

CADERNO DE ENCARGOS

CONCURSO PÚBLICO

“AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ÁGUA E SANEAMENTO”

PROCESSO N.º 2023/300.10.005/979

ÍNDICE

PARTE I	3
CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES GERAIS	3
Cláusula 1. ^a - Objeto	3
Cláusula 2. ^a - Contrato.....	3
Cláusula 3. ^a – Vigência do Contrato.....	4
CAPÍTULO II - OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS	5
Secção I - Obrigações do Fornecedor	5
Subsecção I - Disposições Gerais	5
Cláusula 4. ^a - Obrigações principais do Fornecedor	5
Cláusula 5. ^a – Local de Fornecimento	6
Cláusula 6. ^a – Condições de encomenda e forma de fornecimento dos bens.....	6
Cláusula 7. ^a - Objeto do dever de sigilo	6
Cláusula 8. ^a – Prazo do dever de sigilo.....	7
Secção II - Obrigações da CMS.....	7
Cláusula 9. ^a - Preço contractual	7
Cláusula 10. ^a - Preço base.....	8
Cláusula 11. ^a - Condições de pagamento	8
Cláusula 12. ^a - Revisão de preços	8
Cláusula 13. ^a – Adiantamentos	8
Cláusula 14. ^a – Execução do Contrato.....	9
CAPÍTULO III - PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO	9
Cláusula 15. ^a – Penalidades Contratuais	9
Cláusula 16. ^a – Incumprimento do contrato.....	10
Cláusula 17. ^a - Força maior.....	10
Cláusula 18. ^a - Resolução por parte da CMS	11
CAPÍTULO IV - CAUÇÃO E RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS.....	12
Cláusula 19. ^a – Caução	12
Cláusula 20. ^a - Foro competente	12
CAPÍTULO V -DISPOSIÇÕES FINAIS	12
Cláusula 21. ^a – Subcontratação e cessão da posição contractual	12
Cláusula 22. ^a - Comunicações e notificações.....	12
Cláusula 23. ^a - Contagem dos prazos	13
Cláusula 24. ^a – Dever de informação	13
Cláusula 25. ^a – Legislação aplicável	13
PARTE II.....	14
Cláusula 26. ^a – Especificações dos bens a fornecer.....	14

PARTE I

CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula 1.^a - Objeto

1. O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência de procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a **“Aquisição de material de água e saneamento”**, nas condições previstas nas Especificações Técnicas definidas na Parte II do presente Caderno de Encargos.
2. Os bens objeto do presente procedimento são caracterizados pelo vocabulário comum dos contratos públicos (CPV) 44160000-1 correspondente à descrição “condutas de longa distância, condutas, canos, tubagens de revestimento, tubos e artigos afins”, a que se refere o Regulamento (CE) n.º 213/2008 da Comissão de 28 de novembro de 2007, que altera o Regulamento (CE) n.º 2195/2002 do Parlamento Europeu e do Conselho e as Diretivas do Parlamento Europeu e do Conselho 2004/17/CE e 2004/18/CE, publicado no JOUE (Jornal Oficial da União Europeia) I74 DE 15/03/2008.

Cláusula 2.^a - Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.
2. O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - c) O presente Caderno de Encargos, o Programa de Concurso e outras peças do concurso;
 - d) A proposta adjudicada;

- e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Decreto – Lei n.º 18/2008, de 29.01, na sua atual redação - Código dos Contratos Públicos, doravante designado de CCP, e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal, nos casos em que a celebração implique a sua redução a escrito.

Cláusula 3.ª – Vigência do Contrato

1. O contrato mantém-se em vigor pelo prazo de 1 (um) ano, ou até que seja atingido o valor da faturação igual ao valor do contrato, se tal ocorrer antes do termo deste, em conformidade com os respetivos termos e condições e disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.
2. O contrato produzirá efeitos a partir da data da oposição da última assinatura eletrónica, sendo condição de eficácia a sua publicitação conforme disposto no n.º 3 do artigo 127.º do CCP.

CAPÍTULO II - OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

Secção I - Obrigações do Fornecedor

Subsecção I - Disposições Gerais

Cláusula 4.^a - Obrigações principais do Fornecedor

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, e nas peças do presente procedimento, da celebração do contrato decorrem para o fornecedor as seguintes obrigações principais:
 - a) Efetuar o fornecimento nos termos e nas condições previstas nas Especificações Técnicas definidas na Parte II do presente Caderno de Encargos;
 - b) Comunicar antecipadamente os factos que tornem total ou parcialmente impossível o fornecimento objeto do procedimento ou o cumprimento de qualquer outra das obrigações nos termos do contrato celebrado;
 - c) Obrigação de cumprir todos os requisitos legais para a boa execução do fornecimento;
 - d) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais com relevância para a prestação de serviço, a sua situação jurídica e o seu registo comercial.
2. O fornecedor fica ainda obrigado, nomeadamente, a fornecer todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao fornecimento;
3. O fornecedor deverá indicar o seu interlocutor com o Município de Sines, que deve acompanhar a execução dos trabalhos inerentes ao fornecimento de bens, devendo ser disponibilizados os seus contactos telefónicos e endereço de correio eletrónico.

Cláusula 5.ª – Local de Fornecimento

1. O fornecedor obriga-se a entregar os bens nas instalações da Câmara Municipal de Sines – Armazém, sito na Zil II Lote 247, 7520 – 309 SINES.
2. O fornecedor é responsável pelas despesas com o transporte e entrega dos bens objeto do contrato.

Cláusula 6.ª – Condições de encomenda e forma de fornecimento dos bens

1. O fornecimento deverá ser efetuado de forma faseada, de acordo com as solicitações do Serviço de Gestão de Stocks do Município de Sines, no prazo de 5 (cinco) dias após a sua solicitação, e durante o prazo de 1 (um) ano;
2. As quantidades indicadas na parte II do presente caderno de encargos – Mapa de Quantidades - são meramente estimativas e não vinculam o Município de Sines à totalidade do seu consumo podendo as mesmas não ser necessárias durante a vigência do contrato, não ficando o Município de Sines vinculado à sua utilização e pagamento;
3. O Município de Sines procederá à encomenda das quantidades dos bens pretendidos e objeto do presente procedimento por escrito via correio eletrónico;
4. A encomenda considera-se aceite se o cocontratante dela não reclamar nos 2 (dois) dias subsequentes à respetiva receção;
5. O cocontratante não poderá fornecer quantidade diversa da encomendada sem prévio e expresse consentimento do Município de Sines.

Cláusula 7.ª - Objeto do dever de sigilo

1. O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à CMS, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem ser objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo previsto, a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo Prestador de serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Cláusula 8.ª – Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

Secção II - Obrigações da CMS

Cláusula 9.ª - Preço contractual

1. Pelo fornecimento objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a CMS deve pagar ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço referido no n.º 1 da presente cláusula inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à CMS.
3. Todos os encargos derivados da apresentação da proposta, assinatura do contrato, prestação de garantias e seguros são igualmente da conta do fornecedor.

Cláusula 10.ª - Preço base

1. Para a contratação em causa é fixado como preço base o valor de € 67.800,00 (sessenta e sete mil e oitocentos euros), sendo este o preço máximo que a CMS se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem objeto do contrato.
2. A repartição plurianual da despesa está prevista e aprovada nas Grandes Opções do Plano 2023/2026, conforme deliberação da Assembleia Municipal de 13/12/2022.

Cláusula 11.ª - Condições de pagamento

1. As quantias devidas pela CMS, nos termos da Cláusula 9.ª, serão pagas no prazo de 60 dias após a entrega das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva e devem ser acompanhadas de todos os elementos descritivos e justificativos que permitam a sua conferência.
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a conclusão do fornecimento, sendo que em caso de entregas faseadas as faturas serão emitidas de acordo com os respetivos fornecimentos.
3. Caso as faturas apresentadas não sejam validadas pela CMS porque desconformes com o contrato, esta comunicará tal decisão ao fornecedor, que deverá apresentar outras em sua substituição, devidamente corrigidas. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas serão pagas preferencialmente por transferência bancária, devendo na faturação ser indicado o respetivo IBAN.

Cláusula 12.ª - Revisão de preços

O valor contratual é fixo e não sujeito a revisão de preços.

Cláusula 13.ª – Adiantamentos

No âmbito do presente fornecimento de bens não há lugar a adiantamentos.

Cláusula 14.ª – Execução do Contrato

Para efeitos de acompanhamento da execução do contrato, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 290.º - A do Código dos Contratos Públicos o Município de Sines nomeará um gestor de contrato;

CAPÍTULO III - PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO

Cláusula 15.ª – Penalidades Contratuais

1. Nos termos do disposto no artigo 329.º do CCP, pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o Município de Sines pode exigir ao cocontratante o pagamento de uma sanção pecuniária, num montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

a) primeiro incumprimento do fornecimento de bens, até 10% do preço contratual;

b) segundo incumprimento do fornecimento de bens, até 10% do preço contratual;

2. Considera-se incumprimento o fornecimento dos bens em desconformidade com o descrito na parte II – Cláusulas relativas aos aspetos da execução do contrato ou o fornecimento para além do fixado na cláusula 6.ª relativa ao prazo de fornecimento.

3. A sanção aplicada será descontada na(s) fatura(s) por liquidar ou, caso tal não seja possível, será emitida nota de crédito.

4. O valor acumulado das sanções pecuniárias não pode exceder 20% do preço contratual, sem prejuízo do poder de resolução do contrato.

5. Nos casos em que seja atingido o limite previsto no número anterior e o Município de Sines decida não proceder à resolução do contrato, por dela resultar grave dano para o interesse público, aquele limite é elevado para 30 %.

6. A aplicação das sanções previstas na presente cláusula será objeto de audiência prévia, nos termos previstos no n.º 2 do artigo 308.º do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 16.ª – Incumprimento do contrato

1. Sem prejuízo do disposto na cláusula anterior, o Município de Sines poderá resolver o contrato em caso de incumprimento definitivo por facto imputável ao cocontratante das respetivas prestações contratuais, nos termos do disposto nos artigos 325.º e 335.º do Código dos Contratos Públicos.
2. Para os efeitos do disposto no número anterior, considera-se incumprimento definitivo o atraso no cumprimento do prazo de fornecimento por mais de 15 (quinze) dias consecutivos.

Cláusula 17.ª - Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades ao fornecedor, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
3. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;

c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo Prestador de serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;

d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de normas legais;

e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;

f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;

g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

4. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 18.ª - Resolução por parte da CMS

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a CMS pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, mediante acordo prévio escrito entre as partes e com uma antecedência de 60 (sessenta) dias.

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor.

CAPÍTULO IV - CAUÇÃO E RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS

Cláusula 19.ª – Caução

De acordo com o disposto na alínea a) do n.º 2 do artigo 88.º do CCP não é exigida a prestação de caução.

Cláusula 20.ª - Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Beja, com expressa renúncia a qualquer outro.

CAPÍTULO V -DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 21.ª – Subcontratação e cessão da posição contractual

A subcontratação pelo fornecedor e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 22.ª - Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 23.ª - Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 24.ª – Dever de informação

1. Quer o Município de Sines quer o cocontratante devem informar de imediato a outra parte de qualquer circunstância que chegue ao seu conhecimento e que possa afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com a boa-fé.
2. Em especial, devem avisar de imediato a outra parte de quaisquer circunstâncias que constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações, bem como do tempo e/ou forma em que previsivelmente será efetuada a execução do contrato.

Cláusula 25.ª – Legislação aplicável

1. Em tudo o omissso no presente convite observar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos aprovado pelo Decreto – Lei n.º 18/2008, de 29.01, na sua atual redação.
2. Nos termos do disposto no artigo 51.º do Código dos Contratos Públicos, as normas do Código prevalecem sobre quaisquer disposições das peças do procedimento se com elas desconformes;
3. As partes obrigam-se a aplicar as disposições legais em matéria de tratamento de dados pessoais, nomeadamente o Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho e a Lei n.º 58/2019, de 08.08, relativas à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados), em relação a todos os dados pessoais por cujo tratamento sejam responsáveis.

PARTE II

CLÁUSULAS TÉCNICAS

Cláusula 26.^a – Especificações dos bens a fornecer

O presente caderno de encargos tem como objeto a “Aquisição de material de água e saneamento nas condições abaixo descritas:

Num	Designação	Un	Quant.
1	Cola PVC Tangit - embalagem 250 gramas, ou equivalente	Un	4
2	Abraçadeiras PVC tomada em carga 60 x 1"	Un	5
3	Abraçadeiras PVC tomada em carga 63x3/4	Un	10
4	Abraçadeiras PVC tomada em carga 63x11/2	Un	10
5	Abraçadeiras tomada em carga 70 x 1"	Un	3
6	Abraçadeiras PVC tomada em carga 110x11/2	Un	5
7	Abraçadeiras ramal para PVC S10 / 125 x 1"1/2 - AVK, ou equivalente	Un	3
8	Abraçadeiras tomada em carga com pintura epoxy 63mmx1"	Un	10
9	Abraçadeiras tomada em carga com pintura epoxy 90mmx1"	Un	10
10	Abraçadeiras tomada em carga com pintura epoxy 100mm x11/2	Un	6
11	Abraçadeiras tomada em carga com pintura epoxy 110mm x1	Un	8
12	Abraçadeiras roscadas, tomada em carga com pintura epoxy 200mmx1/2"	Un	2
13	Bocas incêndio tipo candeia 2" x 50	Un	20
14	Marcos incêndio com saída 110 x 75 x 52	Un	10
15	Casquilhos de latão duplo 1/2	Un	20
16	Casquilhos de latão duplo 3/4	Un	80
17	Casquilhos de latão duplo 1'	Un	20
18	Casquilhos de latão duplo 1'1/2	Un	15
19	Casquilhos de latão duplo redução 3/4x1/2	Un	50
20	Casquilhos de latão duplo redução 1'x3/4	Un	10
21	Cones PVC redução 90x63x10Kg	Un	2
22	Curvas PVC 45x110 mm - 4Kg	Un	5

Num	Designação	Un	Quant.
23	Curvas PVC 87x90 mm - 4 Kg	Un	4
24	Curvas PVC 87x110 mm - 4 Kg	Un	4
25	Curvas eletrosoldáveis 45º DN 63	Un	15
26	Curvas eletrosoldáveis 90º DN 63	Un	15
27	Curvas electrosoldáveis 90º DN 110	Un	4
28	Curvas para PEAD 25 x 3/4 rosca fêmea	Un	5
29	Hastes para válvulas AVK 1", ou equivalente	Un	15
30	Hastes para válvulas AVK 1" ½, ou equivalente	Un	10
31	Hastes AVK SO4 com 1 metro. para válvula ramal 025-050, ou equivalente	Un	5
32	Joelhos latão 1/2	Un	20
33	Joelhos latão 3/4	Un	30
34	Joelhos latão 1'	Un	50
35	Joelhos latão 1'1/2	Un	10
36	Joelhos latão 2'	Un	10
37	Joelhos latão simples M/F 3/4	Un	20
38	Joelhos latão simples M/F 1'	Un	10
39	Joelhos latão simples M/F 1'1/2	Un	10
40	Joelhos de latão de redução 3/4x1/2	Un	30
41	Joelhos de latão de redução 1'x3/4	Un	20
42	Junções latão sede cónica 1'	Un	10
43	Junções latão sede cónica 1'1/2	Un	10
44	Juntas ferro Gibaut simples 50-18-24-30, ou equivalente	Un	10
45	Juntas ferro Gibaut simples 60-12-18-24, ou equivalente	Un	10
46	Juntas ferro Gibaut transição 60x63, ou equivalente	Un	10
47	Juntas de transição para PVC/fibrocimento com pintura epoxy 80mmx90mm, de Ferro Fundido	Un	4
48	Juntas de transição para PVC/fibrocimento com pintura epoxy 11mm0x100mm, de Ferro Fundido	Un	20
49	Juntas para PVC cega com pintura epoxy 63mm, de Ferro Fundido	Un	4
50	Juntas ferro transição 110x90	Un	4
51	Kit completo juntas + parafusos para marco incêndio 110x75x52	Un	10
52	Juntas FS multimaterial GFIX 198-228, ou equivalente	Un	16
53	Juntas FS multimaterial GFIX 172-202, ou equivalente	Un	4
54	Bichas transadas F/F 0,25x1/2x1/2	Un	10
55	Bichas transadas M/F 0.25x3/8x3/8	Un	10

Num	Designação	Un	Quant.
56	Bichas transadas M/F 0,25x1/2x1/2	Un	10
57	Bichas transadas F/F 0,30x1/2x1/2	Un	10
58	Bichas transadas F/F 0,30x3/8"x3/8'	Un	10
59	Bichas transadas F/F 0,35x1/2x1/2	Un	10
60	Braços chuveiro	Un	45
61	Pinha (cabeças) chuveiro latão cromado com rótula	Un	30
62	Linho - meadas	kg	10
63	Vaselina sólida - 1 kg.	Un	4
64	Massa vedante - Stopox - 1 Kg., ou equivalente	Un	5
65	Portinholas redondas de proteção em Alumínio	Un	15
66	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 55cm e classe de carga D400, com aro e inscrição "Doméstico"	Un	5
67	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 55cm e classe de carga D400, com aro e inscrição "Pluviais"	Un	5
68	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 55cm e classe de carga B125, com aro e inscrição "Pluviais"	Un	5
69	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 55cm com classe de carga B125, com aro e inscrição "Domésticos"	Un	10
70	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 60cm e classe de carga D400 com aro	Un	10
71	Tampas ferro fundido com diâmetro de 60cm e classe de carga B125, com aro e inscrição "Pluviais"	Un	10
72	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 60cm e classe de carga B125, com aro e inscrição "Domésticos"	Un	15
73	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 53cm e classe de carga D400, sem aro e com inscrição "Pluviais"	Un	5
74	Tampas de ferro fundido com diâmetro de 53cm e classe de carga D400, com aro e inscrição "Pluviais"	Un	5
75	Tampas articuladas com diâmetro de 60cm e classe de carga D400, anti-ruído, com inscrição "Pluviais"	Un	10
76	Tampas articuladas com diâmetro de 60cm e classe de carga D400, anti-ruído, com inscrição "Domésticos"	Un	25
77	Grelhas em ferro com 680x210x60, sem aro, D400	Un	10
78	Grelhas em ferro com 60x30x5, sem aro	Un	5
79	Grelhas em ferro com 69x22x3, sem aro	Un	10
80	Sumidouros anti roubo com 65x35 - D400	Un	6
81	Cabeças Móveis AVK S80 145 x 145	Un	20
82	Cúpulas excêntricas em betão armado com 1000x60	Un	15

Num	Designação	Un	Quant.
83	Autoclismo tipo Kariba, ou equivalente	Un	10
84	Fluxómetros de sanita ¾, com descarga	Un	15
85	Fluxómetros 1/2 para urinol	Un	5
86	Tubo extensível para lavatório com 1"1/4 x 32/40, e válvula de descarga	Un	20
87	Parafusos para lavatório (jogos)	Un	5
88	Parafusos para sanita (jogos)	Un	5
89	Porcas latão redução 3/4x1/2	Un	500
90	Porcas latão redução 1"x 1/2	Un	200
91	Porcas latão redução 1"x3/4	Un	20
92	Porcas latão redução 1"1/2x1	Un	10
93	Porcas latão redução 2"x1"1/2	Un	10
94	Tubo PEAD PN10 63 PE100 (rolos)	m	300
95	União Rosca macho 32 x 3/4"	Un	10
96	Racord PEAD com junta rápida de 25mm performance	Un	30
97	Tampões latão macho 1/2	Un	10
98	Tampões latão macho 3/4	Un	10
99	Tampões latão fêmea 1/2	Un	10
100	Tampões latão fêmea 3/4	Un	10
101	Tampões com junta PLIMAT 63x10kg, ou equivalente	Un	3
102	Tampões PEAD eletrosoldável 63	Un	15
103	Tampões PEAD eletrosoldável 110	Un	6
104	Tês latão simples 3/4	Un	10
105	Tês latão simples 1/2	Un	20
106	Tês latão simples 1"1/2	Un	10
107	Tês latão redução 3/4x1/2	Un	10
108	Tês PVC 63 mm - 10 kg	Un	5
109	Tês para PEAD 25 x 3/4 x 25, rosca fêmea	Un	10
110	Tês para PEAD eletrosoldável 110	Un	10
111	Tês para PEAD eletrosoldável 63	Un	10
112	Tês para PEAD eletrosoldável 90	Un	10
113	Tês para PEAD 25	Un	15
114	Tê para PEAD com junta rápida de 25mm performance	Un	25
115	Torneiras coluna tipo Zénite ½, ou equivalente	Un	10
116	Torneiras esféricas 1/2	Un	15
117	Torneiras esféricas 2"	Un	10

Num	Designação	Un	Quant.
118	Torneiras esféricas 1/2 x 3/4, com junção	Un	20
119	Torneiras esféricas 3/4 x 1, com junção	Un	20
120	Torneiras esféricas 1/2, com junção	Un	10
121	Torneiras esquadria 3/4 x 1/2	Un	6
122	Torneiras esquadria 1/2 x 1/2	Un	26
123	Torneiras esquadria 1/2 x 3/8	Un	6
124	Misturadoras para banheira	Un	5
125	Misturadora (monobloco) para base duche	Un	5
126	Misturadora para Lava-Loiça (monobloco) - parede	Un	5
127	Torneiras passagem latão 1/2	Un	10
128	Torneiras serviço cromadas 1/2	Un	10
129	Torneiras válvula cunha 1' 1/2	Un	10
130	Torneiras válvula cunha 2'	Un	10
131	Torneira giratória balcão tricórnio	Un	5
132	Torneiras coluna temporizadas	Un	15
133	Torneiras monobloco - lava louça - bancada	Un	5
134	Tubos galvanizados série média 3/4	m	24
135	Tubos galvanizados série média 1' 1/2	m	216
136	Tubo Hidronil para roscar 1/2, ou equivalente	m	30
137	Tubo Hidronil para roscar 3/4, ou equivalente	m	30
138	Tubo Hidronil para roscar 1', ou equivalente	m	12
139	Tubo Hidronil para roscar 1' 1/2, ou equivalente	m	30
140	Tubo Hidronil para roscar 2', ou equivalente	m	30
141	Tubo PVC - 40 x 4 kg	m	30
142	Tubo PVC - 125 x 6 kg	m	120
143	Tubo PVC - 140 x 6 kg	m	60
144	Tubo PVC - 160 x 6 kg	m	60
145	Tubo PVC - 75 x 10 kg	m	12
146	Tubo PVC - 110 x 10 kg	m	24
147	Tubo PEAD DN63 PN16 (rolos)	m	300
148	Tubo PEAD DN25 PN 12,5 (rolo)	m	500
149	Tubo PEAD DN125 PN16 PE100	m	24
150	Tubo PEAD DN90 PN16 PE100	m	24
151	Tubo PEAD DN110-PN16	m	60
152	Tubo PEAD DN160-PN16	m	500
153	Tubo PEAD DN200-PN16	m	200

Num	Designação	Un	Quant.
154	Tubo flexível 40/50	m	10
155	Tubos Poliamida transparente, com diâmetro externo de 8mm e diâmetro interno de 6mm (rolos de 25 metros)	m	50
156	Uniões universais AVK série 602 - 301-327/324 – 350, ou equivalente	Un	5
157	Uniões latão simples 1/2	Un	20
158	Uniões latão simples 3/4	Un	30
159	Uniões latão simples 1'	Un	20
160	Uniões latão simples 1' 1/2	Un	15
161	Uniões latão m/f 3/4	Un	50
162	Uniões latão redução 3/4 x 1/2	Un	150
163	Uniões latão redução 1' x 1/2	Un	20
164	Uniões latão redução 1' x 3/4	Un	20
165	Uniões latão redução m/f 3/4 x 1/2	Un	20
166	Uniões PVC 40x4kg.	Un	10
167	Uniões telescópicas 63 x 10 kg	Un	15
168	Uniões telescópicas 90 x 10 kg	Un	6
169	Uniões telescópicas 110 x 10 kg	Un	10
170	Uniões universais AVK série 601 - 057-074, ou equivalente	Un	4
171	Uniões universais AVK série 601 - 099-119, ou equivalente	Un	6
172	Uniões universais AVK série 601 - 157-183, ou equivalente	Un	6
173	Uniões universais AVK série 601 - 193-215, ou equivalente	Un	4
174	Uniões para PEAD 25"	Un	30
175	Uniões para PEAD 50"	Un	10
176	Uniões para PEAD electrosoldáveis 110	Un	15
177	Uniões para PEAD eletrosoldáveis 125	Un	10
178	Uniões para PEAD eletrosoldáveis 160	Un	10
179	União redução electrosoldável 110x90	Un	10
180	União redução eletrosoldável 160 x 110	Un	4
181	Uniões PEAD eletrosoldáveis DN63	Un	100
182	Uniões PEAD eletrosoldáveis DN90	Un	10
183	Válvulas passagem de esfera com manípulo 3/4	Un	30
184	Válvulas passagem de esfera com manípulo 1/2	Un	10
185	Válvulas passagem de esfera com manípulo 1'	Un	10
186	Válvulas passagem de esfera com manípulo 1' 1/2	Un	15
187	Válvulas passagem esfera com manípulo borboleta 3/4	Un	30

Num	Designação	Un	Quant.
188	Válvulas cunha elástica embocadura para tubo AVK 63, ou equivalente	Un	4
189	Válvulas de cunha elástica tipo AVK, ou equivalente, DN125-PN16 de embocadura	Un	8
190	Válvulas ramal AVK 1", ou equivalente	Un	20
191	Válvulas AVK 1"1/2 com rosca, ou equivalente	Un	10
192	Válvulas AVK DN 63 com haste, ou equivalente	Un	5
193	Válvulas AVK DN 110 com haste, ou equivalente	Un	5
194	Válvulas flangeadas AVK DN 150, ou equivalente	Un	5
195	Válvulas AVK cunha elástica para PEAD PN10/16 DN50/63, ou equivalente	Un	5
196	Válvulas AVK cunha elástica para PEAD PN10/16 DN65/75, ou equivalente	Un	4
197	Válvulas AVK cunha elástica para PEAD PN10/16 DN80, ou equivalente	Un	3
198	Anilhas para contadores de 15MM	Un	600
199	Porcas com casquilhos para contadores 15MM	Un	600
200	Porcas com casquilhos para contadores 50MM	Un	10
201	Válvulas de corte rápido, anti-fraude-3/4, com porca 3/4	Un	50
202	Tubo PVC - 315 x 6 kg	m	60
203	Tubo PVC corrugado - 250 x SN 06 Kg.	m	60
204	Tubo PVC PN16 DN200	m	60
205	Tubo PVC corrugado DN 200 SN8	m	60

Nota: Qualquer referência a marcas deverá ser entendida como do “tipo ou equivalente”, sendo admissível artigos do mesmo tipo ou de características equivalentes, promovendo-se assim a participação dos concorrentes em condições de igualdade e a promoção da concorrência.