10.1.1.42	Bancada em aço inox DIM: 415 x 900 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior	un	2,00		2,00	147,00 €	294,00 €	
10.1.1.43	Hóte central em aço inox DIM: 3750x2230MM marca ABN com: fitos anti-gordura	un	1,00		1,00	2 631,00 €	2 631,00 €	
10.1.1.44	Máquina elétrica a gás c/ aquecimento direto MOD. M93C150D, CAP: 150 Lts DIM: 600 x 900 x 802MM, JUNEX	un	1,00		1,00	9 489,00 €	9 489,00 €	
10.1.1.45	Bancada em aço inox DIM: 400 x 800 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior	un	1,00		1,00	142,00 €	142,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
10.1.1.48	Frigideira basculante em aço inox CAP: 0CL DIM: 800 x 900 x 800MM MOD. FG9C990 marca JUNEK	un.	1,00		1,00	4 179,00 €	4 179,00 €	
10.1.1.47	Banqueta em aço inox DIM: 400 x 800 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior	un.	1,00		1,00	142,00 €	142,00 €	
10.1.1.49	Frigideira móvel a gás CAP 21 + 21L DIM: 800 x 900 x 900 MM MOD. FG9C221 marca JUNEK	un.	1,00		1,00	4 102,00 €	4 102,00 €	
10.1.1.49	Forno eléctrico móvel MOD. SELF COOKING CENTER 101 CAP: 10 níveis, DIM: 847 x 771 x 1042 marca RATIONAL	un.	1,00		1,00	12 820,00 €	12 820,00 €	
10.1.1.50	Banqueta em aço inox de aço e forno DIM: 800 x 850 x 550MM marca ABN com: grelhas para tabuleiros	un.	1,00		1,00	368,00 €	368,00 €	
10.1.1.51	Banqueta em aço inox DIM: 400 x 800 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior	un.	1,00		1,00	142,00 €	142,00 €	
10.1.1.52	Fogão a gás c/ 4 queimadores sobre espaço neutro MOD. FG9C400, DIM: 900 x 800 x 800MM, marca JUNEK	un.	1,00		1,00	1 845,00 €	1 845,00 €	
10.1.1.53	Banqueta em aço inox DIM: 400 x 800 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior	un.	1,00		1,00	142,00 €	142,00 €	
10.1.1.54	Gravador a gás c/ tabuleiro de Aço MOD. GHPI 2/800, DIM: 800 x 900 x 850MM, marca GRESLIVA	un.	1,00		1,00	5 794,00 €	5 794,00 €	
10.1.1.55	Carro tabuleiros MOD. SELF c32s, CAP: 32 tabuleiros, DIM: 585 x 800 x 1725 marca FREMO	un.	4,00		4,00	572,00 €	2 288,00 €	
10.1.1.56	Banqueta em aço inox DIM: 1600 x 700 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, cuba de lavagem, cortiço para detritos, fechada numa lateral, divisória na zona do lixo, portas de correr	un.	1,00		1,00	948,00 €	948,00 €	
10.1.1.57	Máquina de lavar louça de campelna DIM: 775 x 750 x 1440MM MOD. GS-83 ECO marca JEMÍ	un.	1,00		1,00	3 370,00 €	3 370,00 €	
10.1.1.58	Banqueta em aço inox DIM: 650 x 700 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, portas de correr	un.	1,00		1,00	277,00 €	277,00 €	
10.1.1.60	Banqueta em aço inox DIM: 1200 x 700 x 850MM marca ABN com: cuba e/ou DIM: 1200x700MM, prateleira inferior, portas de correr	un.	1,00		1,00	1 109,00 €	1 109,00 €	
10.1.1.60	Banqueta em aço inox DIM: 1445 x 700 x 850MM marca ABN com: prateleira inferior, portas de correr	un.	1,00		1,00	813,00 €	813,00 €	
10.1.1.61	Carro balde de detritos 50 Lts. c/ pedal, marca BRALINE	un.	1,00		1,00	188,00 €	188,00 €	
10.1.1.62	Prateleira em tubo aço inox DIM:2645 x 355MM marca ABN	un.	1,00		1,00	282,00 €	282,00 €	
10.1.1.63	Módulo de estacaria de carga ligada c/4 níveis de prateleiras MOD. 1000 x 600 x 2000MM marca ABN	un.	25,00		25,00	172,00 €	4 300,00 €	
10.1.1.64	Carro balde de detritos 50 Lts. c/ pedal, marca BRALINE	un.	5,00		5,00	168,00 €	840,00 €	
10.1.1.65	Armário de conservação aço inox MOD. ATD 800 x PD DIM: 750 x 757 x 1855MM marca OLTREM	un.	2,00		2,00	1 020,00 €	2 040,00 €	
10.1.1.66	Armário refrigerado para congelação MOD. ATG600AMPO, DIM: 750 x 756 x 1970MM marca OLTREM	un.	2,00		2,00	1 067,00 €	2 134,00 €	
10.1.1.67	Leitor de cartões escolares	un.						
10.1.1.68	Eliminador/aflocador de insetos, com fita pegajosa, com 490x12x200mm tipo "PROGELCONF" ref° 0690026°, 30w	un.	2,00		2,00	150,00 €	300,00 €	
10.1.1.69	Lava-mãos de pedestal ao pavimento tipo "DELABIE-SENDA" ref° 1E-2000"	un.	2,00		2,00	360,00 €	720,00 €	
10.1.1.70	Moinho 20 x 0,30 M em aço inox, marca ABN com filtro anti-queimadura	un.	2,00		2,00	538,00 €	1 076,00 €	
10.1.1.71	Misturadora de tipo alta para testes de betão, tipo "SANEXISA" ref° ALFA" monocomando de bancada de cozinha cuba giratória	un.	2,00		2,00	450,00 €	900,00 €	
10.1.1.72	Misturadora de tipo alta para testes de betão, tipo "SANEXISA" ref° ALFA" monocomando de bancada de cozinha cuba giratória	un.	6,00		6,00	120,00 €	720,00 €	
10.1.1.73	Armário Extintorizador de fumaça por raios ultravioletas germicidas, com capacidade de 20 fumaças tipo "LACOR" ref° 39124"	un.	1,00		1,00	400,00 €	400,00 €	
10.1.1.74	Placas de fibra para corte cor branco, DIM: 600 x 330 x 20MM, marca MILQUES	un.	1,00		1,00	26,00 €	26,00 €	
10.1.1.75	Fornecimento e assentamento de perfil de cantoneira com 30x30x2mm em chapeis quadrados de aço inox, para protecção de arestas vivas, incluindo todos os remates e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m	28,40		28,40	25,00 €	715,00 €	
10.1.1.76	Fornecimento e assentamento de perfil de remate de pavimento com 150mm de largura, em chapeis de aço inox com 2mm de espessura, para juntas de transição de pavimento na zona da cozinha, incluindo todos os remates e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m	2,00		2,00	25,00 €	50,00 €	
10.2	EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E FENÓLOGICAS							
10.2.1	Banquetas							
10.2.1.1	Fornecimento e montagem de banquetas para lavatórios, em painel compacto fenológico, tipo "Globalde serie HPL mobiliário-tampas, de 12mm de espessura com 0,50m de largura e 0,15 de altura, na cor cinza ref° 0623, incluindo fixações em painéis metálicos reforçados, rejantamentos e todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento.	m	40,60		40,60	200,00 €	8 120,00 €	
10.2.2	Baldes							
10.2.2.1	Fornecimento e montagem de baldes, em painel compacto fenológico, tipo "Globalde serie HPL mobiliário-caboças, de 12mm de espessura com, 1840mm de altura, 3 portas em altura, na cor cinza ref° 0623, incluindo fixações em inox, pés, pingas, varão, fechadura, puzador, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento.	un.	63,00		63,00	795,00 €	50 085,00 €	
10.2.3	Bancos Vasilárias							
10.2.3.1	Fornecimento e montagem de bancos, em painel compacto fenológico, tipo "Globalde serie HPL mobiliário-bancos, de 12mm de espessura corr, com regua de cabides incorporado, na cor cinza ref° 0623, incluindo estrutura metálica de suporte, fixações, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento.	m	12,40		12,40	120,00 €	1 488,00 €	
10.2.4	Baldes							
10.2.4.1	Fornecimento e montagem de baldes em aço inox, tipo JNF ref° IN.14.500 ou equivalentes, incluindo suportes, fixações, e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funçãoamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un.	39,00		39,00	12,00 €	468,00 €	
10.2.5	Estufas							
10.2.5.1	Fornecimento e montagem de estufas em plástico-baquelite para balneários, em placas de encaixe 50x50x4,8cm, na cor cinza	m2	15,50		15,50	50,00 €	775,00 €	
10.2.6	Divisórias Verticais							
10.2.6.1	Fornecimento e montagem de bases aspiradoras de urívol, em painel compacto fenológico, tipo "Globalde serie HPL mobiliário-bases, de 12mm de espessura corr, na cor cinza ref° 0623, com 1,00x0,40m, incluindo suportes inox de fixação à parede, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento	un.	8,00		8,00	120,00 €	960,00 €	
10.2.7	Cabides WC e Divisórias							
10.2.7.1	Fornecimento e montagem de cabides de wc e divisórias, em painel compacto fenológico, tipo "Globalde serie HPL mobiliário-cabides, de 12mm de espessura corr, na cor cinza ref° 0623, com 1840mm de altura e comprimento variável, incluindo suportes inox de fixação e ligação, ferragens de portas, tiracos e puzadores, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento	m	€1,00		69,00	200,00 €	13 800,00 €	
10.2.7.2	Fornecimento e montagem de divisórias, em painel compacto fenológico, tipo "Globalde serie HPL mobiliário-cabides, de 12mm de espessura, na cor cinza ref° 0623, com dimensões variáveis, para fechar entre caixões/paredes/lectos, incluindo suportes inox de fixação e ligação, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento.	m2	30,60		30,60	100,00 €	3 060,00 €	
10.2.8	Secadores Eléctricos							
10.2.8.1	Fornecimento e montagem de secador de mãos em aço inox, tipo JNF ref° IN.60.540 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funçãoamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un.	20,00		20,00	200,00 €	4 000,00 €	
10.2.9	Distribuidores de Toalhetas							
10.2.9.1	Fornecimento e montagem de distribuidor de toalhas de papel em aço inox, tipo JNF ref° IN.60.555 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funçãoamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un.	20,00		20,00	80,00 €	1 600,00 €	
10.2.10	Distribuidores de Papel Higiénico							
10.2.10.1	Fornecimento e montagem de porta rolos Jumbo em aço inox, tipo JNF ref° IN.60.458 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funçãoamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un.	33,00		33,00	75,00 €	2 475,00 €	
10.2.11	Desagregadores de Baldes Limbe							
10.2.11.1	Fornecimento e montagem de dispensador de sabão líquido em aço inox, tipo JNF ref° IN.50.463 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funçãoamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un.	34,00		34,00	50,00 €	1 700,00 €	
10.2.12	Baldes de Lixo							
10.2.12.1	Fornecimento e montagem de cesto de papéis de parede em aço inox, tipo JNF ref° IN.62.359 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funçãoamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un.	60,00		60,00	40,00 €	2 400,00 €	
10.2.13	Baras de Apoio para Pessoas de Mobilidade Condicionada							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO Q T ENTOR ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPÍTULO (€)
10.2.10.1	Fornecimento e montagem de barra de apoio basculante para assénia, em aço inox escovado, tipo Sanduza, modelo NEW WCCARE, ref 42966, dim. 115x800x235mm ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	7,00		7,00	180,00 €	1 330,00 €	
10.2.10.2	Fornecimento e montagem de barra de apoio basculante com porta rolos para assénia, em aço inox escovado, tipo Sanduza, modelo NEW WCCARE, ref 42966, dim. 115x800x235mm ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	7,00		7,00	200,00 €	1 400,00 €	
10.2.14	Plataformas							
10.2.14.1	Fornecimento e montagem de porta plataforma em aço inox, tipo JMF ref III-41.185 ou equivalente, incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	40,00		40,00	25,00 €	1 000,00 €	
10.2.15	Resguardos de Banheira/Duche							
10.2.15.1	Fornecimento e montagem de varão para cortina de duche em aço inox diâmetro da 20mm, incluindo cortina com 2,05x2,00 em material impermeável (peva), incluindo suportes, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	1,00		1,00	75,00 €	75,00 €	
11.	MOBILIÁRIO ESCOLAR							
11.1	LABORATÓRIOS E OFICINAS							
11.1.1	BL. DE SALA DE AULA 1: FV1							
11.1.1.1	Fornecimento, montagem e fixação de BANCADA MURAL C/ 850x50x70mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	7 100,00 €	7 100,00 €	
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta direita opaca, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (1 un)							
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta esquerda opaca, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (4 un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta direita com transparência, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (5 un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta esquerda com transparência, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (4 un)							
	Caba com tampo integralmente translúcido (18 un)							
	Tampo compacto de resinas fenólicas "LabCompactBase" c/ 650mm de profundidade e 20mm de espessura (0,9 m)							
	Urga de tapamento em plc. melaminizada para lateral de bancada c/ 720x650x10mm (2 un)							
	Plq PP c/ 300x300x200mm (5 un)							
	Torneira bancada S=200mm (5 un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal eletrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada RJ45 para voz e dados. incluindo todas as ligações (4 un)							
	R-de de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (m/0) (5 m)							
	R-de de Esgoto - Ø40 (m/0) (5 m)							
	R-de elétrica monofásica em tubo VD20 (m/0) (4 m)							
11.1.1.2	SISTEMA DE ARMÁRIOS DE FAVOS							
11.1.1.2.1	Sistema de Armários composto por 3x5 alvéolos, construído em aglomerado revestido a melamina, com compartimentos internos c/ as dimensões aproximadas de 400x400mm e com rodapé fechado c/ altura máxima de 100mm c/ dimensões totais 1275x400x214mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	2,00		2,00	350,00 €	700,00 €	
11.1.1.3	Armário Estante c/ 600 x 500 x 2000 mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
	Armário estante em plc. Melaminizada de 2 portas c/ rodapé fechado. Dim. 600x500x2000mm. "Evolucion" (3 un)							
	MT fechadura de varão para aplicação em armários estante. (6 un)							
11.1.2	BL. DE SALA DE AULA 2: FV1							
11.1.2.1	BANCADA MURAL C/ 515x50x70mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	2 800,00 €	2 800,00 €	
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta esquerda opaca, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (2 un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta direita com transparência, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (2 un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta esquerda com transparência, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (1 un)							
	Caba com tampo integralmente translúcido (8 un)							
	Urga de tapamento em plc. melaminizada para lateral de bancada c/ 720x650x10mm (1 un)							
	Ronda Frontal Bancada VAR750x100 - MEL (1un)							
	Tampo compacto de resinas fenólicas "LabCompactBase" c/ 650mm de profundidade e 20mm de espessura (5,15 m)							
	Plq PP c/ 300x300x200mm (2un)							
	Torneira bancada S=200mm (2un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal eletrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada RJ45 para voz e dados. incluindo todas as ligações (2 un)							
	R-de de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (m/0) (2m)							
	R-de de Esgoto - Ø40 (m/0) (2m)							
	R-de elétrica monofásica em tubo VD20 (m/0) (2m)							
11.1.2.2	SISTEMA DE ARMÁRIOS DE FAVOS							
11.1.2.2.1	Sistema de Armários composto por 3x5 alvéolos, construído em aglomerado revestido a melamina, com compartimentos internos c/ as dimensões aproximadas de 400x400mm e com rodapé fechado c/ altura máxima de 100mm c/ dimensões totais 1275x400x214mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	2,00		2,00	350,00 €	700,00 €	
11.1.2.3	Armário Estante c/ 600 x 500 x 2000 mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
	Armário estante em plc. Melaminizada de 2 portas c/ rodapé fechado. Dim. 600x500x2000mm. "Evolucion" (3un)							
	MT fechadura de varão para aplicação em armários estante. (6un)							
11.1.3	BL. DE SALA DE AULA 3: F.V.							
11.1.3.1	BANCADA MURAL C/ 6750x50x70mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	5 700,00 €	6 700,00 €	
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta direita opaca, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (2un)							
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta esquerda opaca, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (2un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta direita com transparência, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (4un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pés para piso de despejo, de uma porta esquerda com transparência, com fechadura, dim: 600 x 600 x 850 mm (2un)							
	Caba com tampo integralmente translúcido (14un)							
	Tampo compacto de resinas fenólicas "LabCompactBase" c/ 650mm de profundidade e 20mm de espessura (6,75 m)							
	Urga de tapamento em plc. melaminizada para lateral de bancada c/ 720x650x10mm (1un)							
	Ronda Frontal Bancada VAR750x100 - MEL (1un)							
	Plq PP c/ 300x300x200mm (4un)							
	Torneira bancada S=200mm (4un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal eletrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada RJ45 para voz e dados. incluindo todas as ligações (3 un)							
	R-de de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (m/0) (4m)							
	R-de de Esgoto - Ø40 (m/0) (4m)							
	R-de elétrica monofásica em tubo VD20 (m/0) (3m)							
11.1.3.2	SISTEMA DE ARMÁRIOS DE FAVOS							

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANÇIA (€)	TOTAL CAPÍULO (€)
11.1.3.2.1	Sistema de Armários composto por três alvéolos, construído em aglomerado revestido a melamina, com compartimentos internos c/ as dimensões aproximadas de 400x400mm e com rodapé fechado c/ altura máxima de 100mm c/ dimensões totais 1275x400x2214mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	3,00		3,00	350,00 €	1 050,00 €	
11.1.4	B1.82 SALA DE AULA 7: LAB. C.H.							
11.1.4.1	BANCADA MURAL C/ 8750x650x870mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	5 700,00 €	5 700,00 €	
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta direita opaca, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (2un)							
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta esquerda opaca, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (2un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta direita com transparência, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (4un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta esquerda com transparência, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (2un)							
	Cabeça com lâmpada integradora translúcida (14 un)							
	Tampo compacto de resinas fenólicas "LabCompactBase" c/ 650mm de profundidade e 20mm de espessura (6,75 m)							
	Iluminação de pavimento em pês: melaminizada para lateral de bancada c/ 720x650x18mm (1un)							
	Remate Frontal Bancada VAR/50x100 - MEL (2un)							
	Piso PP c/ 300x300x200mm (4un)							
	Tomada bancada 8x200mm (4un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal electrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada RJ45 para voz e dados, incluindo todas as peças (3 un)							
	R-ja de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (mf) (4m)							
	Rede de Esgoto - Ø40 (4m)							
	Rede elétrica monofásica em tubo VDD20 (mf) (3m)							
11.1.4.2	SISTEMA DE ARMÁRIOS DE PAPOS							
11.1.4.2.1	Sistema de Armários composto por três alvéolos, construído em aglomerado revestido a melamina, com compartimentos internos c/ as dimensões aproximadas de 400x400mm e com rodapé fechado c/ altura máxima de 100mm c/ dimensões totais 1275x400x2214mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	3,00		3,00	350,00 €	1 050,00 €	
11.1.5	B1.88 SALA DE AULA 8: LAB. C.H. + B1.89 SALA DE AULA 10: LAB. F.G.							
11.1.5.1	BANCADA MURAL C/ 8420x650x870mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	2,00		2,00	10 500,00 €	21 000,00 €	
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta direita opaca, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (4un)							
	Móvel tipo 1 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta esquerda opaca, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (4un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta direita com transparência, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (2un)							
	Móvel tipo 2 construído em aglomerado revestido a melamina c/ pês para pês de despejo, de uma porta esquerda com transparência, com fechadura, dim: 800 x 500 x 850 mm (2un)							
	Cabeça com lâmpada integradora translúcida (24un)							
	Iluminação de pavimento em pês: melaminizada para lateral de bancada c/ 720x650x18mm (2un)							
	Remate Frontal Bancada VAR/50x100 - MEL (2un)							
	Tampo compacto de resinas fenólicas "LabCompactBase" c/ 650mm de profundidade e 20mm de espessura (13,84 m)							
	Piso PP c/ 300x300x200mm (8un)							
	Tomada bancada 8x200mm (8un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal electrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada RJ45 para voz e dados, incluindo todas as peças (6 un)							
	Rede de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (mf) (8m)							
	Rede de Esgoto - Ø40 (8m)							
	Rede elétrica monofásica em tubo VDD20 (mf) (6m)							
11.1.5.2	SISTEMA DE ARMÁRIOS DE PAPOS							
11.1.5.2.1	Sistema de Armários composto por três alvéolos, construído em aglomerado revestido a melamina, com compartimentos internos c/ as dimensões aproximadas de 400x400mm e com rodapé fechado c/ altura máxima de 100mm c/ dimensões totais 1275x400x2214mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	4,00		4,00	350,00 €	1 400,00 €	
11.1.6	B1.83 SALA DE PREPARAÇÃO							
11.1.6.1	BANCADA MURAL C/ 8450x760x900mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	3 800,00 €	3 800,00 €	
	Módulo inicial de estrutura metálica em "C", Dim: 1200x545x50mm (1un)							
	Módulo adicional de estrutura metálica em "C", Dim: 900x545x50mm (1un)							
	Módulo adicional de estrutura metálica em "C" c/ tapa tubagem, Dim: 1200x545x850mm (1un)							
	Tampo em compacto de resinas fenólicas "LabCompact Base" c/ 760mm de profundidade e 20mm de espessura, (2,18m)							
	Lava-bouça em polipropileno c/ 1 pês à direita c/ as dim: De 400x400x250mm e 1 escorredor, Dim: de 1275x750x200mm (800 incluindo) (1un)							
	Misturadora de bancada c/ escurador (1un)							
	Lava-piões amarela manual (1un)							
	Móvel suspenso em pês: melaminizada de 2 portas p/ pês. Dim: De 1200x500x850mm. "Evolucion" (1un)							
	Móvel construído em aglomerado revestido a melamina, suspensão de 2 portas com fechadura e com as seguintes dimensões: 900x500x850mm (1un)							
	Móvel construído em aglomerado revestido a melamina suspenso de 4 gavetas com fechadura, com as seguintes dimensões: 450x500x655mm (1un)							
	Cabeça com lâmpada integradora translúcida (1un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal electrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada RJ45 para voz e dados, incluindo todas as peças (1 un)							
	Rede de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (mf) (1m)							
	Rede de Água Quente em tubo de Inox - Ø15 (mf) (1m)							
	Rede de Esgoto - Ø40 (mf) (1m)							
	Rede elétrica monofásica em tubo VDD20 (mf) (1m)							
11.1.6.2	HOTTE ENS 1200							
11.1.6.2.1	Hotte A 120, modelo ENS, c/ corpo superior em chapa de aço ST12.03 e respetivo inferior em Chapa Aço S12.03, plano de trabalho em grés cerâmico, c/ as dim: de 1200x750x480mm	un	1,00		1,00	4 500,00 €	4 500,00 €	
11.1.6.2.2	Panel de comando electrónico simples para hotte de laboratório composto por micro-controlador e teclado em polycarbonato com teclas de comando e luz: de sinalização ON/OFF para ventilação e iluminação.	un	1,00		1,00	157,00 €	157,00 €	
11.1.6.2.3	Armadão inferior p/ armários c/ 1 porta esquerda c/ fechadura. Frontais pintadas a PVC e rodapé fechado (em Tubo), incluindo p/ hotte Ens de 1200. Dim: 600x500x600mm	un	1,00		1,00	201,00 €	201,00 €	
11.1.6.2.4	Armadão inferior p/ armários c/ 1 porta direita c/ fechadura p/ pês. Frontais pintadas a PVC e rodapé fechado (em Tubo), incluindo p/ hotte Ens, Dim: 630x500x600mm	un	1,00		1,00	195,00 €	195,00 €	
11.1.6.2.5	Ventilador VC320 Ø 180mm, 1450 rpm, 230V	un	1,00		1,00	994,00 €	994,00 €	
11.1.6.2.6	Suporte metálico VSB 20	un	1,00		1,00	16,00 €	16,00 €	
11.1.6.2.7	Proteção Motor PVC P/ VSB 20	un	1,00		1,00	64,00 €	64,00 €	
11.1.6.2.8	Tubo PVC rígido Ø200mm	un	1,00		1,00	11,00 €	11,00 €	
11.1.6.2.9	Rede de Água Fria em tubo de Inox - Ø15 (mf)	mf	1,00		1,00	31,00 €	31,00 €	
11.1.6.2.10	R-ja de Esgoto - Ø40 (mf)	mf	1,00		1,00	20,00 €	20,00 €	
11.1.6.2.11	R-ja de Gás em Tubo de Cobre - Ø12 (mf)	mf	1,00		1,00	45,00 €	45,00 €	
11.1.6.2.12	R-ja Eléctrica Monofásica em Tubo VDD20 (mf)	mf	1,00		1,00	35,00 €	35,00 €	
11.1.6.2.13	R-ja Eléctrica Trifásica em Tubo VDD20 (mf)	mf	1,00		1,00	43,00 €	43,00 €	
11.1.6.3	ARMÁRIO DE SEGURANÇA , incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	
	Armário de segurança Mod F30 c/ 3 prateleiras anti-derrama e cuba de retenção p/ armazenamento correcto de produtos perigosos. Comprovado segundo UNE-EN 14470-1 (Tipo 30), em conformidade c/ a GS e CE. Dimensões: Largura Exterior: 1200, Profundidade Exterior: 600, Altura Exterior: 1970 (1un)							
	Ventilador 125-V0 (1un)							
	Tubo PVC rígido Ø125mm (1un)							
11.1.6.4	ARMÁRIO DE ÁCIDOS E BASES , incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos, constituída por:	un	1,00		1,00	1 100,00 €	1 100,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ENTRES ACEITEIS	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCIA (€)	TOTAL CAPTULO (€)
	Armário em plc. metalizada de 1 porta requerido para armazenamento de substâncias corrosivas. Frente revestida a laminado alto brilho. Composto por 4 gavetas que servem de sistema de recolha em caso de derrame. Dim. 830x600x1950mm (1un)							
11.1.6.5	Tubo PVC rígido 800mm (1m)							
	ARMÁRIO ESTANTE C/ 1200mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pomenor do projecto e caderno de encargos, constituído por:							
	Armário estante em plc. metalizada de 2 portas c/ resp. fechado. Dim. de 1200x600x2000mm. "Evolution" (8un)	un	3,00		3,00	480,00 €	1 440,00 €	
	NT fechadura de vasa para aplicação em armários estante. (8un)							
11.1.6.6	ARM. PRIMEIROS SOCCORROS, com revest. incluido	un	1,00		1,00	100,00 €	100,00 €	
11.1.6.7	MANTA ANTI-FOGO 120x120	un	1,00		1,00	27,00 €	27,00 €	
11.1.7	BT DE SALA DE PREPARAÇÃO							
11.1.7.1	BANCADA MURAL C/ 3450x750x800mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pomenor do projecto e caderno de encargos, constituído por:							
	Módulo base de estrutura metálica em "C". Dim. 1200x540x60mm (1un)							
	Módulo adicional de estrutura metálica em "C". Dim. 900x540x950mm (1un)							
	Módulo adicional de estrutura metálica em "C" c/ tapa tufagem. Dim. 1200x540x800mm (1un)							
	Tampo em composto de resinas fenolicas "LabCompact Base" c/ 750mm de profundidade e 20mm de espessura. (2,16m)							
	Lava-lousa em polipropileno c/ 1 pia à direita c/ as dim. De 400x400x50mm e 1 escurador. Dim. de 1275x750x20mm (SIFOs incluido) (1un)							
	Misturadora de bancada c/ sarador (1un)							
	Lava-olhos emergencial manual. (1un)							
	Móvel suspenso em plc. metalizada de 2 portas p/ pia. Dim. De 1200x600x850mm. "Evolution" (1un)							
	Móvel construído em aglomerado revestido a melamina, suspenso de 2 portas com fechadura e com as seguintes dimensões: 900x500x850mm (1un)							
	Móvel construído em aglomerado revestido a melamina suspenso de 4 gavetas com fechadura, com as seguintes dimensões: 400x500x850mm (1un)							
	Cabo com tampa integralmente translúcida (1un)							
	Bloco tipo "UNEX" horizontal eletrificado com 3 tomadas monofásicas 230 V 50Hz e uma tomada R45 para voz e dados. incluindo todas as ligações (1 un)							
	Rede de Agua Fria em tubo de Inox - Ø15 (m) (1m)							
	Rede de Agua Quente em tubo de Inox - Ø15 (m) (1m)							
	Rede de Esgoto - Ø40 (m) (1m)							
	R. de Infra-estruturas em tubo Ø200 (m) (1m)							
11.1.7.2	ARMÁRIO ESTANTE C/ 1200mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pomenor do projecto e caderno de encargos, constituído por:	un	6,00		6,00	430,00 €	2 580,00 €	
	Armário c/ lante em plc. metalizada de 2 portas c/ resp. fechado. Dim. de 1200x600x2000mm. "Evolution" (8un)							
	NT fechadura de vasa para aplicação em armários estante. (12un)							
11.2	PAPELARIA							
11.2.1	Balcão de atendimento c/ 8913 x 600 x 1000 mm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pomenor do projecto e caderno de encargos, constituído por:	un	1,00		1,00	3 600,00 €	3 600,00 €	
	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: Módulo de balcão com 1200 mm de largura, 600 mm de profundidade a 1000 mm de altura, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina preta, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor preta. Tampo a avaral em vidro temperado float de 8 mm de espessura. Suportes dos vidros de ambuair p/vidro com 20,5 x 24 mm em zamak niquelado mate. Ajuste ao vidro do encaixe em borracha por meio de aparfo manual de 180°. Bã em borracha transparente em U para ponto de contacto entre vidros do avaral e do tampo. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas (2un)							
	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: Módulo de balcão para canto com 900mm de largura, 600 mm de profundidade e 1000 mm de altura, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina preta, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor preta. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas (1un)							
	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: porta de balcão para impedir acesso à zona restrita de loja, com 900mm de altura e comprimento variável, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina preta, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor preta. Sistema de fixação por dobradiças de cope, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas (1un)							
	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: Remate de balcão, com 1000mm de altura e comprimento de madeira de alta densidade revestido a melamina preta, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas (1un)							
11.2.2	Sistema de exposição multi-níveis, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pomenor do projecto e caderno de encargos, constituído por:	un	1,00		1,00	3 756,00 €	3 756,00 €	
	Sistema de exposição multi-níveis com 1950 mm de altura, de fixação oculta à parede, composto por calhas de acessórios em alumínio anodizado e cada 150 mm e r/juste de MDF hidrófobo com 12 mm de espessura, de cor branca, rematado lateralmente com calha de alumínio 20x20mm esbelta. (3,32m)							
	Prateleiras com 900mm de comprimento e 300 mm de largura, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina branca, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, apoiadas em sistema de suporte com poleas de 280mm, cromadas com encaixe para sistema multi-níveis (10un)							
	Garcho para sistema multi-níveis, metálico cromado de diâmetro de 8 mm e 100 mm de profundidade - 10 UNIDADES (16un)							
	Garcho para sistema multi-níveis, metálico cromado de diâmetro de 8 mm e 200 mm de profundidade - 10 UNIDADES (16un)							
11.2.3	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: Móvel de apoio e arrumação de três gavetas com 600mm de largura, 600 mm de profundidade e 600 mm de altura, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina branca, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor branca. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas	un	1,00		1,00	460,00 €	460,00 €	
11.2.4	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: Móvel de apoio e arrumação com 1200mm de largura, 600 mm de profundidade e 600 mm de altura, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina branca, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor branca. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas	un	3,00		3,00	800,00 €	1 800,00 €	
11.2.5	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: ARMÁRIO DE APOIO PORTAS: Móvel de apoio e arrumação com 1200mm de largura, 600 mm de profundidade e 800 mm de altura e prateira intermediária e duas portas, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina branca, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor branca. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas	un	1,00		1,00	496,00 €	496,00 €	
11.2.6	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: ARMÁRIO DE APOIO C/ PRATELEIRAS: Móvel de apoio e arrumação com 1200mm de largura, 600 mm de profundidade e 800 mm de altura e prateira intermediária, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina branca, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor branca. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas	un	1,00		1,00	370,00 €	370,00 €	
11.2.7	Fornecimento e montagem de mobiliário, constituído por: ARMÁRIO DE APOIO C/ PRATELEIRAS: Móvel de apoio e arrumação com 600mm de largura, 600 mm de profundidade e 800 mm de altura e prateira intermediária, em aglomerado de madeira de alta densidade revestido a melamina branca, com 19mm de espessura e orla em PVC com 2 mm de espessura, também de cor branca. Rodapé recolhido 30 mm e com altura de 80 mm, incluindo todos os trabalhos e ligações às redes de infra-estruturas previstas	un	1,00		1,00	270,00 €	270,00 €	
11.3	ARQUIVO GERAL	un	1,00		1,00	270,00 €	270,00 €	

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANTIDADE INICIAL	VARIACAO QT ERROS ACEITES	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (€)	IMPORTANCA (€)	TOTAL CAPTULO (€)
11.3.1	Fornecimento e montagem de Conjunto de 8 (Oito) módulos de estantes fixas Altopac Larg. 9000mm, prof. 303mm, alt. 2115mm, (chapa (diâmetro, Inarmada) e base em chapa de aço recanhada. 1 Porta Eléctrica DIN A5, Travamento a estabilização por cruzeta metálica. 6 Prata/área removível (corpo simples) incluindo 1 de base e 1 de cobertura. A chapa de aço pintada a epoxy c/afixa pingagem à (resina) (33mm), dupla travagem lateral suportando cargas até 75kg. 5 (cinco) níveis de armazenamento (Altura ÚT 4 x 347mm e " x 357mm). Tipo "COMPACTUS ELECTRO" ou equivalente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	1,00		1,00	6 000,00 €	6 000,00 €	
11.3.2	Fornecimento e montagem de armário - caixa blindado, capacidade de 25SL, fechadura digital e chave, dim. 800x500x1000 mm, e 2 prateleiras, tipo "Hartmann Treason" incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	1,00		1,00	1 250,00 €	1 250,00 €	
11.4.	RECEPCÃO							
11.4.1	Fornecimento e montagem de bancada composta por: tampo em pedra natural calcária "Azul Cadoço", acabamento polido, com 3cm de espessura e 50 cm de largura; estrutura em chapa de ferro de 10mm metalizado, pintado com tinta de esmalte na cor cinza escuro - ref. RAL 7022, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	1,20		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
11.5	OUTRAS DIVISÕES							
11.5.1	Fornecimento e montagem de Armários para compartimentos diversos em estrutura de vigas de madeira com interior melço, laminado na cor branco RAL 9010 tipo Vicinia modelo Roupeiros de abri, ou equivalente, incluindo estrutura, ferragens, materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos							
11.5.1.1	AR01 - Armário com 4 folhas de abrir 2300mm x 2100mm	un	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
11.5.1.2	AR02 - Armário com 4 folhas de abrir 2440mm x 2200mm	un	2,00		2,00	1 500,00 €	3 000,00 €	
11.5.1.3	AR03(a) - Armário com 4 folhas de abrir 2130mm x 2200mm	un	1,00		1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
11.6	OUTROS EQUIPAMENTOS							
11.6.1	TAPETES							
11.6.1.1	Fornecimento e aplicação de Tapetes de entrada do tipo "Akpor", tapeta com borracha e alumínio com separadora, ref. MG 8050, embutido em caixa de pavimento com 15mm de altura, incluindo acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m2	9,00		9,00	160,00 €	1 440,00 €	
11.7	EQUIPAMENTO E PISO DESPORTIVO							
11.7.1	Fornecimento e montagem de equipamento desportivo para exterior, incluindo bases de fixação e todos os acessórios necessários à sua perfeita execução de acordo com as indicações do fabricante.							
11.7.1.1	Tabletas de Basquetebol articulada em 2 alturas, com estrutura em aço com acabamento por descaipagem, metalização e pintura e esmalte acrílico de dois componentes na cor branca, (tabela em contraplacado merlino com 1,80x1,06, aço fixa e made de nylon, tipo Fabricinno, ref. A001004, ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta aplicação e funcionamento.	un	4,00		4,00	2 000,00 €	8 000,00 €	
11.7.1.2	Baixas de futsal/andebol com 300x200cm, postas e brave em aço com tratamento anti corrosivo, secção circular com diâmetro 8cm, pintura e esmalte acrílico de 2 componentes, acabamento cor standard preto e branco, suporte traseiro de rede em aço metalizado com profundidade de 1m, rede, molas de fixação, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta aplicação e funcionamento.	un	2,00		2,00	800,00 €	1 600,00 €	
11.7.2	Execução de camada de desgaste de pavimento com base em ligantes constituídos por resinas vínicas e acrílicas, do tipo Gransel, com acabamento Impermeável, anti-derretimento de superfície contínua cor verde-escuro, obtido por sobreposição de diferentes camadas, Grand Prix base e Grande Prix acabamento, respectivamente, obtendo uma espessura final de 1,82 mm. Incluinto limpeza de superfície existente, o fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação, de acordo com os desenhos de pormenor e as especificações do caderno de encargos.	m2	1 770,00		1 770,00	40,00 €	70 800,00 €	
11.7.3	Execução de pintura com tinta epoxy ou poliuretano, de linhas de jogo para campo de basquetebol em branco sobre pavimento desportivo, incluindo o fornecimento de tinta e todos os materiais complementares, de acordo com especificações do fornecedor, indicações de projecto e caderno de encargos.	un	2,00		2,00	1 000,00 €	2 000,00 €	
11.7.4	Execução de pintura com tinta epoxy ou poliuretano, de linhas de jogo para campo de andebol / futsal em branco, com as adaptações necessárias do andebol ao futsal sobre pavimento betuminoso tipo Fabricinno ou equivalente, incluindo o fornecimento de tinta e todos os trabalhos e materiais complementares, de acordo com especificações do fornecedor, indicações de projecto e caderno de encargos.	un	1,00		1,00	750,00 €	750,00 €	
11.7.5	Fornecimento e execução de vedação para bolas em campo de jogos exteriores com 4m de altura constituída por postes metálicos galvanizados pelo interior e exterior com revestimento mínimo de 275g/m2, tampa de plástico para protecção do tubo incluindo flanges com afastamento de 3m entre os m. mais na cor verde a rede de políeteno com protecção UV, com rede losango, malha 4,5cm (rede 18 fios a 45 cm), cor verde, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta aplicação e funcionamento.	m	90,00		90,00	60,00 €	5 400,00 €	
11.7.5	Certificação do equipamento desportivo de acordo com a legislação, incluindo todos os trabalhos inerentes.	un	1,00		1,00	4 000,00 €	4 000,00 €	
12	DIVERSOS							
12.1	SMALÉTICA							
12.1.1	Fornecimento e montagem de chapa de identificação de compartimentos, em aço inox de 15mm, com 300x75mm, aplicação paraf. por parafusos com anilha em aço inox e buchas, inscrições em - em vidro cor preto, alt. 5cm (quando o texto é desviado sobre os deca de ar dividido, utilizando-se duas placas de tamanho igual), incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	140,00		140,00	25,00 €	3 500,00 €	
12.1.2	Fornecimento e montagem de nomeação de compartimentos nos vãos, em vidro branco, fiças por colagem, letra altura 20cm, comprimento variável, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	25,00		25,00	25,00 €	625,00 €	
12.1.3	Fornecimento e montagem de numeração de caixotes, em vidro branco, por colagem na porta, letra com alt. 8cm, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com os desenhos de pormenor do projecto e caderno de encargos.	un	189,00		189,00	5,00 €	945,00 €	
12.2	BOMBREAMENTO							
12.2.1	BLACK OUT							
12.2.1.1	Fornecimento e montagem de cintos de rolo com comando de corrente desmultiplicada, tipo "Reprator", ref. Sombroll B277, tecido blackout B6, ref. 38.040, incluindo acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
12.2.1.1.1	Edif. A - VE09	un	1,00		1,00	350,00 €	350,00 €	
12.2.1.1.2	Edif. A - VE10	un	1,00		1,00	350,00 €	350,00 €	
12.2.1.1.3	Edif. A - VE11	un	2,00		2,00	175,00 €	350,00 €	
12.2.1.1.4	Edif. A - VE12	un	2,00		2,00	175,00 €	350,00 €	
12.2.1.1.5	Edif. A - VE13	un	6,00		6,00	175,00 €	1 050,00 €	
12.2.1.1.6	Edif. A - VE16	un	6,00		6,00	175,00 €	1 050,00 €	
12.2.1.1.7	Edif. A - VE17	un	7,00		7,00	175,00 €	1 225,00 €	
12.2.1.1.8	Edif. A - VE22	un	3,00		3,00	175,00 €	525,00 €	
12.2.1.1.9	Edif. A - VE24	un	1,00		1,00	175,00 €	175,00 €	
12.2.1.1.10	Edif. A - VE25	un	1,00		1,00	175,00 €	175,00 €	
12.2.1.1.11	Edif. E (Portaria) - VE31	un	1,00		1,00	175,00 €	175,00 €	
12.2.1.1.12	Edif. E (Portaria) - VE34	un	1,00		1,00	175,00 €	175,00 €	
12.3	ESTORES EXTERIORES							
12.3.1	Fornecimento e montagem de estore de alumínio térmico tipo REPRESTOR linha F042, na cor branco ref. RAL 9010, em caixa de madeira esdente, incluindo acessórios, vedantes, fixações, ferragens e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.							
12.3.1.1	Edif. B - VE29 - dim. 1,26 x 1,80 m	un	58,00		58,00	150,00 €	8 700,00 €	
12.3	OUTROS							
12.3.1	Substituição de tampas interiores de cabos de estore em madeira de carvalho, tratada e envernizada à cor natural, incluindo desmonte, remoção e transpela a vedação das existentes, com as dimensões de 1400x350mm com 15mm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, respeitando os desenhos de pormenor, caderno de encargos e indicações do fabricante/fornecedor.	un	58,00		58,00	90,00 €	5 200,00 €	



Município de Olhão
Informação de Compromisso para Anos Seguintes

Plano Oficial de Contabilidade Autárquica - Pocal

CONCPÚBLIC: 7634MGD/2019

Anexo II

Despesas Anos Seguintes	Montante previsível da despesa	Código / Designação do projeto
Ano 2020	317.999,99	Código: 06 / 01 / 2017/44 Designação: Reabilitação da escola EB Paula Nogueira
Ano 2021	1.908.000,00	
Ano 2022	1.675.842,22	
Anos seguintes	0,00	
Total:	3.901.842,21	
Instrumento de repartição de encargos 1)		
Órgão autorizador de repartição		
Norma autorizadora (legal ou estatutária)		

(1) PPI/PIDACC, portaria de extensão de encargos, repartição de encargos aprovada pela Assembleia Municipal.

Assinatura do responsável





município de Olhão

PROPOSTA N.º 296/2019

Abertura de procedimento relativo a empreitada de "Beneficiação da Rede Viária Municipal - EM 514 (entre a passagem inferior da A22) e o Limite do Concelho"

Considerandos:

- A pretensão do Município requalificar e beneficiar as vias públicas sob a sua jurisdição, *in casu* o troço da EM 514, entre a passagem inferior da A22 e o limite do concelho, nos termos da informação que se anexa (doc. 1);
- Para o efeito é necessário lançar o respetivo concurso público para a empreitada referida, cujo preço base foi fixado em € 260.000,00, acrescido de IVA à taxa legal;
- Adespesa terá lugar no ano de 2020 na sua totalidade;
- Para efeitos do art.º 36 do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Jan., na redação atual, enquanto órgão com competência para contratar, autorizei a despesa e abertura do procedimento por meu despacho de 07 de agosto de 2019;
- Todavia, face ao previsto no n.º 1 do art.º 22 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 de junho, na redação atual, conjugado com o n.º 6, a abertura de procedimento relativo a despesas que deem lugar a encargo orçamental, *in casu*, em ano que não seja o da sua realização, não pode ser efetivada sem prévia autorização do órgão deliberativo, salvo se resultar de planos ou programas plurianuais legalmente aprovados e os seus encargos não excederem o limite de €99.759,58 em cada um dos anos económicos seguintes ao da sua contração;
- Estimando-se os encargos da despesa unicamente para 2020;
- A despesa não está prevista no Plano Plurianual de Investimentos;
- O valor correspondente ao preço base será contemplado no projeto de orçamento do próximo ano, na rubrica respetiva, bem como no respetivo PPI;



Face ao referido, tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. Submeter a presente proposta à aprovação da Assembleia Municipal para efeitos do disposto nos n.ºs 1 e n.º 6 do art.º 22 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 jun., na redação atual:
 - a) Autorização prévia da abertura do procedimento atrás identificado, com a despesa estimada unicamente para 2020 pelo valor de €260.000,00, acrescido do IVA à taxa legal;
 - b) Ficar contemplado nesta autorização, caso o procedimento não seja adjudicado, autorização de abertura e da repartição dos encargos orçamentais respetivos do novo procedimento até efetuar a adjudicação do objeto pretendido, desde que não se exceda o preço base referido;
2. Aprovar a presente proposta em minuta, nos termos do disposto no n.º 3 e n.º 4 do art.º 57 da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

Olhão, 4 de setembro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

(António Miguel Ventura Pina)

INFORMAÇÃO		
Processo N.º	Informação N.º	Data da Informação
	7143/ 2019	17/07/2019

De: Departamento Obras Mun. e Ges. Urbanística (DOMGU)
 Mário Manuel Soares Alves

Para: Departamento Obras Mun. e Ges. Urbanística (DOMGU)

Assunto: Beneficiação da Rede Viária- EM514(entre a passagem inferior A22) e limite do Concelho

Serve a presente para informar V. Exa. de que:

A presente empreitada diz respeito à necessidade de promover a requalificação da estrada supra referida de acordo com o projeto em anexo.

Reunidas as peças escritas e desenhadas, informo que o valor estimado para a totalidade da obra é de 260.000,00€ acrescido do IVA à taxa legal em vigor.

1 - Fundamentos e objeto:

Atendendo às atribuições do Município em matéria de requalificação da rede viária municipal , submeto à consideração superior a presente proposta de decisão de contratar a execução de **Empreitada de Beneficiação da Rede Viária-EM 514(entre a passagem inferior da A22) e o limite do concelho.**

Para efeitos de prévia cabimentação da despesa inerente ao contrato a celebrar, para a totalidade da prestação pretendida, o valor máximo é de € 260.000,00€, valor ao qual acresce o IVA à taxa legal em vigor (preço base).

Para o efeito, proponho a abertura do procedimento de concurso público nos termos da alínea a) do artº19 do CCP .

2 - Critério de adjudicação:

Para efeitos do artigo 74º do CCP, o critério de adjudicação é o da proposta economicamente mais vantajosa para o município, determinada pela seguinte modalidade:

- Mais baixo preço

3- Prazo de execução:

Propõe-se um prazo de execução de 120 dias.

4- Júri:

Propõe-se a nomeação do seguinte júri:

Carlos Lopes (chefe de divisão), na qualidade de **Presidente**;

Rui Evaristo (técnico superior), na qualidade de **vogal efetivo**, que substitui o Presidente nas suas faltas e impedimentos;

Tomázia Loulé (técnico superior), na qualidade de **vogal efetivo**;

Mário Alves (diretor de departamento), na qualidade de **suplente**;

Andreia Santos (técnico superior), na qualidade de **suplente**.

Propõe-se ao órgão competente para a decisão de contratar, para efeitos do artigo 67º do nº 3 conjugado com o nº 2 do artigo 69º do CCP, que o júri conduza o procedimento e preste os esclarecimentos necessários à boa compreensão e interpretação das respetivas peças.

5 - Compromisso Plurianual

O prazo para condução, adjudicação e outorga do contrato e a duração prevista da sua execução, o compromisso da despesa terá carácter plurianual, estimando-se que só existe execução em 2020:

2019-€0,00 mais IVA

2020-€260.000,00 mais IVA

6 - Gestor do contrato:

Por último informo V. Ex. de que o gestor do contrato para efeitos do artigo 290-A do CCP, responsável pelo acompanhamento permanente da execução do contrato, o trabalhador: Mário Soares Alves.

Face ao exposto, remeto o assunto à consideração superior para efeitos de:

- **Aprovar o projeto e as peças do procedimento**
- **Autorizar a abertura do procedimento de concurso por consulta prévia**
- **Autorizar a despesa prevista;**
- **Nomear o júri proposto;**
- **Delegar no júri competência para conduzir o procedimento e prestar esclarecimentos;**
- **Designar o trabalhador proposto como gestor do contrato.**

À consideração superior,

Director de Departamento

Mário Manuel Soares Alves

A legitimidade conferida ao presente documento resulta da atribuição de uma password pessoal e intransmissível

À consideração superior,

**MÁRIO MANUEL
SOARES ALVES** Digitally signed by MÁRIO
MÁNUEL SOARES ALVES
Date: 2019.08.07 14:27:59
+01:00
Location: Portugal

Director de Departamento

Mário Manuel Soares Alves

malves

A legitimidade conferida ao presente documento resulta da atribuição de uma password pessoal e intransmissível



município de Olhão

PROPOSTA Nº 297/2019

Abertura de procedimento relativo à empreitada do "Parque de Lazer e Estacionamento junto da Escola EB 2/3 Dr. António Eusébio, em Moncarapacho"

Considerandos:

- A pretensão do Município requalificar e beneficiar os seus espaços públicos e melhorar a qualidade de vida dos seus munícipes, com vista a dotar Moncarapacho de um parque de lazer e de estacionamento nos termos da informação anexa (doc. 1);
- Para o efeito é necessário lançar o respetivo concurso público para a empreitada referida, cujo preço base foi fixado em € 470.000,00, acrescido de IVA à taxa legal;
- Estimo que os encargos com a empreitada terão lugar no ano de 2020, na sua totalidade;
- Para efeitos do art.º 36 do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de Jan., na redação atual, enquanto órgão com competência para contratar, autorizei a despesa e abertura do procedimento por meu despacho de 07 de agosto de 2019;
- Todavia, face ao previsto no n.º 1 do art.º 22 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 de junho, na redação atual, conjugado com o n.º 6, a abertura de procedimento relativo a despesas que deem lugar a encargo orçamental, *in casu*, em ano que não seja o da sua realização, não pode ser efetivada sem prévia autorização do órgão deliberativo, salvo se resultar de planos ou programas plurianuais legalmente aprovados e os seus encargos não excederem o limite de €99.759,58 em cada um dos anos económicos seguintes ao da sua contração;
- O valor correspondente ao preço base será contemplado no projeto de orçamento do próximo ano, na rubrica respetiva, bem como no respetivo PPI;



Face ao referido, tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. Submeter a presente proposta à aprovação da Assembleia Municipal para efeitos do disposto nos n.ºs 1 e n.º 6 do art.º 22 do Decreto-Lei n.º 197/99, de 8 jun., na redação atual:
 - a) Autorização prévia da abertura do procedimento atrás identificado, com a despesa estimada unicamente para 2020 pelo valor de €470.000,00, acrescido do IVA à taxa legal;
 - b) Ficar contemplado nesta autorização, caso o procedimento não seja adjudicado, autorização de abertura e da repartição dos encargos orçamentais respetivos do novo procedimento até efetuar a adjudicação do objeto pretendido, desde que não se exceda o preço base referido;
2. Aprovar a presente proposta em minuta, nos termos do disposto no n.º 3 e n.º 4 do art.º 57 da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

Olhão, 4 de setembro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

António Miguel Ventura Pina

INFORMAÇÃO		
Processo N.º	Informação N.º	Data da Informação
2019/300.30.001/22	8178/ 2019	23/08/2019

De: Departamento Obras Mun. e Ges. Urbanística (DOMGU)
Andreia Mónica Marques Santos

Para: Departamento Obras Mun. e Ges. Urbanística (DOMGU)

Assunto:Empreitada - Parque de Lazer e Estacionamento junto da Escola EB 2/3 Dr. António Eusébio, em Moncarapacho (30/OM/2019)

Serve a presente para informar V. Exa. de que:

Na sequência da não adjudicação do concurso público para a Empreitada de Parque de Lazer e Estacionamento junto da Escola EB 2/3 Dr. António Eusébio, em Moncarapacho, remete-se nova informação, com as seguintes considerações:

A presente empreitada diz respeito à execução de um parque de lazer e estacionamento junto da Escola EB 2/3 Dr. António Eusébio em Moncarapacho.

Foram colocadas em anexo as peças escritas e desenhadas entregues referente à empreitada acima referida, submetendo-se as mesmas à aprovação superior.

1 - Fundamentos e objeto:

Atendendo às atribuições do Município e considerando a necessidade de executar as obras de urbanização referentes ao loteamento municipal do porto de recreio, submeto à consideração superior a presente proposta de decisão de contratar a execução de **Empreitada para a execução do Parque de Lazer e Estacionamento junto da Escola EB 2/3 Dr. António Eusébio, em Moncarapacho.**

Para efeitos de prévia cabimentação da despesa inerente ao contrato a celebrar, para a totalidade da prestação pretendida, o valor máximo é de **€ 470.000,00**, valor ao qual acresce o IVA à taxa legal em vigor (preço base).

Para o efeito, proponho a abertura do procedimento de **concurso público.**

2 - Critério de adjudicação:

Para efeitos do artigo 74º do CCP, o critério de adjudicação é o da proposta economicamente mais vantajosa para o município, determinada pela seguinte modalidade:

- Mais baixo preço

3- Prazo de execução:

Propõe-se um prazo de execução de 180 dias.

4- Júri:

Propõe-se a nomeação do seguinte júri:

Carlos Lopes (chefe de divisão), na qualidade de **Presidente**;

Rui Evaristo (técnico superior), na qualidade de **vogal efetivo**, que substitui o Presidente nas suas faltas e impedimentos;

Tomázia Loulé (técnico superior), na qualidade de **vogal efetivo**;

Mário Alves (diretor de departamento), na qualidade de **suplente**;

Andreia Santos (técnico superior), na qualidade de **suplente**.

Propõe-se ao órgão competente para a decisão de contratar, para efeitos do artigo 67º do nº 3 conjugado com o nº 2 do artigo 69º do CCP, que o júri conduza o procedimento e preste os esclarecimentos necessários à boa compreensão e interpretação das respetivas peças.

5 – Compromisso plurianual:

O prazo para condução, adjudicação e outorga do contrato e a duração prevista da sua execução, o compromisso da despesa terá carácter plurianual, estimando-se que no ano de 2019 não existirá qualquer execução do valor da empreitada:

2019: € 0.000,00 mais IVA;

2020: € 470.000,00 mais IVA.

6 - Gestor do contrato:

Por último informo V. Ex. de que o gestor do contrato para efeitos do artigo 290-A do CCP, responsável pelo acompanhamento permanente da execução do contrato, o trabalhador: Mário Soares Alves.

Face ao exposto, remeto o assunto à consideração superior para efeitos de:

- **Aprovar o Projeto referente ao Parque de Lazer e Estacionamento junto da Escola EB 2/3 Dr. António Eusébio, em Moncarapacho;**
- **Autorizar a abertura do procedimento;**
- **Autorizar a despesa prevista;**
- **Nomear o júri proposto;**
- **Delegar no júri competência para conduzir o procedimento e prestar esclarecimentos;**
- **Autorizar a assunção do compromisso plurianual;**
- **Designar o trabalhador proposto como gestor do contrato.**

À consideração superior,

**ANDREIA MÓNICA
MARQUES
SANTOS** Digitally signed by ANDREIA
MÓNICA MARQUES SANTOS
Date: 2019.08.23 15:11:32
+01:00
Location: Portugal

Técnico Superior

Andreia Mónica Marques Santos

asantos

A legitimidade conferida ao presente documento resulta da atribuição de uma password pessoal e intransmissível



município de Olhão

PROPOSTA Nº 302/2019

Isenção de taxa de emissão de licença especial de ruído - Moto Clube de Moncarapacho

Solicita o Moto Clube de Moncarapacho a emissão de licença especial de ruído, a propósito da realização das atividades decorrentes do Convívio Motard/16.º Aniversário da Associação, nos dias 21 e 22 de setembro, no Pavilhão Multiusos de Moncarapacho.

Considerando que:

- O exercício de atividades ruidosas temporárias carece de autorização do município mediante a emissão de licença especial de ruído;
- O pedido em apreço foi alvo de apreclação e deferimento;
- Concomitantemente a entidade requerente solicitou a isenção da taxa respetiva;
- Prevê o Regulamento Geral de Taxas do Município de Olhão (RGTMO) que as associações e federações desportivas, culturais e recreativas sem fins lucrativos podem beneficiar de isenção de pagamentos de taxas municipais por deliberação da Câmara Municipal.

Ao abrigo da alínea e) do n.º 5 do artigo 12.º do RGTMO e com fundamento no disposto no artigo 14.º da mesma norma legal

Tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. Isentar de taxa a emissão de licença especial de ruído requerida pelo Moto Clube de Moncarapacho, no valor de 100,00 €.
2. Aprovar em minuta a deliberação que recair sobre a presente proposta, nos termos do n.º 3 e para efeitos do n.º 4 do artigo 57.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de Setembro.

Olhão, 11 de setembro de 2019

O Vereador

Digitally signed by ANTÓNIO
HUMBERTO CAMACHO DOS
SANTOS
Date: 2019.09.11 15:10:03 +01:00
Location: Portugal

(António Humberto Camacho dos Santos)

PROPOSTA Nº 305/2019

Atribuição de Numeração de Polícia na Rua José Fernandes Lisboa, Freguesia de Olhão

Considerando:

- O Regulamento de Toponímia e Numeração de Polícia no Município de Olhão, publicado no apêndice nº 167, II série, nº 26, de 11 de novembro de 2003 e alterações aprovadas em Assembleia Municipal de 28 de novembro de 2014;
- O pedido de certidão de toponímia solicitado pela munícipe Maria José da Conceição, através de requerimento registado no MGD 12060/19;
- A morada da munícipe, situada na Rua José Fernandes Lisboa, não possuir numeração de polícia;
- A urgência da emissão da certidão de toponímia para efeitos de resolução de assuntos pessoais inadiáveis.

Face ao exposto, tenho a honra de propor que a Câmara Municipal delibere:

1. Atribuir o número de polícia 4 à morada localizada na Rua José Fernandes Lisboa, na Freguesia de Olhão, identificada no mapa anexo;
2. Aprovar a decisão que recair sobre a presente proposta em minuta, nos termos do n.º 3 e para os efeitos do preceituado no n.º 4 do art.º 57.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

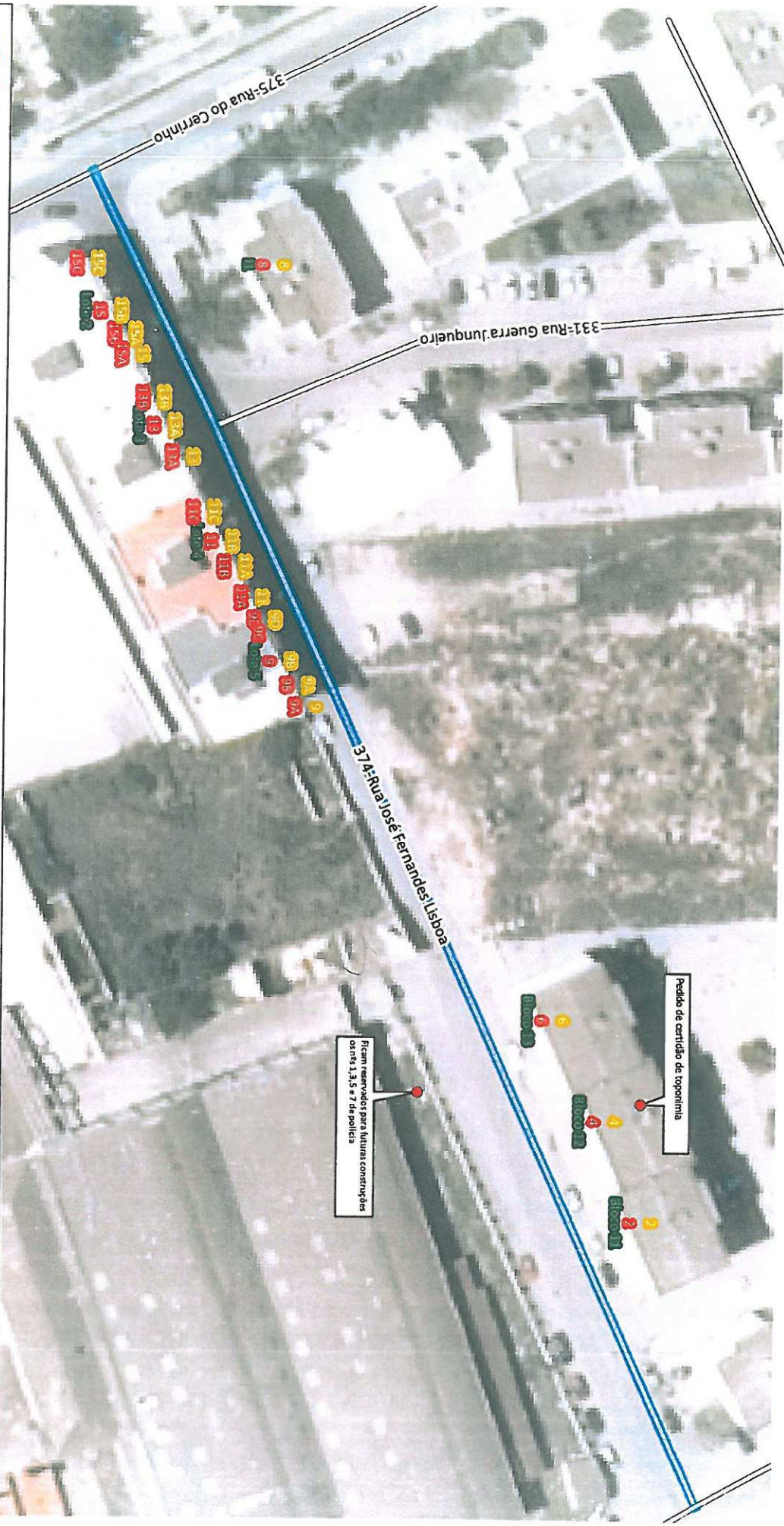
Olhão, 13 de setembro de 2019

A Vereadora

MARIA GRACINDA
GONÇALVES
RENDEIRO

Digitally signed by MARIA
GRACINDA GONÇALVES
RENDEIRO
Date: 2019.09.13 12:10:32 +01:00
Location: Portugal

(Maria Gracinda Gonçalves Rendeiro)



**Atribuição de Números de Polícia-Rua José Fernandes Lisboa
Freguesia de Olhão**



Legenda

Arruamento

7 Rua José Fernandes Lisboa

Identificação atual da porta

- Atual
- Opção A- Número de polícia proposto
- Opção B-Número de polícia proposto

julho de 2019



Merito Total

**Exmo. Senhor Presidente da Câmara
Municipal de Olhão**

Lisboa 09 de agosto de 2019

N/ REF.º
874-19

V/ REF.º

Assunto: Manifestação de interesse na elaboração de Contrato para Planeamento - zona de expansão Murteira – Fuseta

Exmo. Senhor Presidente,

Na qualidade de representante legal da empresa MÉRITO TOTAL – EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, S.A., sociedade comercial com NIPC 509314600, venho por este meio, ao abrigo do n.º 1 do artigo 81.º do Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial (aprovado pelo Decreto-Lei n.º 80/2015, de 14.05 – de ora em diante apenas “RJIGT”), manifestar junto de V. Exas. o interesse desta sociedade em propor ao Município de Olhão a celebração de um contrato para planeamento tendo em vista a elaboração de um plano municipal de ordenamento do território com incidência na zona de expansão Murteira - Fuseta, o que faz tendo por base os seguintes pressupostos e com os seguintes fundamentos:

1. A MÉRITO TOTAL – EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, S.A., é legítima proprietária dos seguintes prédios sitos na localidade de Murteira de Baixo - Bias do Sul, freguesia de Fuseta e Moncarapacho, concelho de Olhão:
 - a. Prédio misto, com uma área de 9.640m², inscrito na matriz predial sob o artigo n.º 69, da secção BF, descrito na Conservatória do Registo Predial de Olhão sob o número 7066/20001107;
 - b. Prédio rústico, com uma área de 1.360m², inscrito na matriz predial sob o artigo n.º 70, da secção BF, descrito na Conservatória do Registo Predial de Olhão sob o número 7762 / 20030922.(de ora em diante, conjuntamente designado por “Prédios”)
2. Os Prédios localizam-se em área adjacente à Estrada Nacional 125 (“EN125”), sendo circundados, de um lado, por edifícios de habitação unifamiliar, e, do outro, por um armazém.



3. No contexto do Plano Diretor Municipal de Olhão (“PDM”), inserem-se na Unidade Operativa de Planeamento e Gestão 5 (“UOPG5”), na qual se encontra prevista a criação do Núcleo de Desenvolvimento Turístico (NDT) Fuseta / Moncarapacho, sendo previsível que a concretização
4. do NDT venha a criar uma dinâmica demográfica à zona em causa, essencial para o necessário desenvolvimento económico e social daquela área do concelho.
5. Porém, na freguesia de Fuseta e Moncarapacho e, bem assim, nas freguesias limítrofes, é óbvia e notória a escassez de áreas comerciais – em particular de média dimensão - que sejam capazes de dar resposta às atuais necessidades da população residente e turística, bem como às previsíveis necessidades futuras decorrentes das medidas de execução do PDM previstas na UOPG 5.
6. Em face do exposto, é pretensão desta empresa propor ao Município de Olhão a elaboração de um plano de pormenor tendo em vista a reclassificação do solo e requalificação do espaço onde se encontram localizados os Prédios, prevendo-se a instalação, na referida área, de um espaço destinado a serviços de comércio de um supermercado de média dimensão, primordialmente dirigido aos atuais e futuros habitantes e turistas da freguesia de Fuseta e Moncarapacho, bem como, de freguesias limítrofes.
7. Com a intervenção que se propõe, pretende-se proporcionar um espaço de qualidade, devidamente enquadrado na envolvente, propondo-se uma volumetria pouco impactante na paisagem circundante e definindo uma estrutura viária hierarquizada em função da atividade comercial proposta, salvaguardando-se as exigências de estacionamento e trânsito automóvel, assim como o pedonal.
8. De igual modo, a operação permitirá consolidar a correspondente frente urbana para a EN125, prevendo-se estacionamento na frente e espaços verdes, qualificando-a e dotando-a de um espaço estruturante comercial e de apoio, garantindo a coerência com a estratégia territorial do município para aquela área e que se encontra consagrada no PDM
9. No âmbito da operação em causa, e como eventual obrigação decorrente do contrato para planeamento – caso o Município assim o entenda -, propõe esta empresa assumir a construção de uma rotunda no cruzamento da EN125 para a Fuseta, acesso poente, ficando esta localidade beneficiada, também, no que diz respeito às suas acessibilidades.
10. O princípio da contratualização, constante na alínea h) do artigo 5.º a Lei de Bases da Política de Ordenamento do Território e de Urbanismo, e concretizado no artigo 79.º do RJIGT, consagra o enquadramento normativo da figura do contrato para planeamento no âmbito da reclassificação do uso do solo, visando concertar os interesses públicos e privados, sem alienar a responsabilidade pelas opções de ocupação do território, as quais cabem em exclusivo aos órgãos municipais.
11. Como tal, configura-se como o instrumento jurídico adequado à concretização do projeto *supra* referido, pelo que esta empresa vem, por este meio, propor a V. Exas. a celebração de um contrato de planeamento para elaboração de plano de pormenor, manifestando desde já a sua disponibilidade



Merito Total

para discutir os termos e condições do eventual contrato, de modo a que, caso a intervenção seja do interesse do Município, se possa acordar numa minuta a ser submetida a reunião da Câmara Municipal e a discussão pública, nos termos dos ns. 2 e 3 do artigo 81.º do RJIGT.

Permanecemos à inteira disposição de V. Exas. para o que entendam por conveniente ou necessário.

Com os melhores cumprimentos,

Merito Total, S.A

Carlos Miguel Henriques Cabrita

A Administração

Carlos Miguel Henriques Cabrita

na qualidade de administrador da Mérito Total, S.A.



PROPOSTA Nº 306/2019

Doação – Setembro de 2019

Considerando que:

- 1 – os bombeiros municipais recebem doações/entregas de terceiros provenientes de imposições judiciais;
- 2 – a doação/entrega depende de deliberação da Câmara Municipal tomada ao abrigo do disposto na alínea h) do art. 64º da Lei n.º 5-A/2002 de 11 de Janeiro;

Tenho a honra de propor à Exa. Câmara que delibere sobre:

- A aceitação dos valores listados no anexo 1 depositados na Conta nº
0007 0214 0007 7570 0097 1

Olhão, 04 de Setembro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal