



CÂMARA MUNICIPAL

23.DEZ.2020



GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

ATA Nº 24

ATA DA REUNIÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE GONDOMAR

REALIZADA NO DIA 23 DE DEZEMBRO DE 2020

Aos vinte e três dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte, comigo, Maria do Céu Ferreira dos Santos, Técnica Superior, compareceram, para realização da reunião ordinária desta Câmara Municipal, por videoconferência, o Exmº. Senhor Dr. Marco André Martins, Presidente e os Exmºs. Membros da Câmara:

Senhores(as): Sr. Luis Filipe Castro de Araújo, Sr. Maurício Aníbal Moura Veiga, Sr. José Fernando da Silva Moreira, Sr. Sandra Inês Ramos de Almeida, Sr. Cláudia Manuela Ramos Veiga, Afonso Valentim dos Santos de Loureiro, Eng.º Leonel Azeiteiro Neves Viana, Sr. Daniel Filipe Oliveira Vieira, Sr. José António da Silva Pinto e Sr. Nelson Jorge Sousa Neves.

O Senhor Presidente declarou aberta a reunião eram 10 horas

Verificou-se a ausência do(s) Membro(s) da Câmara abaixo nomeado(s):



CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020



GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

PERÍODO DE ANTES DA ORDEM DO DIA

— - Vereador Senhor Dr. Nelson Sousa – Disse que continua a faltar na Avenida 25 de Abril acesso para os peões, onde decorrem obras.

— - Vereador Senhor Dr. Daniel Vieira – Relativamente ao Programa de Apoio ao Movimento Associativo, questionou se já tinha sido iniciado o pagamento dos apoios. Questionou sobre se a Câmara colocou a hipótese de o prédio do Lidl, que está em construção em Rio Tinto, já referido pelo Vereador Senhor Dr. Nelson Sousa, não poderia ser alinhado pelos prédios que lá se encontram.

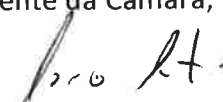
— - Senhor Vice-Presidente – Respondeu às questões colocadas pelo Vereador Senhor Dr. Daniel Vieira.

— - Senhor Presidente da Câmara – Complementou a resposta dada pelo Senhor Vice-Presidente.

**AGENDA DE TRABALHOS PARA A REUNIÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA MUNICIPAL A REALIZAR
NO DIA 23 DE DEZEMBRO DE 2020, PELAS 10 HORAS, POR VIDEOCONFERÊNCIA**

1. Resumo diário da tesouraria
2. "Parque Urbano de Gondomar – S. Cosme" – Erros e omissões – Novo mapa de quantidades e prorrogação do prazo para entrega das propostas – Proposta
3. Ampliação da cobertura do serviço de águas residuais em zonas do Alto Concelho – Proposta
4. Concessão da exploração e Gestão dos Serviços Públicos Municipais de água e Saneamento do Município de Gondomar – Tarifário 2021 – Proposta
5. Resíduos urbanos – Tarifário 2021 – Proposta
6. Terrenos – Aquisição de três parcelas de terreno, com as áreas de 1 168m², 147m² e 2 456m², a Herdeiros de Delfim de França Castro Neves, necessárias à "Construção do arruamento de ligação da EN 209 (confluência da Rua Novais da Cunha com a Rua Nossa Senhora de Fátima) e a Avenida Oliveira Martins, em Gondomar (S. Cosme)" – Proposta
7. Terrenos – Aquisição do prédio urbano, com a área de 512,00m², à Fábrica da Igreja Paroquial da Freguesia de Santo António da Lomba, necessária à "Requalificação da zona envolvente de Largo de Santo António" na Freguesia da Lomba – Proposta
8. Cedência de uma loja na cave do Conjunto Habitacional da Ponte, Bloco 1, na Freguesia de Rio Tinto, à Associação Casa Futebol Clube do Porto de Rio Tinto – Minuta do contrato de comodato – Proposta
9. Federação das Coletividades do Concelho de Gondomar – Aquisição de cadeira de rodas – Proposta de atribuição de subsídio
10. Pavilhão Multiusos de Gondomar – UVP – Federação Portuguesa de Ciclismo e Banda Musical de Gondomar – Isenção do pagamento de taxas de utilização – Proposta

O Presidente da Câmara,


(Dr. Marco Martins)



23. DEZ 2020

4
Plein

.....Foi presente o Resumo Diário de Tesouraria do dia 17 de Dezembro de 2020, cujo saldo das operações orçamentais é de 19 402 112,84€ sendo o total das disponibilidades da Tesouraria 24 047 079,81€.....

Município de Gondomar

	Movimentos de Tesouraria	Saldo do dia Anterior	Entrada do Dia	Soma	Saída do Dia	Saldo para o Dia Seguinte
CAIXA		34.298,47	1.231.801,20	1.266.099,67	1.190.026,18	76.073,49
FUNDOS FIXOS		2.950,00	0,00	2.950,00	0,00	2.950,00
FUNDOS DE CAIXA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Á ORDEM	Banco : Banco BPI, S.A.	501.755,64	122,73	501.878,37	0,00	501.878,37
	Conta : PT50001000007984807010180					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	90.092,44	2.972,04	93.064,48	738,57	92.325,91
	Conta : PT50003503510000000200016 - CGD 1					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	5.176.635,42	3.084,31	5.179.719,73	649.994,96	4.529.724,77
	Conta : PT50003503510000000213014 - CGD 2					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	237.579,01	54.543,20	292.122,21	0,00	292.122,21
	Conta : PT50003503510003051323085 - CGD 3					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	530.029,65	0,00	530.029,65	0,00	530.029,65
	Conta : PT50003503510002951023048 - Empréstimos					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	766.958,40	68,11	767.026,51	0,00	767.026,51
	Conta : PT50003503510003300563033 - Rendas Habitação					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	11.178,35	0,00	11.178,35	0,00	11.178,35
	Conta : PT50003503510003347523061 - CGD 4					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	813.549,22	0,00	813.549,22	0,00	813.549,22
	Conta : PT50003503510002930613084 - CGD 5					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	940.625,41	0,00	940.625,41	0,00	940.625,41
	Conta : PT5000350351000058563073 - Refeições Escolares					
	Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conta : PT5000350351000505443067 - Cauções					
	Banco : Banco Bic Português S.A.	520.114,38	0,00	520.114,38	0,00	520.114,38
	Conta : PT50007900005966337810152 - Banco BIC					
	Banco : Banco Bic Português S.A.	1.842.493,54	0,00	1.842.493,54	0,00	1.842.493,54
	Conta : PT50007900006967249510192 - Fundo de Coesão					
	Banco : Banco Santander Totta, Sa	8.047.916,70	1.690,00	8.049.606,70	469.222,89	7.580.383,81
	Conta : PT50001800003966504500183					
	Banco : Banco Santander Totta, Sa	25.567,55	0,00	25.567,55	0,00	25.567,55
	Conta : PT50001800000019560700187					
	Banco : Banco Santander Totta, Sa	2.589.762,38	0,00	2.589.762,38	0,00	2.589.762,38
	Conta : PT50001800080362905102037 - Ex Banif					

23 DEZ 2020

5
P. Cur

RESUMO DIÁRIO DA TESOUREARIA

Data 17/12/2020 N° Pág. 2

Número 235 Ano 2020

Município de Gondomar

Movimentos de Tesouraria	Saldo do dia Anterior	Entrada do Dia	Soma	Saída do Dia	Saldo para o Dia Seguinte
Banco : Millennium bcp	702.617,33	312,89	702.930,22	0,00	702.930,22
Conta : PT50003300000001783354514 - Millennium					
A PRAZO Banco : Caixa Geral de Depósitos, Sa	2.228.344,04	0,00	2.228.344,04	0,00	2.228.344,04
Conta : PT50003503510005505443067 - (Cauções)					
Sub-Total :	25.025.219,46	62.793,28	25.088.012,74	1.119.956,42	23.968.056,32
Títulos Negociáveis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-Total :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de Disponibilidades :	25.062.467,93	1.294.594,48	26.357.062,41	2.309.982,60	24.047.079,81
DOCUMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de Movimentos de Tesouraria :	25.062.467,93	1.294.594,48	26.357.062,41	2.309.982,60	24.047.079,81
OPERAÇÕES ORÇAMENTAIS	20.423.087,28	104.800,52	20.527.887,80	1.125.774,96	19.402.112,84
OPERAÇÕES NÃO ORÇAMENTAIS	4.639.380,65	7.044,26	4.646.424,91	1.457,94	4.644.966,97

Decomposição do Saldo em Numerário Para o Dia Seguinte

Em Dinheiro 14.685,08

Em Cheques e Vales Postais 61.388,41

O Tesoureiro

Conferi

O Presidente

23. DEZ 2020

6
Pleu



CÂMARA MUNICIPAL

23.DEZ.2020


GONDOMAR
Município de Gondomar

"PARQUE URBANO DE GONDOMAR – S. COSME" – ERROS E OMISSÕES – NOVO MAPA DE QUANTIDADES E PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA ENTREGA DAS PROPOSTAS – RATIFICAÇÃO DO DESPACHO PROFERIDO PELO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA NO DIA 09 DE DEZEMBRO DE 2020 - PROPOSTA

— Presente à consideração da Câmara, para ratificação, o despacho que adiante segue, sobre o assunto identificado em epígrafe, proferido pelo Senhor Presidente da Câmara no dia 09 de dezembro de 2020.

— A Câmara, ciente de todo o processo, do despacho anexo e depois de se certificar que é competente para conhecer da questão, deliberou, por *maioria ratificou o despacho anexo.*

— *Votou contra o Vereador Senhor Dr. Nelson Sousa, que apresentou a declaração de voto que adiante segue.*

— *Abstiveram-se os Vereadores Senhores Dr. Samuel Reis e Dr. José António Rito.*

23.DEZ.2020

GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

Despacho

Concordo e aprovo o proposto na informação do Júri do Procedimento nos termos do n.º 5 do artigo 50º do CCP, e envio para reunião de Câmara para ratificação. (P)

Gondomar, 09 de Dezembro de 2020

O Presidente da Câmara

(Dr. Marco André Martins)

⑩ Considerando que já não há prazo legal para iniciar a OT da reunião do dia 10/12, Aguardo para a seguinte. 23.12.2020

Refª Proc. Nº 167/20

“PARQUE URBANO DE GONDOMAR – S.COSME”**Lista de erros e omissões****INFORMACÃO**

Foram apresentadas pelos interessados, ao presente concurso, listas de erros e omissões, que se anexam, ao abrigo do n.º 1 do artigo 50º do CCP, que foram de imediato disponibilizadas, através da plataforma electrónica Vortal.

Da análise efectuada resultou que as alterações feitas à lista de quantidades iniciais se podem considerar não relevantes em função do volume global da obra, não resultando alteração do valor base do concurso, nem do prazo de execução da obra.

Face ao exposto, propõe-se que:

23. DEZ 2020

9
Fleu

1. Seja aprovado o novo mapa de quantidades rectificado desta obra, junto em anexo.
2. Nos termos do n.º 1 do artigo 64º do CCP que seja prorrogado o prazo previsto para entrega das propostas até às 17:30 horas do dia 28 de Dezembro de 2020.
3. Que o ponto 1 e 2 sejam aprovados por despacho do Ex.mo Senhor Presidente da Câmara Municipal, dado que não introduzem qualquer alteração de aspectos fundamentais das peças do procedimento e que seja enviado a reunião de Câmara para ratificação.

Gondomar, 09 de Dezembro de 2020

O Júri do Procedimento



(Eng.º José Leonel das Neves Teixeira Ramos)



(Eng.º Paulo Fernando Lopes Lima)



(Arqt.º José Eurico Mendes Dias)

23. DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR

S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
1	ESTALEIRO				
1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessários ao apoio e execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável, incluindo custos relativos a pessoal, montagem, manutenção e desmontagem de máquinas, equipamentos, instalações fixas do pessoal e fiscalização, ligações provisórias de redes de água, saneamento, eletricidade e telefone, respetivos encargos de utilização e consumo, redes de alimentação e distribuição, redes das instalações, vedações do estaleiro e do local da obra, sinalização, proteções de segurança, execução e manutenção de acessos exteriores/interiores, ocupação da via pública, seguros e licenças associados à execução da obra, segurança e demais trabalhos preparatórios necessários (Art. 350 Dec. Lei 18/2008 de 29 de Janeiro).	vg	1,00		
1.2	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projeto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), 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, entre outros) e gestão e organização do estaleiro (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vg	1,00		
1.3	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respetiva 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		
1.4	Apoio de "Construção Civil", às diversas especialidade das instalações especiais, tais como abertura e tapamento de roços, acompanhamento e fixação de acessórios chumbados nas alvenarias, abertura de furos e vazios para travessias das redes, execução de maciços para fixação de equipamentos, elevações de materiais para os locais de aplicação, remoção de entulhos, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a boa execução e funcionamento das especialidades. De acordo com indicações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1,00		
1.5	Execução de pré-limpezas e limpeza final de toda a obra, a ser executado por pessoal devidamente habilitado à execução das tarefas de limpeza, particularmente no que diz respeito aos elementos mais frágeis e de modo a permitir a imediata utilização do espaço, incluindo remoção de entulhos finais, limpeza dos locais por processos e recorrendo a equipamento adequado nos revestimentos de pavimentos, paredes e tetos, equipamentos, vãos interiores e exterior, segundo plano de trabalhos sujeito à aprovação da fiscalização, não sendo permitido processos e instrumentos de limpeza com recurso a abrasivos ou químicos que desgastem ou deteriore os elementos de construção, bem como de todos os vãos e restantes componentes da obra, incluindo proteção das zonas previamente limpas e a remoção de produtos sobrantes a vazadouro. De acordo com indicações da fiscalização, fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1,00		
1.6	Execução de telas finais, integrando as retificações e alterações introduzidas no decurso da obra e que traduzem o que foi efetivamente construído, segundo a definição que se encontra na Portaria Nº 701-H/2008 de 29 de Julho, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução. De acordo com indicações do Dono de Obra/ Fiscalização e elementos de projeto.	vg	1,00		
1.7	Gastos gerais, abertura de acessos, transporte, mobilização e desmobilização do equipamento de sondagem e de ensaios, fornecimento de água e energia, obtenção de licenças e de informações sobre infraestruturas existentes, limpeza do local após o término dos trabalhos.	vg	1,00		
2	PARQUE				
2.1	ESTRUTURA				
2.1.1	MOVIMENTO DE TERRAS				
	NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.				
2.1.1.1	Escavação para fundações	m³	162,80		
2.1.1.2	Aterro sobre fundações	m³	41,30		
2.1.2	FUNDAÇÕES				
	NOTA: Os preços unitários de betão a apresentar pelo Concorrente deverão incluir os custos de cofragem para betão não à vista e armaduras em aço A500 NR, tudo de acordo com o projecto e respectivos pormenores.				

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.2.2	Tubagem e Acessórios				
	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN16 e D 110 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Incêndios+Interligação de rede (16m))	m	78,00		
2.2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN16 e D 90 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Incêndios)	m	102,00		
2.2.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN16 e D 50 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Edifícios e Bebedouros)	m	194,00		
2.2.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN16 e D 40 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Edifícios e Bebedouros)	m	87,00		
2.2.2.4	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN16 e D 32 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Edifícios e Bebedouros)	m	35,00		
2.2.2.5	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN10 e D 63 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Rega)	m	216,70		
2.2.2.6	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN10 e D 50 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Rega)	m	143,70		
2.2.2.7	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN10 e D 40 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Rega)	m	213,00		
2.2.2.8	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, com pressão nominal de serviço PN10 e D 32 mm, incluindo elementos de ligação, curvas, tês e maciços de betão simples. (Rede de Rega)	m	127,61		
2.2.2.9	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento em FFD, Ø 40 mm, incluindo maciços de betão para assentamento, câmpulas, cabeça móvel e boca de chave, acessórios de ligação e restantes elementos.	un	2,00		
2.2.2.10	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento em FFD, Ø 50 mm, incluindo maciços de betão para assentamento, câmpulas, cabeça móvel e boca de chave, acessórios de ligação e restantes elementos.	un	2,00		
2.2.2.11	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento em FFD Ø 63 mm, incluindo maciços de betão para assentamento, câmpulas, cabeça móvel e boca de chave, acessórios de ligação e restantes elementos.	un	3,00		
2.2.2.12	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento em FFD, Ø 110 mm, incluindo maciços de betão para assentamento, câmpulas, cabeça móvel e boca de chave, acessórios de ligação e restantes elementos.	un	7,00		
2.2.2.13	Fornecimento e colocação de marco de incêndio do tipo Fucoli-somepal, ou equivalente, cada um com três bocas storz, uma frontal de 75mm e duas laterais de 52mm cada.	un	6,00		
2.2.2.14	Fornecimento e colocação de boca de rega de chão tipo Fucoli - Somepal - - Europa Storz ou equivalente	un	26,00		
2.2.2.15	Fornecimento e instalação de contador /totalizador DIM 50, de acordo com peças desenhadas - doc.ETC0265, incluindo todas as ligações e trabalhos de construção e acabamento de nicho.	un	1,00		
2.2.3	Ramais aos edifícios e bebedouros				
2.2.3.1	Fornecimento e montagem de ramais com um comprimento médio de 6.0 m, em tubagem de PEAD de classe 1.6 MPa de 1", de junta autoblocante, incluindo abertura e tapamento da vala, reposição do pavimento, acessórios portinhola em chapa de ferro metalizada e pintada, contador volumétrico anti-gelo e válvula de segurança (doc.ETC0265) e trabalhos de construção civil.	un	3,00		
2.2.4	Sistema de captação, reserva e bombagem - Rega				
2.2.4.1	Fornecimento e instalação de bomba submersível tipo Eflaflu 4 NBS M9-5, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e componentes, de acordo com Caderno de Encargos	un	1,00		
2.2.4.2	Fornecimento e instalação de Central hidropneumática Aqua Domus Eflaflu 2 BMH 16-40, ou equivalente, incluindo todos os seus constituintes de acordo com Caderno de Encargos	un	1,00		
2.2.4.3	Fornecimento e instalação de reservatório horizontal de superfície, em polietileno de alta densidade, com capacidade de 5 000 L, incluindo todos os acessórios de ligação ao grupo de bombagem.	un	1,00		
2.3	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
2.3.1	Movimento de Terras				

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.3.1.1	Escavação para abertura de valas, por processos adequados, incluindo baldeação, drenagem e todos os trabalhos necessários, intersecção de infraestruturas existentes, trabalhos de protecção eventualmente necessários, transporte a depósito da obra dos produtos reutilizáveis e a vazadouro dos que não o sejam, em terreno de qualquer natureza, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m³	1 297,00		
2.3.1.2	Aterro da vala por processo adequado com terra cirandada ou areia, isenta de matéria orgânica e argilas, a envolver a tubagem até 0,15 m acima da geratriz superior, devidamente espalhada e compactada, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras ou areia de empréstimo, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m³	271,44		
2.3.1.3	Aterro da restante vala por processo adequado com produtos provenientes da escavação e isentos da matéria orgânica e argilas, pouco sensíveis à água, devidamente espalhados e compactados por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras de empréstimo e transporte a vazadouro de todos os produtos sobranes, em conformidade com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m³	1 025,56		
2.3.2	Tubagem e Acessórios				
2.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, no diâmetro Ø 200mm, incluindo fornecimento e aplicação de betão para a protecção da tubagem, onde a distância entre o extradorso do colector e o pavimento da via pública seja inferior a 1,00 m, de acordo com Caderno de Encargos.	m	524,00		
2.3.3	Câmaras de Visita				
2.3.3.1	Execução de câmaras de visita simples ou de passagem em anéis pré-fabricados de betão com 0,10 m de espessura, soleira em betão simples com acabamento a pó de cimento, afagado à colher, rebocadas interiormente a argamassa de cimento e areia, incluindo degraus em varão de aço Ø 25 mm chumbados na parede, tampa e aro em ferro fundido reforçadas, e ligação à rede de drenagem existente, de acordo com peças desenhadas e Caderno de Encargos.				
2.3.3.1.1	a) até 2,5 m de altura com Ø = 1,0 m	un	18,00		
2.3.3.2	Fornecimento e aplicação de forquilhas de PVC Ø200 - Ø125	un	3,00		
2.3.4	Ramais de Ligação				
2.3.4.1	Execução de ramais em tubagem de PVC corrugado, com comprimento médio de 6,0 m, no diâmetro Ø 125 mm, incluindo forquilha de ligação ao colector se necessário, levantamento e reposição de pavimentos, escavação em terreno de qualquer natureza, aterro e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, envolvimento da tubagem com areia ou terra cirandada e demais trabalhos necessários à boa execução, de acordo com Caderno de Encargos.	un	3,00		
2.3.4.2	Fornecimento e aplicação de caixas de inspecção (CRL), sistema telescópico, com base em polipropileno (PP), classe D400, do tipo AMBIDUR (altura de elevação 400mm), ou equivalente, incluindo aneis de estanquidade os demais acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários ao seu correcto funcionamento, de acordo com a normas técnicas gerais e específicas da construção.	un	3,00		
2.3.4.3	Execução de ligação do colector a construir à rede existente, incluindo todos os trabalhos necessários.	un	1,00		
2.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.4.1	Movimento de Terras				
2.4.1.1	Escavação para abertura de valas, por processos adequados, incluindo baldeação, drenagem e trabalhos decorrentes da própria natureza do solo, intersecção de infraestruturas existentes, trabalhos de protecção eventualmente necessários, transporte a depósito da obra dos produtos reutilizáveis e a vazadouro dos que não o sejam, em terreno de qualquer natureza, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m³	1 883,19		
2.4.1.2	Aterro da vala por processo adequado com terra cirandada ou areia, isenta de matéria orgânica e argilas, a envolver a tubagem até 0,15 m acima da geratriz superior, devidamente espalhada e compactada, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras ou areia de empréstimo, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m³	449,71		
2.4.1.3	Aterro da restante vala por processo adequado com produtos provenientes da escavação e isentos da matéria orgânica e argilas, pouco sensíveis à água, devidamente espalhados e compactados por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras de empréstimo e transporte a vazadouro de todos os produtos sobranes, em conformidade com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m³	1 366,79		

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.4.2	Tubagem e Acessórios				
2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, incluindo fornecimento e aplicação de betão para a protecção da tubagem, onde a distância entre o extradorso do colector e o pavimento da via pública seja inferior a 1,00 m, de acordo com Caderno de Encargos.				
2.4.2.1.1	a) Ø 600	m	254,67		
2.4.2.1.2	b) Ø 315	m	189,99		
2.4.2.1.3	c) Ø 400	m	15,00		
2.4.3	Câmaras de Visita				
2.4.3.1	Execução de câmaras de visita simples ou de passagem em anéis pré-fabricados de betão com 0,10 m de espessura, soleira em betão simples com acabamento a pó de cimento, afagado à colher, rebocadas interiormente a argamassa de cimento e areia, incluindo degraus em varão de aço Ø 25 mm chumbados na parede, tampa e aro em ferro fundido reforçadas, e ligação à rede de drenagem existente, de acordo com peças desenhadas e Caderno de Encargos.				
2.4.3.1.1	a) até 2,5 m de altura com Ø = 1,0 m	un	26,00		
2.4.4	Sumidouros e Ramais de Ligação				
2.4.4.1	Fornecimento e aplicação de sumidouros, com as características das peças desenhadas, do tipo F7AES, D400 da tubani, ou equivalente, incluindo execução de ramais de ligação ao colector principal, todos os materiais e trabalhos acessórios necessários	un	3,00		
2.4.4.2	Execução de ligação do colector a construir à rede existente, incluindo todos os trabalhos necessários	un	1,00		
2.5	ESTABILIDADE - MUROS DE SUPORTE				
2.5.1	MOVIMENTO DE TERRAS				
	NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.				
2.5.1.1	Movimentação de terras, escavação e aterro para estabelecimento de cotas de fundação.	m³	184,56		
2.5.2	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - MUROS SUPORTE DE TERRAS MURO 1				
2.5.2.1	Fundações - Infraestruturas				
2.5.2.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(Pt)-C110-D22-S3 para regularização com espessura mínima de 10 cm de espessura	m³	5,06		
2.5.2.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume)	m³	39,71		
2.5.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas, da classe de resistência B30 (C25/30), fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade 150 kg/m³ e cofragem de madeira ou a definir pelo técnico responsável, de acordo com o projeto.	m³	25,63		
2.5.3	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - MUROS SUPORTE DE TERRAS (M1, M2, M3, M4, M5, M6, M14, M7, M8, M9, M10)				
2.5.3.1	Fundações - Infraestruturas				
2.5.3.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C16/20 para regularização.	m³	25,65		
2.5.3.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume)	m³	233,13		
2.5.3.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas, da classe de resistência B30 (C25/30), fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade 150 kg/m³ e cofragem de madeira ou a definir pelo técnico responsável, de acordo com o projeto.	m³	128,22		
2.5.3.1.4	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto:				
2.5.3.1.4.1	Muro M1	m³	8,00		
2.5.3.1.5	Em muros de suporte definidos, da classe de resistência B30 (C25/30) e classe de exposição EC2				
2.5.3.1.5.1	M2	m³	25,22		
2.5.3.1.6	Em muros de suporte definidos, da classe de resistência B30 (C25/30) e classe de exposição EC2				
2.5.3.1.6.1	M2	m³	11,53		
2.5.3.1.6.2	M3	m³	11,53		
2.5.3.1.6.3	M4	m³	3,10		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.5.3.1.6.4	M5	m³	6,09		
2.5.3.1.6.5	M6	m³	4,31		
2.5.3.1.6.6	M14	m³	6,04		
2.5.3.1.6.7	M7	m³	6,56		
2.5.3.1.6.8	M8	m³	8,78		
2.5.3.1.6.9	M9	m³	26,81		
2.5.3.1.6.10	M10	m³	16,09		
2.5.3.1.7	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(Pt)-C11.0-D22-S3 para regularização, na zona das escadas definidas no corte B nos desenhos do projeto de execução, com espessura mínima de 20 cm.	m³	12,33		
2.5.3.1.8	Em massame de batão armado na base das escadas, da classe de resistência B30 (C25/30) e classe de exposição EC2	m³	9,10		
2.5.3.2	Compartimento Técnico				
2.5.3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão laje maciça (teto do compartimento Técnico), da classe de resistência B30 (C25/30), fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade 150 kg/m³ e cofragem de madeira ou a definir pelo técnico responsável, de acordo com o projeto.	m³	12,90		
2.5.3.2.2	Fornecimento e colocação de grelha de ventilação em ferro galvanizado pintado (modelo a definir pela Arquitetura) com dimensões de (1,00x1,50)m, incluindo todos os acessórios e trabalhos para um bom acabamento	vg	1,00		
2.5.3.2.3	Fornecimento e colocação de escadas em ferro galvanizado pregadas no muro de betão armado de acesso ao interior do compartimento técnico (modelo a definir pela arquitetura)	vg	1,00		
2.5.3.2.4	Execução de pavimento térreo de acordo com as regras técnicas definidas no desenho da especialidades, incluindo todos os trabalhos necessários, com acabamento em pintura Epoxi.	m2	36,00		
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.6.1	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
	Nota: Todas as colunas Spider ou equivalente devem ser cilíndricas, pintadas ao RAL 7035				
2.6.1.1	Instalação Elétrica				
2.6.1.1.1	Tubo isolante, embebido em abraçadeiras ou oculto em tecto falso do tipo VD ou ERFE ou equivalente, de:				
2.6.1.1.1.1	Ø 16 mm	m	400,00		
2.6.1.1.1.2	Ø 32 mm	m	100,00		
2.6.1.1.1.3	Ø 63 mm	m	600,00		
2.6.1.1.1.4	Ø 75 mm	m	600,00		
2.6.1.1.1.5	Ø 125 mm	m	20,00		
2.6.1.1.2	Caixas de derivação ou de aparelhagem, embebidas, à vista ou ocultas, de material isolante, do tipo:				
2.6.1.1.2.1	derivação 80x80 mm	un	80,00		
2.6.1.1.2.2	derivação 80x80 mm (estanque)	un	35,00		
2.6.1.1.2.3	fundas	un	145,00		
2.6.1.1.2.4	caixa de contador	un	4,00		
2.6.1.1.2.5	caixa de visita com fundo 500x500x500	un	5,00		
2.6.1.1.2.6	tampa B125	un	5,00		
2.6.1.1.2.7	caixa estanque para driver's fita LED 310x240	un	65,00		
2.6.1.1.2.8	Portinhola equipada	un	1,00		
2.6.1.1.3	Fornecimento e montagem embebida ou em caminho de cabos de condutores / cabos de isolamento termoplástico do tipo:				
2.6.1.1.3.1	H07V - U3G1,5	m	350,00		
2.6.1.1.3.2	H07V - R3G2,5	m	350,00		
2.6.1.1.3.3	H07V - R3G4	m	30,00		
2.6.1.1.3.4	H07V - R3G6	m	50,00		
2.6.1.1.3.5	XZ1 - R5G10	m	550,00		
2.6.1.1.3.6	H07V - 4X25	m	10,00		
2.6.1.1.4	Aparelhagem de manobra:				
2.6.1.1.4.1	interruptores	un	3,00		
2.6.1.1.4.2	comutação de escada	un	2,00		
2.6.1.1.4.3	detector Movimento Teto 360º	un	13,00		

23. DEZ 2020

GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.6.1.1.4.4	tomada monofásica	un	79,00		
2.6.1.1.4.5	tomada trifásica	un	1,00		
2.6.1.1.5	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação completamente equipados e electrificados, incluindo lâmpadas dos seguintes tipos:				
2.6.1.1.5.1	Fita LED 4,8W IP67 24V E.CÁL.(5M) ZTCWW6401	un	104,00		
2.6.1.1.5.2	DRIVER 30W 24V IP67 DRIVER3024V 3,9mts fita led	un	26,00		
2.6.1.1.5.3	DRIVER 150W 24V IP67 DRIVER15024 IP67 20/25m fita LED	un	17,00		
2.6.1.1.5.4	DRIVER 100W 24V IP67 DRIVER10024V 10m fita LED	un	1,00		
2.6.1.1.5.5	Coluna Spider C Fe Hu=3,5m FLG 2xPISO DOB BA 151	un	43,00		
2.6.1.1.5.6	Coluna Spider C Fe Hu=6,0m FLG 3xPISO DOB BA 151	un	18,00		
2.6.1.1.5.7	Blocos Autónomos	un	14,00		
2.6.1.1.5.8	Ponto de alimentação (tubagem e cablagem já incluída)	un	2,00		
2.6.1.1.5.9	Fornecimento e montagem do Quadro Coluna	un	1,00		
2.6.1.1.5.10	Fornecimento e montagem dos quadros eléctricos equipados	un	4,00		
2.6.1.1.5.11	Fornecimento e montagem dos quadros parciais eléctricos equipados	un	1,00		
2.7	ITED				
2.7.1	REDE DE TUBAGEM				
2.7.1.1	Tubo Isogris Ø25	un	100,00		
2.7.1.2	Mangueira Corrugada Ø40	un	100,00		
2.7.1.3	Mangueira Corrugada Ø50	un	150,00		
2.7.1.4	Mangueira Corrugada Ø63	un	500,00		
2.7.1.5	Caixa de Aparelhagem Funda	un	12,00		
2.7.1.6	Câmara Visita c/ tampa B125 300x300x300	un	4,00		
2.7.1.7	Câmara Visita Estanque c/ tampa B125 600x600x600	un	1,00		
2.7.1.8	CVM 300x300x300 c/ tampa B125	un	1,00		
2.7.2	REDE DE CABOS DE PARES DE COBRE				
2.7.2.1	Tomada RJ45 Cat.6	un	8,00		
2.7.2.2	Cabo UTP Cat 6	m	400,00		
2.7.2.3	Módulo 8 pares Cat. 6	un	2,00		
2.7.2.4	Repetidor/Switch	un	1,00		
2.7.3	REDE DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA				
2.7.3.1	Cabo de 2 Fibras exterior	un	300,00		
2.7.3.2	Fusão Fibra	un	1,00		
2.7.3.3	Alinhador SC/APC duplo	un	20,00		
2.7.3.4	RG-FO Secundário 24 Fracções	un	1,00		
2.7.4	REDE DE CABOS COAXIAIS				
2.7.4.1	Cabo Coaxial N78HV3 TK (RG11 PE LSZH)	un	400,00		
2.7.4.2	Chassis p/ secundário RGCC	un	1,00		
2.7.4.3	Carga F 75 Ohm	un	8,00		
2.7.4.4	Tomada (TV/R, SAT) Terminal Estrela	un	4,00		
2.7.4.5	Amplificador	un	4,00		
2.7.5	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS				
2.7.5.1	Aro/Porta Equipado ATI 3play 3U (4PC + 4CC + 2FO)	un	3,00		
2.7.5.2	ATE (800x900x200) Estanque	un	2,00		
2.7.5.3	Eletrificação CV3	un	150,00		
2.7.5.4	Electrificação ATE, ATI	un	1,00		
2.7.5.6	Antena TDT	un	3,00		
2.7.5.7	Mastro Liso 3m, Ø=40mm	un	3,00		
2.7.5.8	Base Chumbar p/ Torre Galv. 180l	un	3,00		
2.7.5.9	Descarregador Sobretensão Coaxial	un	3,00		
2.7.5.10	Conector de Compressão p/ RG6	un	40,00		
2.7.6	EXECUÇÃO				
2.7.6.1	Roços	un	1,00		
2.7.6.2	Colocar Tubagem	un	1,00		
2.7.6.3	Assentamento de Caixas	un	1,00		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.7.6.4	Enfiamento de Cablagem	un	1,00		
2.7.6.5	Demais serviços de construção civil	un	1,00		
2.7.6.6	Ligação e Terminação	un	1,00		
2.7.6.7	Ensaio	un	1,00		
2.8	PAISAGISMO				
2.8.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
	NOTA: 1 - A listagem de trabalhos seguidamente apresentada deverá ser complementada com as indicações incluídas nas peças desenhadas e caderno de encargos, mesmo que tal não esteja expresso no articulado. Este documento deverá ser obrigatoriamente lido em conjunto com os restantes elementos do projeto, não constituindo uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos deverão ser executados, bem como as suas composições. 2 - As quantidades apresentadas incluem todos os trabalhos e fornecimentos necessários descritos no caderno de encargos e peças desenhadas do projeto. 3 - Caberá à entidade contratada a responsabilidade de gestão dos resíduos da construção e demolição, estando o seu custo incluído de forma distribuída pelos vários artigos mencionados neste mapa de medições. 4 - Encontra-se incluído nos vários artigos a limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.				
2.8.1.1	Implantação e verificação de todos os trabalhos a executar, incluindo a colocação de marcas, a verificação com a equipa projetista da localização das mesmas e a verificação com a equipa projetista de todos os tipos de obra e pormenores a realizar, incluindo o fornecimento de lista de dúvidas sobre qualquer peça do projeto de execução, antes do início dos trabalhos.	vg	1,00		
2.8.2	MEDIDAS CAUTELARES				
2.8.2.1	Desmatização e limpeza geral da área de intervenção, numa área de 500m2, incluindo a remoção de arbustos, pequenas árvores e outros elementos estranhos ao projeto, assim como a sua carga, transporte e descarga em local a designar pelo dono de obra.	vg	1,00		
2.8.2.2	Abate de árvores existentes, incluindo a despona, toragem e empilhamento, desenraizamento, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes para central de compostagem a cuidado do adjudicatário, de acordo com as indicações do projeto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	un	31,00		
2.8.2.3	Limpeza e poda de árvores existentes a manter, de acordo com as especificações técnicas dadas em Caderno de Encargos	un	4,00		
2.8.3	LEVANTAMENTOS E DEMOLIÇÕES				
2.8.3.1	Demolição de pavimentos e lancis existente de várias naturezas e respectivas bases e fundações (quando necessário), incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	m²	3 666,00		
2.8.3.2	Demolição de Outdoor existente na área de intervenção e respectivas fundações e/ou bases, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	un	1,00		
2.8.4	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.8.4.1	Escavação geral em terraplenagens, com implantação de terraplenos e/ou taludes, incluindo remoção e transporte das terras para os locais de aterro. Características do terreno a escavar a confirmar com estudo geotécnico				
2.8.4.1.1	Escavação em terra compacta (85%)	m³	26 518,50		
2.8.4.1.1	Escavação em rocha branda (10%)	m³	3 119,82		
2.8.4.1.1	Escavação em rocha dura (5%)	m³	1 559,91		
2.8.4.2	Aterro geral compactado em terraplenos e taludes, incluindo regularização e acerto.	m³	2 592,36		
2.8.4.3	Transporte de terras sobranes	m³	28 605,87		
2.8.5	BASES E PAVIMENTOS				
2.8.5.1	Fornecimento e execução de camada de base de tout-venant com 0,15m de espessura mínima incluindo: abertura de caixa; remoção e transporte dos produtos sobranes a vazadouro; perfilagem e compactação do fundo; fornecimento e preparação da base, todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m²	5 747,38		
2.8.5.2	Transporte, fornecimento e colocação de uma camada de pavimento em areão com 0,30m de espessura mínima com classe granulométrica das areias médias (0,5 e 2mm de diâmetro) e com grão rolado e silicioso.	m²	32,13		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.5.3	Fornecimento e execução de camada base / camada de desgaste de betonilha armada com "malhasol" do tipo AQ-50, ou equivalente, inclº fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas, abertura da caixa de pavimento e remoção de todos os materiais estranhos ao projeto, pavimentos, lancis e bases existentes, perfilagem e compactação do fundo da caixa, remoção e transporte dos produtos sobrantes a aterro ou locais de triagem, todos os trabalhos e fornecimentos necessários. Camadas de diferentes características:				
2.8.5.3.1	Camada com características base com 0,07m de espessura mínima	m²	241,20		
2.8.5.3.1	Camada com características base com 0,10m de espessura mínima (base do "anel") - com rasgo para encastrar tira LED (ver desenhos de pormenor)	m²	537,50		
2.8.5.3.1	Camada de desgaste com 0,05m de espessura mínima	m²	1 240,00		
2.8.5.3.1	Camada de desgaste com 0,10m de espessura mínima	m²	4 950,38		
2.8.5.4	Fornecimento e execução de pavimentos em lajetas de betão circulares com 0,05m de espessura mínima, betão liso cinza hidrofugado, conforme o descrito em Caderno de Encargos, incluindo: remoção e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro e perfilagem e compactação do fundo. Lajetas de betão circulares de três diâmetros:				
2.8.5.4.1	PAV.L25 - Lajetas pré-fabricadas com 0,25m de diâmetro	un	31,00		
2.8.5.4.1	PAV.L35 - Lajetas pré-fabricadas com 0,35m de diâmetro	un	27,00		
2.8.5.4.1	PAV.L45 - Lajetas pré-fabricadas com 0,45m de diâmetro	un	14,00		
2.8.5.5	Fornecimento e execução de pavimento sintético de amortecimento executado In Situ, composto por SBR (espessura variável, conforme pormenores construtivos) e EPDM (0,01m espessura) com resistência aos raios UV de acordo com as especificações técnicas descritas em Caderno de Encargos, de coloração entre o vermelho escuro e o castanho, a definir em obra, devendo ser apresentada uma amostra pelo empreiteiro, que terá de ser aprovada pela equipa projetista;				
2.8.5.5.1	Com a espessura de 0,01m de SBR e 0,01m de EPDM	m²	71,52		
2.8.5.5.2	Com a espessura de 0,03m de SBR e 0,01m de EPDM	m²	43,39		
2.8.5.5.3	Com a espessura de 0,04m de SBR e 0,01m de EPDM	m²	126,30		
2.8.6	REMATES				
2.8.6.1	R.A - Zonas de Contacto com a Água				
2.8.6.1.1	R.Ace - Remate em betão liso cinza hidrofugado em arco com 0,20m*0,25m*1m boleado (ver desenhos de pormenor do elemento), argamassado ao muro de suporte, curva externa e aresta viva chanfrada 0,01m.	un	12,00		
2.8.6.1.2	R.Aci - Remate em betão liso cinza hidrofugado em arco com 0,20m*0,25m*1m boleado (ver desenhos de pormenor do elemento), argamassado ao muro de suporte, curva interna e aresta viva chanfrada 0,01m.	un	12,00		
2.8.6.1.3	R.Ar - Remate em betão liso cinza hidrofugado reto com 0,20m*0,25m*1m boleado (ver desenhos de pormenor do elemento), argamassado ao muro de suporte, aresta viva chanfrada 0,01m.	un	42,00		
2.8.6.1.4	R.Atd - Remate de transição do lado direito em betão liso cinza hidrofugado (ver des. de pormenor do elemento) argamassado ao muro de suporte	un	3,00		
2.8.6.1.5	R.Atd - Remate de transição do lado esquerdo em betão liso cinza hidrofugado (ver des. de pormenor do elemento) argamassado ao muro de suporte.	un	3,00		
2.8.6.2	Remates Simples				
2.8.6.2.1	R.S15 - Lancil em betão liso cinza hidrofugado com 0,15 x 0,10m x 1m, assente em fundação contínua de betão simples c/ 0,25*0,15m de secção e aresta viva chanfrada 0,01m.	m	959,40		
2.8.6.2.2	R.G30 - Lancil em granito semelhante aos existentes nos arruamentos da envolvente c/ 0,30m x 0,30m x 1m, assente em fundação contínua de betão simples c/ 0,45*0,20m de secção e aresta viva chanfrada 0,01m.	m	798,00		
2.8.6.2.3	R.S30 - Lancil em betão liso cinza hidrofugado com 0,30 x 0,10m x 1m, assente em fundação contínua de betão simples c/ 0,40*0,25m de secção e aresta viva chanfrada 0,01m.	m	241,90		
2.8.6.3	Outros remates				
2.8.6.3.1	Remate em cinta de betão contínua (0,15*0,15m de secção) incluindo todos os trabalhos, transportes, fornecimentos e remates necessários à sua perfeita execução (ver pormenor correspondente).	m	59,14		
2.8.6.3.2	R.C / R.Ci - Peça de remate pré-fabricada em betão liso cinza hidrofugado em arco com alheta para encastrar a iluminação (medição por unidade - são necessárias 4 unidades por caldeira)	un	304,00		

23. DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.7	B - PEÇAS EM BETÃO Nota: Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado, com armadura em Heliço Zincado				
2.8.7.1	Escadas em betão				
2.8.7.1.1	B.E - Peça pré-fabricada em betão escadas (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	311,00		
2.8.7.1.2	B.Er - Peça pré-fabricada em betão para escadas da zona da cafetaria, com remate rampeado para bicicletas (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	25,00		
2.8.7.2	Peças de Limite Côncavas				
2.8.7.2.1	B.Li1 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque infantil - Peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	43,00		
2.8.7.2.2	B.Li2 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque infantil - Peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.7.2.3	B.Li3 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque infantil - Peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.7.2.4	B.Lp1 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque canino / zona mesas de jogo - Peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	62,00		
2.8.7.2.5	B.Lp2 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque canino / zona mesas de jogo - Peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	2,00		
2.8.7.2.6	B.Lp3 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque canino / zona mesas de jogo - Peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	2,00		
2.8.8	A - ANEL (ELEMENTOS EM BETÃO) Nota: Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado, com armadura em Heliço Zincado				
2.8.8.1	A.B - Bancadas				
2.8.8.1.1	A.B1 - Elemento modular que compõe a 1ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	33,00		
2.8.8.1.2	A.B1e - Elemento modular de remate da 1ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.3	A.B1d - Elemento modular de remate da 1ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.4	A.B2 - Elemento modular que compõe a 2ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	38,00		
2.8.8.1.5	A.B2e - Elemento modular de remate da 2ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.6	A.B2d - Elemento modular de remate da 2ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.7	A.B3 - Elemento modular que compõe a 3ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	34,00		
2.8.8.1.8	A.B3e - Elemento modular de remate da 3ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.9	A.B3d - Elemento modular de remate da 3ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.10	A.B4 - Elemento modular que compõe a 4ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	28,00		
2.8.8.1.11	A.B4e - Elemento modular de remate da 4ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.1.12	A.B4d - Elemento modular de remate da 4ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.8.2	Pavimento do Anel				
2.8.8.2.1	A.P - Pavimento do anel em módulos de betão pré-fabricados em arco (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	128,00		
2.8.8.3	Rampa de Acesso Anel				
2.8.8.3.1	A.R1 - Rampa acesso ao anel - Peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.8.3.2	A.R2 - Rampa acesso ao anel - Peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.8.3.3	A.R3 - Rampa acesso ao anel - Peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.9	SEQUÊNCIA BANCO-MURETE: BM+T (PEÇAS LINEARES PLANAS + PEÇAS DE TRANSIÇÃO) Nota: Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado, com armadura em Heliço Zincado				

23. DEZ 2020

GONDOMAR

Município de Gondomar

PARQUE URBANO DE GONDOMAR

S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.9.1	BM - Banco-Murete				
2.8.9.1.1	BM.C - Banco Murete com Costas				
2.8.9.1.1.1	BM.C1 - Banco murete com costas, elemento 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.9.1.1.2	BM.C2 - Banco murete com costas, elemento 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.9.1.1.3	BM.C3 - Banco murete com costas, elemento 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.9.1.1.4	BM.C4 - Banco murete com costas, elemento 4 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.9.1.1.5	BM.C5 - Banco murete com costas, elemento 5 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00		
2.8.9.2	BM.S - Banco Murete Simples				
2.8.9.2.1	BM.S1 - Banco murete simples, com 1 metro de largura (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	35,00		
2.8.9.2.2	BM.S05 - Banco murete simples, com 0,5 metros de largura (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	245,00		
2.8.9.3	T - Transição Banco-Murete				
2.8.9.3.1	T.DP - Transição Lado Direito, Plana				
2.8.9.3.1.1	T.DP1 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00		
2.8.9.3.1.2	T.DP2 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00		
2.8.9.3.1.3	T.DP3 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00		
2.8.9.3.1.4	T.Dpa - Transição de largura 0,5m para 0,4m lado direito, peça alta (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	9,00		
2.8.9.3.1.5	T.Dpb - Transição de largura 0,4m para 0,3m lado direito, peça baixa (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	9,00		
2.8.9.3.2	T.EP - Transição Lado Esquerdo, Plana				
2.8.9.3.2.1	T.EP1 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00		
2.8.9.3.2.2	T.EP2 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00		
2.8.9.3.2.3	T.EP3 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00		
2.8.9.3.2.4	T.EPa - Transição de largura 0,5m para 0,4m lado direito, peça alta (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	10,00		
2.8.9.3.2.5	T.EPb - Transição de largura 0,4m para 0,3m lado direito, peça baixa (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	11,00		
2.8.9.3.3	T.I - Transição Inclínada				
2.8.9.3.3.1	T.I1 - Transição de altura 0m para 0,5m, peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	20,00		
2.8.9.3.3.2	T.I2 - Transição de altura 0m para 0,5m lado direito, peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	20,00		
2.8.9.4	BM.U - Peças Únicas				
2.8.9.4.1	BM.U1 - Peça única 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.2	BM.U2 - Peça única 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.3	BM.U3 - Peça única 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	6,00		
2.8.9.4.4	BM.U4 - Peça única 4 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.5	BM.U5 - Peça única 5 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.6	BM.U6 - Peça única 6 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.7	BM.U7 - Peça única 7 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.8	BM.U8 - Peça única 8 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	6,00		

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.9.4.9	BM.U9 - Peça única 9 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.10	BM.U10 - Peça única 10 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.11	BM.U11 - Peça única 11 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	2,00		
2.8.9.4.12	BM.U12 - Peça única 12 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	10,00		
2.8.9.4.13	BM.U13 - Peça única 13 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.14	BM.U14 - Peça única 14 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.15	BM.U15 - Peça única 15 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.16	BM.U16 - Peça única 16 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	12,00		
2.8.9.4.17	BM.U17 - Peça única 17 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.18	BM.U18 - Peça única 18 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.19	BM.U19 - Peça única 19 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.20	BM.U20 - Peça única 20 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.21	BM.U21 - Peça única 21 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	8,00		
2.8.9.4.22	BM.U22 - Peça única 22 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.23	BM.U23 - Peça única 23 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.24	BM.U24 - Peça única 24 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	27,00		
2.8.9.4.25	BM.U25 - Peça única 25 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.26	BM.U26 - Peça única 26 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.9.4.27	BM.U27 - Peça única 27 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00		
2.8.10	SERRALHARIAS				
	Nota: Todas as serralharias deverão ser lacadas na cor 7035 RAL (Cinza claro / Light grey)				
2.8.10.1	Portões				
2.8.10.1.1	Fornecimento e execução de portões para o parque canino, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua perfeita execução				
2.8.10.1.2	Portão exterior do Parque Canino de duas folhas e largura total de 2m, com abertura para o interior, composto por elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura de 0,90m, incluindo mola, fechadura e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	1,00		
2.8.10.1.3	Portões interiores do Parque Canino de uma folha e largura total de 1,20m, com abertura para o interior, compostos por elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura de 0,90m, incluindo mola, fechadura e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	2,00		
2.8.10.1.4					
2.8.10.2	Guardas Tubulares				
2.8.10.2.1	Elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura de fixa de 0,90m (enterrado 0.50m) conforme peças desenhadas	un	279,00		
2.8.10.2.2	Elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura variável(enterrado 0.50m) conforme peças desenhadas	un	290,00		
2.8.11	MOBILIÁRIO URBANO E SINALÉTICA				
2.8.11.1	Fornecimento, transporte e montagem de mobiliário urbano, incluindo fornecimento e execução das fundações em betão simples (assim que necessário e de acordo com as medidas em desenhos de pormenor), e todos os outros trabalhos, fornecimentos e transportes de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos. No mobiliário urbano estão incluídos 8 tipos de elementos:				
2.8.11.1.1	Bebedouro do tipo Linha Round (Ø230x900mm) da Larus ou equivalente com acabamento em ferro fundido e pintado na cor RAL 7035.	un	2,00		
2.8.11.1.2	Acessório para bebedouro - degrau do mesmo fornecedor	un	1,00		

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.11.1.3	Bebedouro do tipo Becas V2 (400x200x750mm) da Ereserv ou equivalente com acabamento em ferro fundido e pintado na cor RAL 7035.	un	2,00		
2.8.11.1.4	Cadeiras do tipo Portiqua com a referência PQA152 (650x580x770mm) da Mmcitê (com costas e sem braços) ou equivalente pintada na cor RAL 7035.	un	20,00		
2.8.11.1.5	Dispensador de sacos do tipo Sacção (230x40x360mm) da Ereserv ou equivalente com cores e grafismos definidos pela equipa projetista. Este artigo não contempla fundação por possuir uma estrutura para acoplar a outros equipamentos.	un	10,00		
2.8.11.1.6	Estacionamento de bicicletas do tipo Triângulo (1180x600x860mm) da Larus em módulos de 4 lugares ou equivalente pintada na cor RAL 7035.	un	6,00		
2.8.11.1.7	Mesas do tipo Tably com a referência TCH410r (645x660x700mm) da Mmcitê ou equivalente com acabamento das componentes metálicas no RAL 7035.	un	5,00		
2.8.11.1.8	Papeleiras do tipo Point de 40 litros (Ø350x820mm) da Larus ou equivalente pintada na cor RAL 7035.	un	16,00		
2.8.11.1.9	Sinalética geral do tipo T1.1 (600x120x1800mm) da Ieta Design ou equivalente com cores e grafismos definidos pela equipa projetista. Fixação conforme indicação do fornecedor.	un	2,00		
2.8.11.1.10	Sinalética geral do tipo T2 (500x900x400mm) da Ieta Design ou equivalente com cores e grafismos definidos pela equipa projetista. Fixação conforme indicação do fornecedor.	un	2,00		
2.8.11.1.11	Fornecimento e instalação de banco em betão cinza tipo "Livre" da AMOP ou equivalente, no Parque Infantil. Fixação conforme peças desenhadas.	un	11,00		
2.8.12	EQUIPAMENTOS				
2.8.12.1	Fornecimento, transporte e montagem dos seguintes Equipamentos Caninos de acordo com as especificações definidas em Caderno de Encargos, as boas normas de execução e a implantação / pormenores construtivos definidos nas peças desenhadas:				
2.8.12.1.1	Equipamento canino tipo barreira de salto da Ereserv ou equivalente	un	1,00		
2.8.12.1.2	Equipamento canino tipo gincana da Ereserv ou equivalente	un	1,00		
2.8.12.1.3	Equipamento canino tipo prancha da Ereserv ou equivalente	un	2,00		
2.8.12.1.4	Afloramento rochoso - conjunto de pedras graníticas decorativas (ver peças desenhadas)	un	3,00		
2.8.12.2	Fornecimento, transporte e montagem dos seguintes Equipamentos de Fitness de acordo com as especificações definidas em Caderno de Encargos, as boas normas de execução e a implantação / pormenores construtivos definidos nas peças desenhadas:				
2.8.12.2.1	Equipamento do tipo Spirer 110 (ref. No-001) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente	un	1,00		
2.8.12.2.2	Equipamento do tipo Spirer GHD (ref. No-007) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente.	un	1,00		
2.8.12.2.3	Equipamento do tipo Spirer Monkey (ref. No-011) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente.	un	1,00		
2.8.12.2.4	Equipamento do tipo Spirer Parallel Barre (ref. No-008) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente.	un	1,00		
2.8.12.3	Fornecimento, transporte e montagem dos seguintes Equipamentos Infantis de acordo com as especificações definidas em Caderno de Encargos, as boas normas de execução e a implantação / pormenores construtivos definidos nas peças desenhadas:				
2.8.12.3.1	Equipamento infantil tipo baloiço Hugo&Inês da Lappset ou equivalente	un	1,00		
2.8.12.3.2	Equipamento infantil tipo Play Center I da Lappset ou equivalente	un	1,00		
2.8.13	PLANTAÇÃO E REVESTIMENTOS				
2.8.13.1	Preparação do terreno em todas as áreas onde será feita plantação, através de incorporação de estrume bem curtido e nivelamento. Este artigo inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à preparação do terreno, conforme descrito em CTE	m²	13 580,00		
2.8.13.2	Tutoragem tripla com tutores de madeira em tripeça, unidos entre si com meios prumos. As ligações à árvore deverão ser feitas com cintas de borracha de cor clara com 3cm de largura mínima	un	681,00		
2.8.13.3	Fornecimento e plantação de árvores, incluindo a abertura de cova, fornecimento e colocação de fertilizante, estrume e terra vegetal para enchimento da cova. As plantações devem ser feitas de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas definidas em Caderno de Encargos (ver peça desenhada correspondente):				
2.8.13.3.1	<i>Acer pseudoplatanus</i> - Plátano-bastardo PAP2 (PAP 14/16 e h=3,0m)	un	25,00		
2.8.13.3.2	<i>Betula celtiberica</i> - Bétula portuguesa PAP1 (PAP 12/14 e h=2,5m)	un	38,00		
2.8.13.3.3	<i>Betula celtiberica</i> - Bétula portuguesa PAP2 (PAP 14/16 e h=3,5m)	un	53,00		
2.8.13.3.4	<i>Betula celtiberica</i> - Bétula portuguesa PAP3 (PAP 16/18 e h=4,0m)	un	27,00		
2.8.13.3.5	<i>Betula pendula</i> - Bétula pendula PAP1 (PAP 12/14 e h=2,5m)	un	47,00		
2.8.13.3.6	<i>Betula pendula</i> - Bétula pendula PAP2 (PAP 14/16 e h=3,0m)	un	48,00		
2.8.13.3.7	<i>Betula pendula</i> - Bétula pendula PAP3 (PAP 16/18 e h=3,5m)	un	36,00		
2.8.13.3.8	<i>Betula pendula 'fastigiata'</i> - Bétula pendula colunar PAP1 (PAP 15/13 e h=3,5m)	un	44,00		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.13.3.9	<i>Ginkgo biloba</i> - Ginkgo PAP1 (PAP 14/16 e h=2,5m)	un	42,00		
2.8.13.3.10	<i>Ginkgo biloba</i> - Ginkgo PAP2 (PAP 16/18 e h= 2,5m)	un	37,00		
2.8.13.3.11	<i>Ginkgo biloba</i> - Ginkgo PAP3 (PAP 18/20 e h=3,0m)	un	28,00		
2.8.13.3.12	<i>Quercus robur</i> - Carvalho-alvarinho PAP1 (PAP 12/14 e a h=2,5m)	un	56,00		
2.8.13.3.13	<i>Quercus robur</i> - Carvalho-alvarinho PAP2 (PAP 14/16 e a h=3,0m)	un	21,00		
2.8.13.3.14	<i>Pinus pinaster</i> - Pinheiro-bravo PAP1 (PAP 14/16 e a h=2,5m)	un	27,00		
2.8.13.3.15	<i>Pinus pinaster</i> - Pinheiro-bravo PAP2 (PAP 16/18 e a h=3,0m)	un	9,00		
2.8.13.3.16	<i>Pinus pinaster</i> - Pinheiro-bravo PAP3 (PAP 18/20 e a h=3,5m)	un	13,00		
2.8.13.3.17	<i>Pinus pinea</i> - Pinheiro-manso PAP1 (PAP 14/16 e a h=3,0m)	un	47,00		
2.8.13.3.18	<i>Pinus pinea</i> - Pinheiro-manso PAP2 (PAP 16/18 e a h=3,5m)	un	31,00		
2.8.13.3.19	<i>Pinus pinea</i> - Pinheiro-manso PAP3 (PAP 18/20 e a h=4,0m)	un	38,00		
2.8.13.3.20	<i>Populus nigra italica</i> - Choupo negro PAP1 (PAP 12/14 e a h=3m)	un	6,00		
2.8.13.3.21	<i>Populus nigra italica</i> - Choupo negro PAP2 (PAP 14/16 e a h=3,5m)	un	8,00		
2.8.13.4	Fornecimento e plantação de arbustos e sub-arbustos, incluindo a abertura do covacho, fornecimento e colocação de fertilizante, estrume e terra vegetal para enchimento do covacho. As plantações devem ser feita de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas definidas em Caderno de Encargos (ver peça desenhada correspondente):				
2.8.13.4.1	<i>Abelia grandiflora</i> - Abélia (Vaso de 5L)	un	175,00		
2.8.13.4.2	<i>Calluna vulgaris</i> - Queiroga (Vaso de 1L)	un	730,00		
2.8.13.4.3	<i>Catragus monogyna</i> - Pilriteiro (Vaso de 1,3L)	un	42,00		
2.8.13.4.4	<i>Cotoneaster lacteus</i> - Cotoneáster (Vaso de 3L)	un	805,00		
2.8.13.4.5	<i>Juniperus communis</i> - Zimbro (Vaso de 2,5L)	un	273,00		
2.8.13.4.6	<i>Juniperus horizontalis</i> - Junipero-rastejante (Vaso de 2,5L)	un	624,00		
2.8.13.4.7	<i>Larus nobilis</i> - Loureiro (Vaso de 5L)	un	1 091,00		
2.8.13.4.8	<i>Lavandula dentata</i> - Alfazema-brava (Vaso de 1,3L)	un	3 511,00		
2.8.13.4.9	<i>Lavandula stoechas</i> - Rosmaninho (Vaso de 1,3L)	un	772,00		
2.8.13.4.10	<i>Ligustrum lucidum</i> - Alfenheiro (Vaso de 2,5L)	un	212,00		
2.8.13.4.11	<i>Rosmarinus officinalis</i> - Alecrim (Vaso de 1,3L)	un	1 899,00		
2.8.13.4.12	<i>Rosmarinus officinalis 'prostratus'</i> - Alecrim rastejante (Vaso de 1,3L)	un	1 064,00		
2.8.13.4.13	<i>Salvia microphylla</i> - Rapazinhos (Vaso 1,1L)	un	224,00		
2.8.13.4.14	<i>Santolina chamaecyparissus</i> - Santolina (Vaso 9cm)	un	947,00		
2.8.13.4.15	<i>Teucrium fruticans</i> - Sargaço-branco (Vaso 1,3L)	un	555,00		
2.8.13.4.16	<i>Thymus pulegioides</i> - Tomilho dos prados (Vaso 9cm)	un	96,00		
2.8.13.4.17	<i>Viburnum tinus</i> - Folhado-comum (Vaso 3L)	un	540,00		
2.8.13.5	Fornecimento e espalhamento de camada de revestimento em mulch de casca de pinheiro com 0,05m de espessura mínima, de granulometria fina.	m²	5 125,00		
2.8.13.6	Fornecimento e espalhamento de sementeira do tipo Prestige da A. Pereira Jordão ou equivalente nas zonas assinaladas em peça desenhada, composta por 30% Lolium perenne, 30% Festuca rubra trichophylla, 30% Festuca rubra commutata e 10% Poa pratensis, de acordo com as boas normas de execução definidas em Caderno de Encargos.	m²	10 364,00		
2.8.14	COBERTURA AJARDINADA				
2.8.14.1	Fornecimento e espalhamento de substrato para cobertura verde com uma espessura entre 10 a 15 cm tipo Zincterra Aromáticas da LandaLab ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua boa execução e aplicação, conforme especificado em CTE	m²	790,95		
2.8.14.2	Fornecimento e plantação de arbustos e sub-arbustos, incluindo a abertura do covacho, fornecimento e colocação de fertilizante, estrume e terra vegetal para enchimento do covacho. As plantações devem ser feita de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas definidas em Caderno de Encargos (ver peça desenhada correspondente):				
2.8.14.2.1	<i>Cotoneaster horizontalis</i> - Cotoneaster (Vaso de 1,3L)	un	180,00		
2.8.14.2.2	<i>Juniperus horizontalis</i> - Junipero-rastejante (Vaso de 2,5L)	un	438,00		
2.8.14.2.3	<i>Lavandula stoechas</i> - Rosmaninho (Vaso de 1,3L)	un	987,00		
2.8.14.2.4	<i>Rosmarinus officinalis</i> - Alecrim (Vaso de 1,3L)	un	506,00		
2.8.14.2.5	<i>Rosmarinus officinalis 'prostratus'</i> - Alecrim rastejante (Vaso de 1,3L)	un	569,00		
2.8.14.2.6	<i>Teucrium fruticans</i> - Sargaço-branco (Vaso 1,3L)	un	165,00		

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.14.3	Fornecimento e espalhamento de camada de revestimento em mulch de casca de pinheiro com 0,05m de espessura mínima, de granulometria fina.	m²	790,95		
2.8.15	SISTEMA DE REGA				
2.8.15.1	Fornecimento e montagem de programadores para rede de rega do tipo A2C-1200-P da Hunter ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	2,00		
2.8.15.2	Fornecimento e montagem de módulos de 6 sectores para uso com controladores da série A2C-1200 da Hunter ou equivalente.	un	9,00		
2.8.15.3	Fornecimento e montagem de cabo elétrico para ligação do programador às eletroválvulas de 2 condutores de 2,5mm² com proteção mecânica.	m	958,47		
2.8.15.4	Fornecimento e instalação de filtro de discos de plástico de 1-1/2" do tipo Cepex 19911 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	un	71,00		
2.8.15.5	Fornecimento e instalação de Eletroválvulas e válvulas de seccionamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários:				
2.8.15.5.1	Eletroválvulas do tipo "HUNTER PGV-151" ou equivalente.	un	71,00		
2.8.15.5.2	Válvulas de seccionamento manual de esfera em PVC, tipo 60 60 040 da Cepex ou equivalente, a montante da eletroválvula de 40mm de diâmetro.	un	71,00		
2.8.15.6	Escavação para a abertura das valas com secção de 0,40x0,40m para a instalação da tubagem de rega e posterior tapamento.	m	5 467,52		
2.8.15.7	Fornecimento e colocação de camada de areia com 0,15m de espessura no fundo das valas, sobre as tubagens.	m³	328,05		
2.8.15.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de 75mm de diâmetro com parede dupla para atravessamentos de zonas de pavimento, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m	712,59		
2.8.15.9	Fornecimento e assentamento de tomadas de água para mangueira do tipo "Cudell 1" em bronze ou equivalente instaladas em caixa Cepex CPX708 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	26,00		
2.8.15.10	Fornecimento e execução de nicho para alojamento de contador, programador, filtro e eletroválvulas, a executar na zona assinalada em peça desenhada, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários à sua correcta execução, conforme pormenor de peças desenhadas e indicações da fiscalização.	un	26,00		
2.8.15.11	Fornecimento e instalação de Tubo Gotejador autocompensante, em de 16mm de espessura, com espaçamento entre gotejadores de 30cm com 2,2l/h de débito, Tipo PLD-22 da HUNTER ou equivalente:	m	10 998,84		
2.8.15.12	Fornecimento e montagem em vala da tubagem de polietileno de alta densidade, incluindo todos os trabalhos complementares necessários:				
2.8.15.12.1	Tubo de 32mm de diâmetro	m	1 407,09		
2.8.15.12.2	Tubo de 40mm de diâmetro	m	1 760,16		
2.8.15.12.3	Tubo de 50mm de diâmetro	m	2 394,50		
2.8.15.12.4	Tubo de 75mm de diâmetro	m	37,97		
2.8.15.13	Fornecimento e montagem de aspersores, incluindo todos os trabalhos complementares necessários:				
2.8.15.13.1	Aspersor tipo "PRS-30 4A" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	47,00		
2.8.15.13.2	Aspersor tipo "MP ROTATOR 1000" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	31,00		
2.8.15.13.3	Aspersor tipo "MP ROTATOR 2000" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	203,00		
2.8.15.13.4	"MP ROTATOR 3000" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	99,00		
2.8.15.14	Fornecimento e execução de ensaios de todas as especialidades da empreitada, certificação de redes, desinfecção de tubagens, apoio técnico, planos de manutenção preventiva, conforme especificações técnicas de cada especialidade.	vg	1,00		
2.8.15.15	Fornecimento e montagem de acessórios de rega.	vg	1,00		
2.8.15.16	Cobertura Ajardinada				
2.8.15.16.1	Fornecimento e instalação de filtro de discos de plástico de 1-1/2" do tipo Cepex 19911 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	un	2,00		
2.8.15.16.2	Fornecimento e instalação de Eletroválvulas e válvulas de seccionamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários:				
2.8.15.16.2.1	Eletroválvulas do tipo "HUNTER PGV-151" ou equivalente.	un	2,00		

23. DEZ 2020

95
KerPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.15.16.2.2	Válvulas de seccionamento manual de esfera em PVC, tipo 60 60 040 da Cepex ou equivalente, a montante da eletroválvula de 40mm de diâmetro	un	2,00		
2.8.15.16.3	Escavação para a abertura das valas com secção de 0,40x0,40m para a instalação da tubagem de rega e posterior tapamento	m	149,31		
2.8.15.16.4	Fornecimento e colocação de camada de areia de 0,15m de espessura no fundo das valas, sobre as tubagens	m³	8,96		
2.8.15.16.5	Fornecimento e assentamento de tomadas de água para mangueira do tipo "Cudell 1" em bronze ou equivalente instaladas em caixa Cepex CPX708 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	un	1,00		
2.8.15.16.6	Fornecimento e execução de nicho para alojamento de contador, programador, filtro e eletroválvulas, a executar na zona assinalada em peça desenhada, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários à sua correcta execução, conforme pormenor de peças desenhadas e indicações da fiscalização	un	1,00		
2.8.15.16.7	Fornecimento e instalação de Tubo Gotejador autocompensante, em de 16mm de espessura, com espaçamento entre gotejadores de 30cm com 2,2l/h de débito, Tipo PLD-22 da HUNTER ou equivalente:	m	1 718,98		
2.8.15.16.8	Fornecimento e montagem em vala da tubagem de polietileno de alta densidade com 32mm de diâmetro, incluindo todos os trabalhos complementares necessários:	m	149,31		
2.8.16	LAGO				
2.8.16.1	Fornecimento e espalhamento de camada de areão com 0,05m de espessura mínima, regularização da superfície, fornecimento e colocação de manta geotextil de protecção, inclº todos os trabalhos e fornecimentos necessários conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. Este artigo inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação	m²	1 089,00		
2.8.16.2	Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização (tela EPDM), com espessura de 1,5mm, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. Este artigo inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação	m²	1 089,00		
2.8.16.3	Fornecimento e colocação de Geodreno Ø110mm conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. Este artigo inclui a abertura da vala e o seu enchimento com brita de pequena e média granulometria (ver desenhos de pormenor)	m	299,55		
2.8.16.4	Transporte, fornecimento e colocação de uma camada de Seixo rolado de rio com as seguintes características:				
2.8.16.4.1	Camada de Seixo rolado de rio com 0,15m de espessura mínima e granulometria entre 10 a 20mm	m²	274,44		
2.8.16.4.2	Camada de Seixo rolado de rio com 0,25m de espessura mínima e granulometria entre 20 a 40mm	m²	274,44		
2.8.16.5	Fornecimento e colocação de substrato de plantação para plantas aquáticas de forma a regularizar o terreno e com 0,30m de espessura mínima. Este artigo inclui todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária à sua perfeita instalação	m³	209,41		
2.8.16.6	Fornecimento e plantação de plantas aquáticas, conforme peças desenhadas, incluindo abertura da cova e todos os trabalhos e fornecimentos necessários				
2.8.16.6.1	<i>Cyperus alternifolius</i> (densidade por m2 definida em peça desenhada)	m²	100,00		
2.8.16.6.2	<i>Cyperus papyrus</i> (densidade por m2 definida em peça desenhada)	m²	100,00		
2.8.16.6.3	<i>Juncus acutus</i> (densidade por m2 definida em peça desenhada)	m²	100,00		
2.8.16.6.4	<i>Nymphaea alba</i> (densidade por m2 definida em peça desenhada)	m²	100,00		
2.8.16.6.5	<i>Typha angustifolia</i> (densidade por m2 definida em peça desenhada)	m²	100,00		

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
2.8.16.7	Fornecimento e aplicação de equipamentos de recirculação de água (adução, descarregador de fundo, descarregador de superfície, estação de bombagem e filtragem) a localizar em compartimento técnico. Este artigo inclui as tubagens de descarregador de superfície em aço inoxidável e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme peças desenhadas: - Sistema de bombagem composto por 3 bombas indicadas para funcionamento continuado, apropriadas para lagos, do tipo Bomba Pro Jet SE 12/6 AquaticScience ou equivalente, incluindo quadro elétrico, relógio programador, sensores e todos os acessórios e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento. - Filtro mecânico do tipo Filtre Shark Bead 170/110 de 460 L da Aquatic Science ou equivalente, incluindo todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento. - 3 descarregadores de superfície constituídos por tubo em inox de 200mm de diâmetro com campânula, com configuração conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento - Sistema de descarregador de fundo composto por tubagem de polietileno de alta densidade com 50mm de diâmetro, ligado à rede pluvial e ao sistema de bombagem, incluindo válvulas de seccionamento, filtro de partículas (pinha) e todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento. - Sistema de adução de água composto por 18 pontos de débito de água com válvula de controlo de caudal acoplados a conduta em polietileno de alta densidade em anel fechado de 50mm de diâmetro com 260 metros lineares, incluindo todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento. Nota: Todos os equipamentos e soluções abrangidas por este artigo deverão ser aprovadas pela equipa projetista e pela fiscalização.	VG	1,00		
2.8.17	DRENAGEM Nota: Este capítulo não inclui os trabalhos relativos às infraestruturas da rede de pluviais (a contabilizar pela equipa de especialidade).				
2.8.17.1	Peças em betão				
2.8.17.1.1	Remate em peça de betão pré-fabricado com passagem de água redundante com 0,15m*0,15m*1m	un	36,00		
2.8.17.1.2	Remate em peça de betão pré-fabricado com passagem de água redundante com 0,30m*0,30m*1m	un	9,00		
2.8.17.2	Peças em granito				
2.8.17.2.1	Remate em peça de granito semelhante ao do lancil do restante arruamento, com passagem de água redundante com 0,30m*0,30m*1m	un	4,00		
2.8.17.3	Passagens hidráulicas				
2.8.17.3.1	Passagens hidráulicas em tubo de PVC de Ø90mm de diâmetro, com o traçado assinalado nas peças desenhadas correspondentes	ml	210,00		
3	CAFÉ DO LAGO				
3.1	ESTRUTURA				
3.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.				
3.1.1.1	Movimentação de terras, escavação e aterro para estabelecimento de cotas de fundação, em terreno de qualquer natureza.	m³	40,00		
3.1.2	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL				
3.1.2.1	Infraestruturas Edifício Principal NOTA: Foram consideradas a profundidade das fundações definidas em projeto.				
3.1.2.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(Pt)-C11.0-D22-S3 com espessura mínima de 10cm para regularização.	m³	7,70		
3.1.2.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume).	m³	33,35		
3.1.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3, fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira, de acordo com o projeto. (considera-se a altura da sapata de 0.50m fica dependente do estudo geotécnico do terreno)	m³	16,68		
3.1.3	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - SUPERESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL				
3.1.3.1	Estrutura de Betão Armado				

23 DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.1.3.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto:				
3.1.3.1.2	Pilares Metálicos FL 200X100 com 3,62 aproximadamente (confirmar em arquitetura), galvanizados	un	2,00		
3.1.3.1.3	Em vigas, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	2,48		
3.1.3.1.4	Em lajes maciças, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	34,91		
3.1.3.1.5	Em muros de cave, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3	m³	6,65		
3.1.3.1.6	Em muros de cave, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	15,43		
3.1.3.1.7	Piso terreo de acordo com o promenor construtivo da estabilidade	m²	40,00		
3.1.4	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURAS - EDIFÍCIO SECUNDÁRIO				
3.1.4.1	Fundações				
3.1.4.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(Pt)-C11.0-D22-S3 com espessura mínima de 10cm para regularização	m³	3,50		
3.1.4.1.2	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3, fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira, de acordo com o projeto. (considera-se a altura da sapata de 0,50m fica dependente do estudo geotécnico do terreno)	m³	7,02		
3.1.5	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - SUPERESTRUTURAS - EDIFÍCIO SECUNDÁRIO				
3.1.5.1	Estrutura de Betão Armado				
3.1.5.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto:				
3.1.5.1.2	Em lajes maciças, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	8,77		
3.1.5.1.3	Em muros de cave, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	9,99		
3.1.5.1.4	Piso terreo de acordo com o promenor construtivo da estabilidade	m²	11,00		
3.1.6	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS				
3.1.6.1	Pavimentos				
3.1.6.1.1	Execução de betonilha 5 a 7cm pronta a receber revestimento em pavimentos interiores.	m²	50,00		
3.2	ARQUITETURA				
3.2.1	PAREDES				
3.2.1.1	Paredes Divisórias				
3.2.1.1.1	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formada por uma placa do tipo "H1" hidrófugo de 12.5mm de espessura em ambas as faces, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada, isolamento térmico/acústico com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade 70kg/m3, banda acústica em neoprene, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	10,73		
3.2.1.1.2	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formada por uma placa do tipo "H1" hidrófugo de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada, isolamento térmico/acústico com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade 70kg/m3, banda acústica em neoprene, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. P0 01	m²	24,47		
3.2.1.1.3	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formada por duas placas do tipo "H1" hidrófugo de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. P0 02	m²	19,59		
3.2.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS				
3.2.2.1	Impermeabilizações				

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.2.1.1	Execução completa da impermeabilização de "Coberturas" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por camada de forma, betonilha de regularização, primário epoxídico transparente bicomponente em dispersão aquosa Ref. Mapecoat I 600 W (2 demãos), membrana de impermeabilização poliuretânica de base aquosa Ref. Aquaflex Roof Premium (2 demãos), reforçada com um não tecido polipropileno (peso 50g/m²) Ref. Mapetex 50, entre demãos, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	166,30		
3.2.2.1.2	Execução completa da impermeabilização de "Laje de Pavimento em Contacto com o Solo" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por membrana plástica, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	35,43		
3.2.3	CARPINTARIAS				
3.2.3.1	Armários				
3.2.3.1.1	Fornecimento e colocação de "Armários Roupeiros" constituído por frentes e prateleiras, estrutura em madeira de Pinho tratado ou equivalente, interior e exterior em painéis de fibras de madeira coloridas na massa do tipo MDF.HLS de acordo com a norma EN 622-5 da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com a espessura de 16mm, na cor BL Black e acabamento com cera a definir pelo fornecedor, prateleiras com 20mm de espessura, incluindo sistema de fixação de acordo com o fornecedor, dobradiças de corpo articulada com amortecedor da "BATISTA GOMES" soft-closing em aço tipo sistema clip, fecho com mola tic-tac regulável no armário, duas fechaduras nos cacifos com cilindro amovível da "JNF" Ref. 07715.25 ou equivalente, rodapés, outras ferragens de acordo com o fabricante bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.3.1.1.1	MOB03 (0.90x2.00x0.52)m 4 folhas de batente.	un	1,00		
3.2.3.2	Carpintarias Diversas				
3.2.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tampo com 380x9180mm de dimensão (curvo), em MDF hidrófugo de 25mm de espessura, fixado à parede de betão através de fixação mecânica e cola e veda apropriadas para o efeito, capeado a chapa metálica galvanizada quinada de 2mm de espessura, com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, incluindo peças e/ou elementos de fixação, corte, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TAMP01	m²	3,22		
3.2.4	SERRALHARIAS				
3.2.4.1	Grelhas				
3.2.4.1.1	Fornecimento e colocação de grelhas de admissão e de extração mecânica interiores na "B01 I.S." a indicar pela especialidade, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.4.1.1.1	Grelha de Admissão Inferior	un	1,00		
3.2.4.1.1.2	Grelha de Extração Superior	un	1,00		
3.2.4.2	Serralharias Diversas				

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.4.2.1	Fornecimento e colocação de "Tubulares Metálicos" compostos por tubulares em aço galvanizado de secção retangular de 50x20x2mm curvado com 800mm de raio, tubulares em aço galvanizado de secção retangular de 50x20x2mm soldado ao tubular principal, revestimento de estrutura metálica em chapa metálica de aço galvanizado de 1mm de espessura, com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, nas demão necessárias de forma a garantir um bom acabamento, fixação mecânica com parafusos, buchas e buchas químicas adequadas para o efeito, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.4.2.1.1	Tubular Metálico Bar (2.94x1.02)m (Dimensão da grelha 10x10cm)	un	90,00		
3.2.4.2.1.2	Tubular Metálico I.S. (1.37x0.65)m (Dimensão da grelha 10x10cm)	un	90,00		
3.2.4.2.2	Fornecimento e colocação de "Suportes para Tubulares Metálicos" compostos por chapa metálica de aço galvanizado de 2mm de espessura, cortada a laser e quinada e chapa metálica de aço galvanizado de 2mm de espessura, soldada à chapa frontal, com acabamento lacado na cor do betão branco, mate, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.4.2.2.1	Suportes Tubulares Bar - com 2.81 de comprimento e 45º de curva	un	8,00		
3.2.4.2.2.2	Suportes Tubulares I.S. - com 2.99 de comprimento e 90º de curva	un	4,00		
3.2.4.3.3	Fornecimento e colocação de "Tubulares para Padeira Balcão" compostos por tubos retangulares metálicos em aço galvanizado com 50x30mm de dimensão, curvados conforme indicado em desenhos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m	19,25		
3.2.4.3.4	Fornecimento e colocação de chapa metálica galvanizada quinada com 2mm de espessura e 527mm de desenvolvimento, curvada conforme indicado em desenhos de projeto, com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, nas demão necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m	9,20		
3.2.4.3.5	Fornecimento e colocação de perfil de remate entre pavimentos em barra em ferro de secção retangular com 3x30mm de dimensão, com acabamento pintado na cor Branco, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m	2,62		
3.2.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS				
3.2.5.1	Argamassas de Betonilhas				
3.2.5.1.1	Execução de betonilha de regularização em pavimentos interiores, com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV01, PV03	m²	20,21		
3.2.5.1.2	Execução de betonilha de regularização em pavimentos interiores, com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV02	m²	15,22		
3.2.5.2	Pavimentos Diversos				
3.2.5.2.1	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em microcimento da "SECIL" ou equivalente, na cor Branca e acabamento mate, incluindo argamassa de regularização e acabamento, redes de fibra de vidro e proteção de superfície, salpico e emboço para preparação do suporte caso se aplique, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV01, PV03	m²	20,21		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.5.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em microcimento da "SECIL" ou equivalente, na cor Branca e acabamento mate, incluindo argamassa de regularização e acabamento, redes de fibra de vidro e proteção de superfície, salpico e emboço para preparação do suporte caso se aplique, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV02	m²	15,22		
3.2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES				
3.2.6.1	Argamassas				
3.2.6.1.1	Execução de esboço e estuque projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo alhetas onde indicado, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	8,47		
3.2.6.1.2	Execução de salpico, emboço e reboco projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR02	m²	16,70		
3.2.6.1.3	Execução de salpico, emboço e reboco projetado em paredes exteriores, pronto a receber acabamentos, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR06, PR03	m²	21,46		
3.2.6.2	Revestimentos Cerâmicos				
3.2.6.2.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmico da "RECER" série Naprec, Ref. Naprec In White ou equivalente com 100x100mm, com acabamento revestimento de pasta branca e juntas de 3mm, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR02	m²	33,12		
3.2.6.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em pastilha cerâmica da "VIDREPUR" Ref. 6106C ou equivalente, com 25x25mm, na cor Matt White Circle, assente conforme indicação do fornecedor, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR05	m²	18,17		
3.2.6.2.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes exteriores em mosaico cerâmico da "RECER" série Naprec, Ref. Naprec In White ou equivalente com 100x100mm, com acabamento revestimento de pasta branca e juntas de 3mm, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR06	m²	11,30		
3.2.6.3	Revestimentos de Madeira				
3.2.6.3.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores no "A04 Hall Interior" em painéis de fibras de madeira coloridas na massa do tipo MDF-HLS de acordo com a norma EN 622-5 da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com a espessura de 12mm, na cor BL Black e acabamento com cera a definir pelo fornecedor, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR08	m²	1,82		
3.2.6.4	Revestimentos Diversos				
3.2.6.4.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes exteriores em placas compósitas da "VIROC" ou equivalente, com 16mm de espessura, na cor Preto NG, com acabamento em verniz acrílico de base solvente mate, junta aberta, incluindo estrutura em madeira de pinho com 30x50mm e 30x100mm, aparafusamento com parafusos de aço inoxidável e estereotomia conforme indicado em peças desenhadas, peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR04	m²	12,50		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.6.4.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes exteriores em chapa metálica quinada, de 2mm de espessura, com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo fixação à laje de betão com parafuso de fixação de cabeça chata c/ bucha química e segundo indicações do fornecedor, peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR07	m²	30,40		
3.2.7	REVESTIMENTO DE TETOS				
3.2.7.1	Tetos Falsos				
3.2.7.1.1	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso laminado hidrófugos da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa do tipo "H1" hidrófugo de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m²	20,06		
3.2.7.1.2	Execução de teto falso exterior em sistema contínuo de placas de gesso laminado hidrófugos da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa do tipo "H1" hidrófugo de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m²	13,33		
3.2.8	PINTURAS				
3.2.8.1	Pinturas Tetos				
3.2.8.1.1	Execução completa de esquema de pinturas em tetos interiores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01	m²	20,06		
3.2.8.1.2	Execução completa de esquema de pinturas em tetos exteriores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01	m²	13,33		
3.2.8.2	Pintura de Paredes				
3.2.8.2.1	Execução completa de esquema de pintura de paredes interiores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco puro, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR03	m²	19,09		
3.2.8.2.2	Execução completa de esquema de pintura de paredes exteriores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco puro, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR03	m²	8,64		
3.2.9	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
3.2.9.1	Louças Sanitárias Mobilidade Condicionada				

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.9.1.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias vitrificadas na "B01 I.S.", na cor Branca da "ROCA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.9.1.1.1	Lavatório suspenso - série Access Ref. 368PB9000, incluindo sifão. LAV03	un	1,00		
3.2.9.1.1.2	Sanita - série Access Ref. A342237000, ou equivalente, incluindo tanque baixo com saída vertical para pessoas com mobilidade reduzida, conjunto de fixação, tampa e aro Ref. 801230004, ou equivalente na cor Branca SAN01	un	1,00		
3.2.9.2	Torneiras de Mobilidade Condicionada				
3.2.9.2.1	Fornecimento e assentamento de torneiras misturadoras na "B01 I.S." da "BRUMA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.9.2.1.1	Torneiras Eletrónica de Lavatório - série Temporizadas / Electrónicas Ref. 130 011 7CR, ou equivalente com acabamento na cor Branco TOR03	un	1,00		
3.2.9.3	Acessórios de Mobilidade Condicionada				
3.2.9.3.1	Fornecimento e colocação de equipamento para mobilidade condicionada da "JNF" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.9.3.1.1	Dispensador de Sabão de Parede - série Industrial Ref. IN.43.485.P, ou equivalente, em aço inox com acabamento polido. SAB	un	1,00		
3.2.9.3.1.2	Secador de Mãos Automático - série Industrial Ref. IN.60.566, ou equivalente, em aço inox com acabamento polido. SAC	un	1,00		
3.2.9.3.1.3	Cabide - série White Q Ref. IN.14.502, ou equivalente, com acabamento na cor Branca CAB	un	1,00		
3.2.9.3.2	Fornecimento e colocação de equipamento para mobilidade condicionada da "ROCA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.9.3.2.1	Barras para Sanita - série Access Comfort, rebatível com porta rolo Ref. A816916009, ou equivalente, na cor Branca. PEG	un	1,00		
3.2.9.3.2.2	Barras para Sanita - série Access Comfort, rebatível Ref. A816909009, ou equivalente, na cor Branca. PEG	un	1,00		
3.2.9.3.2.3	Espelho de Banho reclinável - série Access Comfort Ref. A816915009, ou equivalente, com moldura em aço inox. ESP05	un	1,00		
3.2.10	VÃOS				
3.2.10.1	Vãos Madeira				
3.2.10.1.1	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de correr em Valchromat Ref. BL ou equivalente, com 30mm de espessura e guarnição com 20mm de espessura, acabamento lacado na cor Branco puro mate, incluindo aros em madeira de Pinho tratado com acabamento lacado na cor Branco puro mate, ferragens de correr da "JNF" Ref. IN.15.950 ou equivalente, puxadores em concha de embutir da "JNF" Ref. IN.16.225.50 ou equivalente, com acabamento em aço inox, guia de porta inferior em "T" cravado no pavimento, fechaduras, outras ferragens / dispositivos necessários, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.10.1.1.1	VI01 (0.79x2.00)m 1 folha de correr.	un	1,00		
3.2.10.1.1.2	VI02 (0.94x2.00)m 1 folha de correr.	un	1,00		

23 DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.10.1.2	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta vai-ven em madeira de Pinho tratado com 50mm de espessura, acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestimento pelo interior em MDF hidrófugo de 10mm de espessura, com acabamento lacado na cor Branco puro mate e pelo exterior em Viroc CZ de 12mm de espessura ou equivalente, com óculo em vidro simples laminado de 5mm de espessura, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, incluindo aro em madeira de Pinho tratado com acabamento lacado na cor Branco puro mate, ferragens vai e vem com mola da "JNF" Ref. IN.06.655 ou equivalente, outras ferragens / dispositivos necessários, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.10.1.2.1	VI03 (0.85x2.00)m 1 folha vai e vem.	un	1,00		
3.2.10.2	Vãos Metálicos				
3.2.10.2.1	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Porta de Entrada constituída por estrutura tubular em ferro aparafusado a viga superior e de pavimento com as dimensões de 60x40mm, porta com 40mm de espessura e estrutura tubular em ferro com 35x35mm de dimensão, acabamento a chapa metálica de 2mm de espessura lacada na cor Branco, incluindo barra chata soldada a estrutura tubular com 10x10mm de dimensão, conforme indicado em desenhos de projeto, giro de batente da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, puxador Ref. MV.00.001, ou equivalente fechadura de alta segurança Ref. IN.20.004, ou equivalente, roseta Ref. R01M ou equivalente com acabamento na cor Branco, entrada de chave Ref. IN.04.RY01MB ou equivalente na cor Branco, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.10.2.1.1	VE01 (0.90x2.00)m 1 folha pivotante	un	1,00		
3.2.10.2.2	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Porta de Entrada na I.S. constituída por estrutura tubular em ferro aparafusado a viga superior e de pavimento, porta com 47mm de espessura e estrutura tubular em ferro com 42x42mm de dimensão, acabamento a chapa metálica de 2.5mm de espessura lacada na cor Branco, incluindo giro de batente da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, puxador Ref. MV.00.001, fechadura de alta segurança Ref. IN.20.004, ou equivalente, roseta Ref. R01M ou equivalente com acabamento na cor Branco, entrada de chave Ref. IN.04.RY01MB, ou equivalente na cor Branco, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.10.2.2.1	VE03 (0.90x2.00)m 1 folha pivotante	un	1,00		
3.2.10.2.3	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Porta de Balcão constituída por porta com 40mm de espessura e estrutura tubular em ferro com 35x35mm de dimensão, acabamento a chapa metálica de 2mm de espessura lacada na cor Branco, incluindo dobradiça oculta da "JNF" Ref. IN.05.062 ou equivalente, fechadura Ref. IN.20.154, cilindro de perfil europeu de segurança Ref. IN.19.S22 ou equivalente, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.10.2.3.1	VE02 (1.16x1.05)m 1 folha de batente.	un	1,00		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.10.2.4	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Portadas Balcão Bar em chaoa em aço inox curvada de 3mm de espessura, de acordo com elementos de projeto, acabamento composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. C-Pox Primer FA (7K586) ou equivalente e acabamento com tinta de poliuretano alifático de aspecto acetinado Ref. C-Thane S610 SAT (7P610) ou equivalente na cor Branco, incluindo fechadura de alta segurança da "JNF" Ref. IN.20.004 ou equivalente, roteta da "JNF" Ref. R01M ou equivalente, com acabamento na cor Branco ou equivalente, entrada de chave da "JNF" Ref. IN.04.RY01MB ou equivalente, com acabamento na cor Branco ou equivalente, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.10.2.4.1	VE04 (0,99x1,02)m 1 folha de correr	un	9,00		
3.2.11	DIVERSOS				
3.2.11.1	Equipamento Fixo e Móvel				
3.2.11.1.1	Fornecimento e assentamento de "Bar" constituído por módulos inferiores de portas, não considerando portas, gavetas nem eletrodomésticos, apenas tampos e ilhargas, com dimensões conforme indicado em peças desenhadas, com ilhargas em MDF hidrófugo de 30mm de espessura e acabamento lacado na cor Branco, tampos em MDF de 30mm de espessura, revestido a chapa inox de 1mm de espessura e rodapê com 120mm de altura, em chapa de inox de 1mm de espessura, incluindo fixação com perfil em "L" de 30x30mm à parede de betão e ao tampo conforme indicado em elementos de projeto, pés reguláveis, rodapê, puxadores, ferragens, peças e/ou elementos de fixação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.				
3.2.11.1.1.1	MOB01 (8.19x0.60/0.81x0.90)m	un	1,00		
3.2.11.1.1.2	MOB02 (3.58x0.60x0.90)m	un	1,00		
3.2.12	ILUMINAÇÃO				
3.2.12.1	Aparelhos e Acessórios de Iluminação				
3.2.12.1.1	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "LUZILED" ou equivalente, incluindo lâmpadas, fitas LED, instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.2.12.1.1.1	Sistema de iluminação - série Neon Side Flex, 3000K, IP67 ou equivalente.	m	15,54		
3.2.12.1.1.2	Sistema de iluminação - série Neon UP Flex, 3000K, IP67 ou equivalente.	m	69,43		
3.2.12.1.1.3	Foco de teto em gesso - série Ineslam Ref. Soul 1065 ou equivalente.	un	4,00		
3.2.12.1.1.4	Luminária - Trimless -In, série Terzo Light Ref. C91L.4L ou equivalente.	un	1,00		
3.2.12.1.2	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação a definir, incluindo instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
3.1.12.1.2.1	Tomada de Rede.	un	2,00		
3.1.12.1.2.2	Tomada de Parede.	un	7,00		
3.1.12.1.2.3	Tomada de Parede Exterior.	un	8,00		
3.1.12.1.2.4	Interruptor.	un	4,00		
3.1.12.1.2.5	Sensor de Movimento.	un	1,00		
3.2.13	REDE P. ABAST. DE ÁGUAS E SERVIÇO DE INCÊNDIO				
3.2.13.1	INSTALAÇÕES				
3.2.13.1.1	Fornecimento e execução de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto:				
3.2.13.1.1.1	Rede interna de abastecimento de água potável em tubo PPR.	vg	1,00		
3.2.13.1.1.2	Caixa para contador de água	vg	1,00		
3.2.13.1.1.3	Ramal para abastecimento do edifício	vg	1,00		

23 DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
3.2.13.1.2	Fornecimento e execução de rede de águas residuais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.				
3.2.13.1.2.1	Drenagem interior em tubo PVC 8 Kg.	vg	1,00		
3.2.13.1.2.2	Caixas de inspeção em betão, com tampa em betão (quantidade estimada).	vg	1,00		
3.2.13.1.3	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas Residuais exterior em tubo indicado em projeto da espacialidade, incluindo abertura e fecho de valas, segundo especificações da entidade licenciadora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.	vg	1,00		
3.2.13.1.4	Fornecimento e execução de rede de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, tudo de acordo com projeto, colocação do sistema GEBERIT PLUVIA, ou equivalente, indicado em projeto da espacialidade, incluindo todas as redes internas até à ligação à caixa:	vg	1,00		
3.2.14	INSTALAÇÕES DE SCI				
3.2.14.1	Fornecimento e colocação de todo o sistema de SCI no edifício compreendendo todos os equipamentos e acessórios, de acordo com o apresentados nas peças desenhadas.	vg	1,00		
4	CAFÉ				
4.1	ESTRUTURA				
4.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.				
4.1.1.1	Movimentação de terras, escavação e aterro para estabelecimento de cotas de fundação.	m³	200,00		
4.1.2	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL				
4.1.2.1	Infraestruturas Edifício Principal NOTA: Foram consideradas a profundidade das fundações definidas em projeto.				
4.1.2.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(Pt)-C10.0-D22-S3 com espessura mínima de 10cm para regularização.	m³	30,87		
4.1.2.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume).	m³	121,58		
4.1.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3, fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira, de acordo com o projeto.	m³	71,12		
4.1.2.1.4	Fornecimento e aplicação de betão em linteis de fundação, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3, fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira, de acordo com o projeto.	m³	6,11		
4.1.3	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - SUPERESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL				
4.1.3.1	Estrutura de Betão Armado				
4.1.3.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto:				
4.1.3.1.2	Em Pilares, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	1,50		
4.1.3.1.3	Em vigas, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	2,45		
4.1.3.1.4	Em lajes maciças, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação	m³	94,71		
4.1.3.1.5	Em muros de cave, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3.	m³	63,73		
4.1.3.1.6	Piso terreo de acordo com o promenor construtivo da estabilidade	m²	308,70		
4.1.4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS				
4.1.4.1	Pavimentos				
4.1.4.1.1	Execução de betonilha 5 a 7cm pronta a receber revestimento em pavimentos interiores.	m²	287,00		
4.2	ARQUITETURA				
4.2.1	PAREDES				
4.2.1.1	Paredes Divisórias				

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.1.1.1	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xN+48+1xH1) ou equivalente, formada por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm de espessura numa das faces e por uma placa hidrófuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura na outra, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	72,15		
4.2.1.1.2	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xN+48+48+1xH1) ou equivalente, formada por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm de espessura numa das faces e por uma placa hidrófuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura na outra, incluindo dupla estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	20,16		
4.2.1.1.3	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xH1+48+1xH1) ou equivalente, formada por duas placas hidrófugas tipo "H1" de 12.5mm de espessura em ambas as faces, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	20,66		
4.2.1.1.4	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xH1+2x48+1xN) ou equivalente, formada por uma placa hidrófuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura numa das faces e por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm na outra, incluindo dupla estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	0,64		
4.2.1.1.5	Execução de Paredes Divisórias interiores compostas por uma placa de gesso laminado hidrófuga tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, de 12.5mm de espessura numa das faces, dupla estrutura metálica com montantes de 48, e por uma placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm na outra face, incluindo banda acústica em neoprene, dupla camada de isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	5,14		
4.2.1.1.6	Execução de Paredes Divisórias interiores compostas por uma placa de gesso laminado standard tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, de 12.5mm de espessura numa das faces, estrutura metálica com montantes de 48, e por uma placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm na outra face, incluindo banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	5,64		
4.2.1.1.7	Execução de Paredes Divisórias interiores compostas por uma placa de gesso laminado hidrófuga tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, de 12.5mm de espessura numa das faces, estrutura metálica com montantes de 48, e por uma placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm na outra face, incluindo banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	10,28		
4.2.1.1.8	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xH1+48) ou equivalente, formada por uma placa hidrófuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	43,14		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.1.1.9	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xN+48) ou equivalente, formada por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	13,68		
4.2.1.1.10	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xN+48) ou equivalente, formada por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico em XPS, com 80mm, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	6,12		
4.2.1.1.11	Execução de Forras interiores em placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acústica em neoprene, isolamento térmico em XPS, com 80mm, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	6,08		
4.2.1.1.12	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xH1+35) ou equivalente, formada por uma placa hidrófuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 35, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	0,91		
4.2.1.1.13	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xH1+16) ou equivalente, formada por uma placa hidrófuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 16, banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha com densidade 70kg/m3, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	0,71		
4.2.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS				
4.2.2.1	Impermeabilizações				
4.2.2.1.1	Execução completa de impermeabilização de "Cobertura" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por betonilha de secagem rápida Ref. Topcem Pronto membrana de polietileno de alta densidade (PEAD) com manta geotêxtil, tecido não tecido de 50g/m2, sistema membrana de impermeabilização poliurética composto por poliurética aplicada por pulverização Ref. Purtop System Roof, primário epoxídico bicomponente com filler isento de solventes Ref. Primer SN, polvilhado até à saturação com Ref. Quarzo 0.5, membrana híbrida poliurética bicomponente Ref. Purtop 400M, acabamento com produto poliuretânico bicomponente alifático colorível com Mapecolor Paste Ref. Mapecoat PU 20N, incluindo selagem de mobiliário urbano com adesivo elástico híbrido Ref. Mapeflex MS45, peças e/ou elementos de fixação, rede galvanizada de 50x50x2mm, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	343,72		
4.2.2.1.2	Execução completa de impermeabilização de "Estruturas Enterradas" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por argamassa cimentícia bicomponente elástica Ref. Mapelastic Foundation com aplicação de primário acrílico em dispersão aquosa na consolidação das paredes Ref. Primer 3296, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	253,72		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.2.1.3	Execução completa de impermeabilização de pavimento com sistema da "NEUCE" sistema Impermeabilizante Hidráulico Neuceseal ou equivalente constituído por promotor de aderência Ref. Imperneuce, camadas de impermeabilizante hidráulico bi componente Ref. Neuceseal com rede de fibra de vidro de 80-160g/m² e argamassa de betonilha com mistura de Ref. Neucelatex, tudo conforme esquema do fornecedor, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	163,48		
4.2.3	COBERTURAS				
4.2.3.1	Coberturas Diversas				
4.2.3.1.1	Fornecimento e colocação de chaminés, a definir, incluindo estrutura, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	vg	1,00		
4.2.4	SERRALHARIAS				
4.2.4.1	Guardas				
4.2.4.1.1	Fornecimento e assentamento de guarda exterior na "Cobertura" com 1100mm de altura, constituída por tubular em aço inox de 50mm de diâmetro, vergalhão de 6mm de diâmetro, soldado a tubular e a barra inferior, suporte de guarda em barra de aço inox 40x6, de acordo com elementos de projeto, chapa de aço inox com 170x200x6mm aparafusada a laje estrutural, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:	m	56,47		
4.2.4.1.2	Fornecimento e assentamento de guarda exterior na "Cobertura" com 1100mm de altura, constituída por tubular em aço inox de 50mm de diâmetro, vergalhão de 6mm de diâmetro, soldado a tubular e a barra inferior, de acordo com elementos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:	m	13,65		
4.2.4.2	Serralharias Diversas				
4.2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de "Divisórias Metálicas" nas "Instalações Sanitárias" compostas por estrutura em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, revestidos a chapa de ferro com 2mm de espessura em ambos os lados, com acabamento lacado na cor Branco mate da "CIN" ou equivalente, incluindo metalização peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR01	m²	38,94		
4.2.4.2.2	Fornecimento e assentamento de "Forras Metálicas Exteriores" compostas por estrutura em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, revestidos a chapa de ferro com 2mm de espessura numa das faces, com acabamento lacado na cor 08N4 da "CIN" ou equivalente, incluindo metalização peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR02	m²	16,60		
4.2.4.2.3	Fornecimento e assentamento de "Divisória Metálica Exteriores" composto por 26 peças com 50x300mm de secção, com afastamento de 200mm e alturas variáveis entre 3020mm e 1210mm, com estrutura em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, revestidos a chapa de ferro com 2mm de espessura, com acabamento lacado na cor 08N4 da "CIN" ou equivalente, incluindo metalização, peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR02	un	1,00		
4.2.4.2.4	Fornecimento e assentamento de "Soleira" em chapa quinada de alumínio com acabamento anodizado à cor natural, com 756mm de desenvolvimento, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	1,49		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.4.2.5	Fornecimento e assentamento de alçapão de visita exterior na "Cobertura", com estrutura em perfis metálicos em "L" com 100x100mm de dimensão, face em gradil de barras iguais em aço com malha de 30x30mm de dimensão, com acabamento lacados na cor Antracite RAL 9016, incluindo estrutura em cantoneiras de aço inox, rufos, peças e/ou elementos de fixação, corte, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo: VE04	m²	4,15		
4.2.4.2.6	Fornecimento e assentamento de escadas de marinho a definir, incluindo, peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto:	un	1,00		
4.2.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS				
4.2.5.1	Argamassas de Betonilhas				
4.2.5.1.1	Execução de betonilha de regularização em pavimentos interiores, com espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV01, PV03	m²	171,51		
4.2.5.1.2	Execução de betonilha de regularização em pavimentos exteriores, com espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV02	m²	8,19		
4.2.5.2	Pavimentos Diversos				
4.2.5.2.1	Fornecimento e assentamento de pavimentos interiores em microcimento da "NEUCE" sistema Microneuce P10 ou equivalente, na cor 4235 Branco, com selagem a três demais Ref. Neucesealing Floor Pinish PU Ultra Resistente, ou equivalente, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV01	m²	155,29		
4.2.5.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em microcimento da "NEUCE" sistema Microneuce P10 ou equivalente, na cor 4235 Branco, com selagem a três demais Ref. Neucesealing Floor Pinish PU Ultra Resistente, ou equivalente, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV02	m²	8,19		
4.2.5.2.3	Fornecimento e assentamento de pavimento interior com tapete da "FCCMAT" ou equivalente, dimensão 270x135cm, composto por estrutura de alumínio anodizado na cor Preto, com junção articulada insonorizada e inserção de alcatifa com 22mm de espessura, alcatifa Ref. HIGIMATE ou equivalente, na cor Preto com 16mm de espessura, incluindo perfil metálico em "L" para remate, peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV03	m²	3,60		
4.2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES				
4.2.6.1	Argamassas				
4.2.6.1.1	Execução de esboço e estuque projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos de pinturas incluindo alhetas onde indicado, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	14,06		
4.2.6.1.2	Execução de salpico, emboço e reboco projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR05	m²	28,12		
4.2.6.2	Revestimentos Cerâmicos				
4.2.6.2.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmico da "RECER" Modelo Naprec In White, Ref. G1193 ou equivalente com 10x10x6,5mm, com acabamento revestimento de pasta branca e juntas de 3mm, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR05, PR06, PR07	m²	198,33		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.6.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em pastilha cerâmica da "VIDREPUR" Ref. 6106C ou equivalente, com 25x25mm, na cor Matt White Circle, assente conforme indicação do fornecedor, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR08	m²	24,75		
4.2.6.3	Revestimentos de Madeiras				
4.2.6.3.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em ripas de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com 19x50x3000mm de dimensão, na cor CZ Grey, acabamento a verniz cera da "CIN", a ser indicado pela marca, com base em painel de contraplacado folheado a madeira Bétula com 12mm de espessura, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR03	m²	25,53		
4.2.6.3.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em painéis de contraplacado com 12mm de espessura, com acabamento folheado a madeira Bétula, acabamento com verniz cera da "CIN" a indicar pela marca, ou equivalente, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR04	m²	32,49		
4.2.6.3.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em painéis de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, na cor CZ Grey, acabamento a verniz cera da "CIN", a ser indicado pela marca, com base em painel de contraplacado folheado a madeira Bétula com 12mm de espessura, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR09	m²	16,86		
4.2.6.4	Revestimentos Diversos				
4.2.6.4.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em microcimento da "NEUCE" sistema Microneuce P10 ou equivalente, na cor 4235 Branco, com selagem a três demais Ref. Neuce Sealing Floor Pinish PU Ultra Resistente, ou equivalente, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR10, PR11	m²	5,13		
4.2.6.4.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores nas "Instalações Sanitárias" em composto mineral da "SILESTONE" modelo N-BOOST Ref. 823 110203 ou equivalente, com 12mm de espessura, na cor Iconic White, com acabamento polido e arestas básico/atenuado, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	2,35		
4.2.6.4.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores na "Cozinha" em chapa de ferro com 2mm de espessura, com acabamento lacado na cor Branco mate da "CIN" a definir pela marca, ou equivalente, estrutura de assentamento em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR01	m²	3,63		
4.2.6.5	Rodapés				
4.2.6.5.1	Fornecimento e assentamento de rodapés em paredes interiores em vergalhão metálico com 13x12mm de dimensão e acabamento a esquema de pintura da "CIN" ou equivalente, na cor das paredes, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ROD01	m	48,17		
4.2.7	REVESTIMENTO DE TETOS				
4.2.7.1	Teto Falso				

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.7.1.1	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa standard de 13mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m²	92,75		
4.2.7.1.2	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa hidrófuga de 13mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE02 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m²	76,89		
4.2.7.1.3	Execução de teto exterior na "Esplanada" em sistema contínuo de placas da "MARMOX" ou equivalente, composto por placas de 20mm de espessura, com estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário com acabamento a definir, incluindo peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE03 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m²	51,93		
4.2.7.2	Tetos Diversos				
4.2.7.2.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de tetos interiores em painéis de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com 2440x1220mm de dimensão, na cor CZ Grey, acabamento a verniz cera da "CIN", a ser indicado pela marca, ou equivalente, com base em painel de contraplacado folheado a madeira Bétula com 12mm de espessura, incluindo sancas conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE05 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m²	8,21		
4.2.8	PINTURAS				
4.2.8.1	Pintura de Tetos				
4.2.8.1.1	Execução completa de esquema de pinturas em tetos interiores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01, TE02	m²	169,64		
4.2.8.1.2	Execução completa de esquema de pinturas em tetos exteriores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE03	m²	51,93		
4.2.8.2	Pintura de Paredes				
4.2.8.2.1	Execução completa de esquema de pintura de paredes interiores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor RAL 9010 Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR06, PR07, PR10, PR11	m²	72,43		
4.2.9	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
4.2.9.1	Louças				

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.9.1.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias vitrificadas nas "Instalações Sanitárias", na cor Branco da "ROCA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.9.1.1.1	Lavatório de pousar - série Inspira Ref. A327520000, incluindo sifão. LAV01	un	4,00		
4.2.9.1.2	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias vitrificadas nas "Instalações Sanitárias", na cor Branco 00 da "VALADARES" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.9.1.2.1	Sanita de pousar - série Nautilus Ref. 34051002 ou equivalente incluindo tampo termotur Ref. 50239000, ou equivalente tanque cerâmico Ref. 34182002K ou equivalente e tanque plástico Ref. 50542031 ou equivalente. SAN01	un	5,00		
4.2.9.2	Torneiras				
4.2.9.2.1	Fornecimento e assentamento de torneiras misturadoras nas "Instalações Sanitárias" da "BRUMA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.9.2.1.1	Torneiras de Lavatório eletrónica de parede - série Temporizadas/Eletrónicas Ref. 130 011 7CR ou equivalente, com sensor infravermelhos - slim e acabamento na cor Branco a definir. TOR01	un	4,00		
4.2.9.2.1.2	Torneiras de Lavatório eletrónica de parede - série Temporizadas/Eletrónicas Ref. 130 002 2CR ou equivalente, com sensor infravermelhos e acabamento na cor Branco por definir ou equivalente. TOR02	un	4,00		
4.2.9.3	Acessórios				
4.2.9.3.1	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários nas "Instalações Sanitárias" da "JNF" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.9.3.1.1	Secador de mãos automático - série Industrial Ref. IN 60.566 e acabamento aço inox ou equivalente. SEC	un	6,00		
4.2.9.3.1.2	Dispensador de Papel Jumbo- série Industrial Series Ref. IN 60.489 ou equivalente e acabamento na cor Branco a definir. TOA	un	5,00		
4.2.9.3.1.3	Dispensador de Sabão de Parede - série Fine Ref. IN.43.485.P e acabamento aço inox ou equivalente. SAB	un	6,00		
4.2.9.3.1.4	Cabides - série White Q Ref. IN.14.502 e acabamento Branco ou equivalente. CAB	un	5,00		
4.2.9.3.1.5	Balde - série Bin Ref. IN 65.201.03 e acabamento Branco a definir ou equivalente. CAB	un	7,00		
4.2.9.4	Louças Sanitárias Mobilidade Condicionada				
4.2.9.4.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias de mobilidade condicionada da "ROCA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.9.4.1.1	Sanita de pousar - série Access Ref. A342237000 ou equivalente incluindo assento e tampo série Meridian Ref.A80123A004, ou equivalente, tudo na cor Branco 00 e comando de descarga. SAN02	un	2,00		
4.2.9.5	Acessórios Mobilidade Condicionada				
4.2.9.5.1	Fornecimento e colocação de equipamento para mobilidade condicionada da "ROCA" ou equivalente, em metal com acabamento na cor Branco, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.9.5.1.1	Barras para Sanita - série Access rebatível com porta rolo Ref. A816916009 ou equivalente. PEG	un	2,00		
4.2.9.5.1.2	Barras para Sanita - série Access rebatível Ref. A816909009 ou equivalente. PEG	un	2,00		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.9.6	Equipamentos Sanitários Diversos				
4.2.9.6.1	Fornecimento e assentamento de espelhos nas "Instalações Sanitárias" em vidro incolor com 6mm de espessura com arestas quebradas incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e dos seguinte tipo:				
4.2.9.6.1.1	Espelho retangular (1.38x1.99)m ESP03, ESP04	un	2,00		
4.2.9.6.1.2	Espelho retangular (1.43x1.79)m ESP02	un	2,00		
4.2.9.6.1.3	Espelho retangular (2.13x1.79)m ESP01	un	1,00		
4.2.10	VÃOS				
4.2.10.1	Vãos Madeira				
4.2.10.1.1	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta com estrutura em madeira de Pinho tratado, com lâ de rocha de 50mm de espessura, revestimento em painel de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente na cor CZ Grey com 8mm de espessura e acabamento a verniz cera da "CIN" a ser indicado pela marca, ou equivalente, incluindo aros em estrutura de madeira de Pinho tratado com acabamento lacado na cor da porta, dobradiças invisíveis com ajuste 3D da "JNF" Ref. IN.05.063 ou equivalente, guarnições, batentes, fechaduras de serviço da "JNF" Ref. IN.20.973 ou equivalente, entrada de chave da "JNF" Ref. IN.04.28R.P08N.W ou equivalente, ferragens e puxadores bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.1.1.1	VI15 (0.65x3.00)m 1 folha de batente	un	1,00		
4.2.10.1.2	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura em madeira de Pinho tratado com acabamento lacado, interior em lâ de rocha com 50mm de espessura, revestida a painéis de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ignífugo ou equivalente, na cor CZ Grey, com 8mm de espessura acabamento a verniz cera da "CIN" ou equivalente, óculo em vidro temperado incolor transparente laminado com 10mm de espessura e Ø400mm, incluindo táfie em madeira de Pinho tratado com acabamento lacado à cor da porta, giro da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.1.2.1	VI03 (1.24x3.00)m. 2 folhas pivotantes vai e vem	un	1,00		
4.2.10.1.2.2	VI05 (0.92x3.00)m. 2 folhas vai e vem	un	1,00		
4.2.10.2	Vãos Alumínio				
4.2.10.2.1	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores - Janelas em caixilharia de alumínio da "RCN" série Expansion F ou equivalente, com 150mm de dimensões e acabamento na cor Antracite Ral 7016, vidro a ser previsto pelo fornecedor, conforme normas e regulamentação, incluindo soleira em chapa metálica (espessura 1,5mm) na cor RAL 7016, peças e/ou elementos de fixação, ferragens e puxadores do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.2.1.1	VE03 (15.51x3.00)m + (6.47x3.00)m (raio 3.98)m + (2.83x3.00)m 7 folhas fixas	un	1,00		
4.2.10.3	Vãos Metálicos				

23 DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR

S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.10.3.1	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 59mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro ou equivalente e com interior em lâ de rocha, aro composto por estrutura tubular em ferro aparafusado a laje de cobertura e de pavimento com 45x45mm de dimensão e tubular em ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em resso com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida pelo exterior a painel da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com 8mm de espessura na cor CZ Grey envernizado a verniz cera da "CIN" ou equivalente e revestida pelo interior em pastilha cerâmica da "VIDREPUR" Ref. 6106C com 25x25mm de dimensão na cor Matt White Circle ou equivalente, colada a placa de MDF com 6mm de espessura, incluindo pivot da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, fechadura Ref. IN.20.985.R ou equivalente, entrada de chave Ref. IN.04.28R.P08N.B ou equivalente com acabamento RAL 9005, puxador Ref. IN.00.145.TB ou equivalente na cor Titanium Black, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.1.1	VI01 (1.00x3.00)m 1 folha pivotante	un	1,00		
4.2.10.3.2	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em lâ de rocha, aro em tubular em ferro com 45x45mm e 60x40mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura, tubular de ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura metálica com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente e fecho com indicador Ref. IN.04.266.W ou equivalente, na cor Sout White, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.2.1	VI02 (0.90x3.00)m. 1 folha pivotante	un	2,00		
4.2.10.3.2.2	VI07 (0.88x3.00)m. 1 folha pivotante	un	2,00		
4.2.10.3.2.3	VI11 A / B (0.90x3.00)m. 1 folha pivotante	un	2,00		
4.2.10.3.2.4	VI13 A / B (0.85x3.00)m 1 folha pivotante	un	2,00		
4.2.10.3.3	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em lâ de rocha com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com dimensões 10x10mm e barra chata soldada a tubular com dimensões 10x30mm com acabamento lacado à cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, fechadura Ref. IN.20.985.R ou equivalente, entrada de chave Ref. IN.04.28R.P08N.W ou equivalente, com acabamento RAL 9016, puxador Ref. IN.00.145.SR ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.3.1	VI04 (0.90x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		
4.2.10.3.3.2	VI06 A (0.92x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		
4.2.10.3.3.3	VI06 B (0.92x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		

23. DEZ 2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.10.3.4	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em lã de rocha com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, óculo em vidro temperado incolor transparente laminado com 10mm de espessura e Ø400mm, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.4.1	VI05 (0.92x3.00)m. 1 folha pivotante vai e vem	un	1,00		
4.2.10.3.5	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em XPS com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com dimensões 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, fechadura Ref. IN.20.630 ou equivalente, entrada de chave Ref. IN.04.28R.P08N.W ou equivalente, com acabamento RAL 9016, puxador Ref. IN.00.145 SR ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.5.1	VI08 (0.94x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		
4.2.10.3.6	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em XPS com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com dimensões 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da "JNF" Ref. IN.05.197 ou equivalente, fechadura Ref. IN.20.985 R ou equivalente, entrada de chave Ref. IN.04.28R.P08N.W ou equivalente, com acabamento RAL 9016, puxador Ref. IN.00.145 SR ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.6.1	VI09 (0.93x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		
4.2.10.3.6.2	VI10 (1.01x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		
4.2.10.3.6.3	VI12 (1.20x3.00)m. 1 folha pivotante	un	1,00		

23.07.2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.10.3.7	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro aparafusada a laje de cobertura e de pavimento com 45x45mm, tubular em ferro colocado na padieira com 80x50mm de dimensão, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo isolamento térmico/acústico em XPS com 50mm de espessura, barras chata soldadas e vergalhão metálico onde indicado em desenhos de projeto, giro para portas vai-vem Ref. IN.05.197 ou equivalente, puxador Ref. MV.00.001 ou equivalente, fechadura Ref. IN.20.004 ou equivalente, roseta Ref. R01M ou equivalente e entrada de chave Ref. IN.04.RY01MB ou equivalente, ambos com acabamento na cor Branco ou equivalente e retentor de porta Ref. IN.23.009 ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.3.7.1	VE01 (1.49x3.00)m 1 folha pivotante.	un	1,00		
4.2.10.4	Envidraçados				
4.2.10.4.1	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores - Envidraçados compostos por vidro laminado transparente com 10mm de espessura, vão pivotante com estrutura do aro em ferro com as dimensões de 60x20mm, 35x50mm e 100x20mm, revestido a chapa metálica com 1.5mm de espessura e estrutura para fixação de vão em perfis tubulares em ferro com 80x50mm, aro fixo em calha de aço de 15x15mm embutida no pavimento e teto, incluindo mola de pavimento com paragem da "JNF" Ref. 21.2205 ou equivalente, giro inferior para vidro da "JNF" série Q System Ref. IN.81.110.1 ou equivalente, suporte superior de giro Ref. IN.81.110.2 ou equivalente, pivot para teto Ref. IN.81.106 ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, perfis de assentamento, ferragens, puxadores da "JNF" série Lever Handle Malilla Ref. IN.07.203 A ou equivalente, fechadura de pavimento com cilindro 30/30 da "JNF" série Q System Ref. IN.81.120 ou equivalente, furos, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.10.4.1.1	VE02 A/B (2.67x3.02)m. 1 folha pivotante + 1 folha fixa	un	2,00		
4.2.10.4.1.2	VI14 (1.36x3.00)m. 1 folha fixa	un	1,00		
4.2.11	DIVERSOS				
4.2.11.1	Equipamento Fixo e Móvel				
4.2.11.1.1	Fornecimento e assentamento de "Bancadas de Lavatórios" constituído por estrutura em madeira Pinho tratado ou equivalente, com interior em MDF com 16mm de espessura, forros, separadores verticais e prateleiras amovíveis folheados a melamina na cor Branco puro, com acabamento em composto mineral da "SILESTONE" série N-Boost na cor Iconic White Ref. 823 I 10203 com 12mm de espessura e acabamento polido com arestas básico/atenuado, ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação de acordo com o fornecedor, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.11.1.1.1	Bancada IS01 (2.17x0.40x0.40)m. BAN01	un	1,00		
4.2.11.1.1.2	Bancada IS02 (1.48x0.40x0.40)m. BAN02	un	1,00		
4.2.11.1.2	Fornecimento e assentamento de "Bancadas de Lavatórios com Lavatório Incorporado" constituído por estrutura em madeira Pinho tratado ou equivalente, com interior em MDF com 16mm de espessura, forros, separadores verticais e prateleiras amovíveis folheados a melamina na cor Branco puro, com acabamento em composto mineral da "SILESTONE" série N-Boost na cor Iconic White Ref. 823 I 10203 com 12mm de espessura e acabamento polido com arestas básico/atenuado, ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação de acordo com o fornecedor, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.11.1.2.1	Bancada IS03 (1.40x0.40x0.40)m, incluindo ralo e sifão BAN04, LAV03	un	1,00		
4.2.11.1.2.2	Bancada IS01 (1.40x0.40x0.40)m, incluindo ralo e sifão BAN03, LAV03	un	1,00		

23.07.2020

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.11.1.3	Fornecimento e colocação de "Armários de Copa" constituídos por frentes de armários, gavetas, fundos, forros, separadores verticais, prateleiras amovíveis, topos, costas, composto por estrutura de madeira de Pinho tratado ou equivalente, interior em MDF com 16mm de espessura e prateleiras com 20mm de espessura, elementos não visíveis folheados a melamina na cor Branco puro e elementos visíveis em MDF hidrófugo de 16mm de espessura folheado a madeira a definir com acabamento em verniz mate, portas, gavetas, ripado e outros elementos visíveis em painel de fibras de madeira da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com 12mm de espessura na cor a definir, tampo em composto mineral da "CONSENTINO" Ref. Dekton na cor Spectra ou equivalente, com 8mm de espessura e vitrine da "RONOX" ou equivalente, com tampo refrigerado com estrutura em vidro, incluindo calhas LED, rodapé, dobradiça de corpo articulado com amortecedor soft-closing da "BATISTA GOMES" ou equivalente, fecho com mola tic-tac regulável, correções da "BATISTA GOMES" série DYNAPRO TMSC Ref. COR.7006.1.500 ou equivalente, outras ferragens necessárias de acordo com o fabricante, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.11.1.3.1	MOB01 (8.22x1.40x1.09)m. 2 prateleiras + 4 gavetas	un	1,00		
4.2.11.1.4	Fornecimento e colocação de "Armários de Copa" constituídos por frentes de armários, gavetas, fundos, forros, separadores verticais, prateleiras amovíveis, topos, costas, composto por estrutura de madeira de Pinho tratado ou equivalente, interior em melamina a imitar madeira de Bétula com 16mm de espessura e prateleiras com 20mm de espessura, elementos não visíveis folheados a melamina na cor Branco puro e elementos visíveis em painel de fibras de madeira da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com 12mm de espessura na cor CZ GREY, tampo e rodapê em composto mineral da "CONSENTINO" Ref. Dekton na cor Spectra com 8mm de espessura, incluindo rodapé, dobradiça de corpo articulado com amortecedor soft-closing da "BATISTA GOMES" ou equivalente, fecho com mola tic-tac regulável, correções da "BATISTA GOMES" série DYNAPRO TMSC Ref. COR.7006.1.500 ou equivalente, outras ferragens necessárias de acordo com o fabricante, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.11.1.4.1	MOB02 (10.83x0.60x0.90) + (0.60x0.60x3.00)m. 7 folhas de batente + 9 gavetas + 11 prateleiras	un	1,00		
4.2.11.1.5	Fornecimento e assentamento de torneiras misturadoras na "Copa" da "W7" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.11.1.5.1	Monocomando de banca - modelo WZOLAES008, ou equivalente com acabamento em sensity black e restantes acessórios necessários para o bom funcionamento.	un	1,00		
4.2.11.1.6	Fornecimento e assentamento de acessórios na "Copa" da "TEKA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.11.1.6.1	Lava louça - modelo SQUARE 40.40 TG Ref. 115230025, ou equivalente, com acabamento na cor Preto e restantes acessórios necessários para o bom funcionamento.	un	1,00		
4.2.12	ILUMINAÇÃO				
4.2.12.1	Aparelhos e Acessórios de Iluminação				
4.2.12.1.1	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "SOLUZILED" ou equivalente, incluindo lâmpadas, fitas LED, instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.12.1.1.1	Luminária de LED em sanca de teto - série LEDSTRIP FLEX PRO 140, tonalidade 3000K ou equivalente	m	52,48		
4.2.12.1.1.2	Luminária de LED em sanca de teto - modelo Neon Side Flex com acabamento na cor Branco ou equivalente	m	30,37		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.12.1.1.3	Luminária de LED em sanca de teto - em perfil MICRO sem abasa, encastrado em mobiliário, tipo 15W, tonalidade 3500K, 2216, 24V na cor Branco dinâmico ou equivalente.	m	10,82		
4.2.12.1.1.4	Aplique de teto encastrado - modelo Downlight Basic 14, IP20, tonalidade 4000K, em alumínio com acabamento na cor Branco e difusor opalino Ref. 36-006-5200 ou equivalente.	m	4,00		
4.2.12.1.2	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "ELT" ou equivalente, incluindo lâmpadas, fitas LED, instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.12.1.2.1	Aplique de teto suspenso - composto por perfil em alumínio para fita de LED da "ELT", com dimensões 25.1x23mm, na cor Negro Anodizado Ref. eDEC G23-20-B, com difusor opalino ou equivalente.	un	1,00		
4.2.12.1.3	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "ELT" ou equivalente, incluindo lâmpadas, fitas LED, instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.12.1.3.1	Fita de LED - LED 24Vdc 168LEDS SMD 2835 IP20 12W, ou equivalente	un	1,00		
4.2.12.1.4	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "EFAPEL" ou equivalente, incluindo instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.12.1.4.1	Caixas de Pavimento.	un	3,00		
4.2.12.1.4.2	Tomada TV - encastrada no teto.	un	2,00		
4.2.12.1.4.3	Tomada - a 0.30m de altura, com espelho, modelo SV Ref. QUADRO 45 Siza Vieira, ou equivalente, na cor BM Branco Mate.	un	21,00		
4.2.12.1.4.4	Tomada - a 1.10m de altura, com espelho, modelo SV Ref. QUADRO 45 Siza Vieira, ou equivalente, na cor BM Branco Mate.	un	12,00		
4.2.12.1.4.5	Interruptor - com espelho, modelo SV Ref. QUADRO 45 Siza Vieira, ou equivalente, na cor BM Branco Mate.	un	3,00		
4.2.12.1.5	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "V-TAC" ou equivalente, incluindo instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:				
4.2.12.1.5.1	Detectors de Movimento de Teto - série SLIM 360º, Ref. DEVCS086 ou equivalente.	un	12,00		
4.2.13	REDE P. ABAST. DE ÁGUAS E SERVIÇO DE INCÊNCIO				
4.2.13.1	INSTALAÇÕES				
4.2.13.1.1	Fornecimento e execução de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto:				
4.2.13.1.1.1	Rede interna de abastecimento de água potável em tubo PPR.	vg	1,00		
4.2.13.1.1.2	Caixa para contador de água.	vg	1,00		
4.2.13.1.1.3	Ramal para abastecimento do edifício	vg	1,00		
4.2.13.1.2	Fornecimento e execução de rede de águas residuais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.				
4.2.13.1.2.1	Drenagem interior em tubo PVC 8 Kg.	vg	1,00		
4.2.13.1.2.2	Caixas de inspeção em betão, com tampa em betão (quantidade estimada).	vg	1,00		
4.2.13.1.3	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas Residuais exterior em tubo indicado em projeto da especialidade, incluindo abertura e fecho de valas, segundo especificações da entidade licenciadora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.	vg	1,00		

23. DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.13.2	INSTALAÇÕES DE SCI				
4.2.13.2.1	Instalações				
4.2.13.2.1.1	Fornecimento e colocação de todo o sistema de SCI no edifício compreendendo todos os equipamentos e acessórios, de acordo com o apresentados nas peças desenhadas	vg	1,00		
4.2.14	INSTALAÇÕES DE Aquecimento, climatização e A,Q,S,				
4.2.14.1	ICN015. Linha frigorífica dupla realizada com tubagem flexível de cobre sem soldadura, formada por um tubo para líquido de 3/8" de diâmetro e 0,8 mm de espessura com isolamento de 9 mm de espessura e um tubo para gás de 1/2" de diâmetro e 0,8 mm de espessura com isolamento de 10 mm de espessura, possuindo o cobre um conteúdo da gordura residual inferior a 4 mg/m e sendo o isolamento de manga isolante flexível de espuma elastomérica com revestimento superficial com película de polietileno, para uma temperatura de trabalho entre -45 e 100°C, fornecida em rolo, para ligação entre as unidades interior e exterior,	m	16,39		
4.2.14.2	ICN015b. Linha frigorífica dupla realizada com tubagem flexível de cobre sem soldadura, formada por um tubo para líquido de 3/8" de diâmetro e 0,8 mm de espessura com isolamento de 9 mm de espessura e um tubo para gás de 5/8" de diâmetro e 0,8 mm de espessura com isolamento de 10 mm de espessura, possuindo o cobre um conteúdo da gordura residual inferior a 4 mg/m e sendo o isolamento de manga isolante flexível de espuma elastomérica com revestimento superficial com película de polietileno, para uma temperatura de trabalho entre -45 e 100°C, fornecida em rolo, para ligação entre as unidades interior e exterior,	m	19,62		
4.2.14.3	ICN110. Unidade interior de ar condicionado, de cassete, sistema ar-ar multi-split, para gás R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial (PAC), alimentação monofásica (230V/50Hz), modelo FDT60VG "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potência frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bolbo seco 27°C, temperatura de bolbo húmido 19°C), potência calorífica nominal 6,7 kW (temperatura de bolbo seco 20°C), de 236x840x840 mm com painel decorativo de dupla aleta T-PSAE-5AW-E, para evitar que o fluxo de ar incida de forma directa no utilizador, com sistema de controlo individual das aletas e sistema de inclinação de seis posições das aletas de 35x950x950 mm, nível sonoro (velocidade baixa) 28 dBA, caudal de ar (velocidade elevada) 1020 m³/h, com filtro, bomba de drenagem, controlo por cabo com ecrã tátil LCD, modelo Eco Touch RC-EX3., Inclusive elementos para suspensão ao tecto,	Ud	2,00		
4.2.14.4	ICN150. Unidade exterior de ar condicionado, sistema ar-ar multi-split, para gás R-410A, bomba de calor, com tecnologia Micro Inverter, gama semi-industrial (PAC), alimentação monofásica (230V/50Hz), modelo FDC140VNA "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potência frigorífica nominal 13,6 kW (temperatura de bolbo seco 35°C, temperatura de bolbo húmido 24°C), potência calorífica nominal 15,5 kW (temperatura de bolbo húmido 6°C), de 845x970x370 mm, nível sonoro 57 dBA e caudal de ar 4500 m³/h, Inclusive elementos anti-vibratórios de pavimento,	Ud	1,00		
4.2.14.5	ICR010. Ventilador centrífugo de perfil baixo, com turbina de pás recuadas, motor de rotor externo para alimentação monofásica a 230 V e 50 Hz de frequência, com protecção térmica, isolamento classe F, grau de protecção IP55 e caixa de bornes ignífuga, modelo IRAB/4-315A "S&P", de 1375 r.p.m., potência absorvida 500 W, caudal máximo de 3400 m³/h, dimensões 620x497 mm e 725 mm de comprimento e nível de pressão sonora de 57 dBA,	Ud	1,00		
4.2.14.6	ICR015. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 100 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	3,90		
4.2.14.7	ICR015b. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 125 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	5,81		
4.2.14.8	ICR015c. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 135 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	2,82		
4.2.14.9	ICR015d. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 150 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	3,03		
4.2.14.10	ICR015e. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 175 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	7,37		
4.2.14.11	ICR015f. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 200 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	7,70		
4.2.14.12	ICR015g. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 225 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, Inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	5,67		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.14.13	ICR015h. Conduta circular de parede simples helicoidal de aço galvanizado, de 250 mm de diâmetro e 0,5 mm de espessura, fornecida em tramos de 3 ou 5 m, para instalações de ventilação e climatização, inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	m	37,64		
4.2.14.14	ICR016. Curva 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 125 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.15	ICR016b. Curva 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 175 mm de diâmetro,	Ud	3,00		
4.2.14.16	ICR016c. Curva 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 200 mm de diâmetro,	Ud	2,00		
4.2.14.17	ICR016d. Curva 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 225 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.18	ICR016e. Curva 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 250 mm de diâmetro,	Ud	8,00		
4.2.14.19	ICR016f. Tê simples 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 100 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.20	ICR016g. Tê simples 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 135 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.21	ICR016h. Tê simples 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 150 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.22	ICR016i. Tê simples 90° para conduta circular de aço galvanizado, de 175 mm de diâmetro,	Ud	2,00		
4.2.14.23	ICR016j. Redução excêntrica de 100 mm para conduta circular de aço galvanizado de 135 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.24	ICR016k. Redução excêntrica de 125 mm para conduta circular de aço galvanizado de 135 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.25	ICR016l. Redução excêntrica de 100 mm para conduta circular de aço galvanizado de 150 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.26	ICR016m. Redução excêntrica de 135 mm para conduta circular de aço galvanizado de 150 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.27	ICR016n. Redução excêntrica de 100 mm para conduta circular de aço galvanizado de 175 mm de diâmetro,	Ud	2,00		
4.2.14.28	ICR016o. Redução excêntrica de 150 mm para conduta circular de aço galvanizado de 175 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.29	ICR016p. Redução excêntrica de 175 mm para conduta circular de aço galvanizado de 200 mm de diâmetro,	Ud	1,00		
4.2.14.30	ICR016q. Redução excêntrica de 200 mm para conduta circular de aço galvanizado de 225 mm de diâmetro,	Ud	2,00		
4.2.14.31	ICR016r. Redução excêntrica de 225 mm para conduta circular de aço galvanizado de 250 mm de diâmetro,	Ud	2,00		
4.2.14.32	ICR016s. Redução excêntrica de 250 mm para conduta circular de aço galvanizado de 500 mm de diâmetro,	Ud	4,00		
4.2.14.33	ICR016t. Redução transição excêntrica de aço galvanizado, de 175 mm de diâmetro na ligação circular e 270x240 mm na ligação rectangular,	Ud	1,00		
4.2.14.34	ICR030. Grelha de impulsão, para conduta circular, de chapa de aço galvanizado, superfície standard galvanizada, com lâminas verticais reguláveis individualmente, de 525x75 mm, fixação através de parafusos à vista, montada em conduta metálica circular, inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	Ud	5,00		
4.2.14.35	ICR050. Grelha de retorno, para conduta circular, de chapa de aço galvanizado, superfície standard galvanizada, com lâminas verticais reguláveis individualmente, de 225x75 mm, fixação através de parafusos à vista, montada em conduta metálica circular, inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	Ud	7,00		
4.2.14.36	ICR050b. Grelha de retorno, para conduta circular, de chapa de aço galvanizado, superfície standard galvanizada, com lâminas verticais reguláveis individualmente, de 525x75 mm, fixação através de parafusos à vista, montada em conduta metálica circular, inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	Ud	6,00		
4.2.14.37	ICR070. Grelha de exterior para instalações de ventilação, aro frontal e lâminas de chapa perfilada de aço galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de aço galvanizado com malha de 20x20 mm, com aro de montagem de chapa de aço galvanizado, inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	Ud	2,00		
4.2.14.38	ICR070b. Grelha de retorno de alumínio extrudido, para admissão de ar exterior, com lâminas horizontais fixas com inclinação de 45° e rede de protecção contra a entrada de folhas e pássaros, de 500x400 mm, anodizado cor prata, gama AirQ, modelo RTAE050040AK "AIRZONE", fixação com cliques, inclusive acessórios de montagem e elementos de fixação,	Ud	1,00		

Novo Mapa de Quantidades Retificado

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS
4.2.14.39	ICR110. Fornecimento e instalação em tecto de recuperador de calor ar-ar, modelo HRS 30 "LMF CLIMA", caudal de ar nominal 2460 m³/h, dimensões 590x2150x1460 mm, peso 297 kg, pressão estática de ar nominal 220 Pa, pressão sonora a 1 m 59 dBA, potência eléctrica nominal 1650 W, alimentação trifásica a 400 V, eficiência de recuperação calorífica em condições húmidas 90,7%, potência calorífica recuperada 22,28 kW (temperatura do ar exterior -7°C com humidade relativa de 80% e temperatura ambiente 20°C com humidade relativa de 55%), eficiência de recuperação calorífica em condições secas 81,4% (temperatura do ar exterior 5°C com humidade relativa de 80% e temperatura ambiente 25°C), com permutador de placas de alumínio de fluxo cruzado, ventiladores com motor de tipo EC de alta eficiência, bypass com servomotor para alteração de modo de operação de recuperação a free-cooling, estrutura desmontável de painel duplo com isolamento de lã mineral de 25 mm de espessura, painéis exteriores de aço pré-pintado e painéis interiores de aço galvanizado, filtros de ar classe F7+F8 na entrada de ar exterior, filtro de ar classe M5 no retorno de ar do interior, pressostatos diferenciais para os filtros, acesso aos ventiladores e aos filtros de ar através dos painéis de inspecção, possibilidade de acesso lateral aos filtros, controlo electrónico para a regulação da ventilação e da temperatura, para a supervisão do estado dos filtros de ar, programação semanal, gestão das funções de descongelação e anti-gelo para o módulo opcional com bateria de água e integração com BMS através de protocolo de comunicação Modbus e bus de comunicação RS-485, com plenum para descarga através de embocaduras tubulares, modelo PLM,				
		Ud	1.00		
4.2.14.40	NAC010. Isolamento termo-acústico exterior para conduta metálica circular de climatização, realizado com manta de lã de vidro Ursa Air M2021 Manta Alumínio "URSA IBÉRICA AISLANTES", segundo EN 13162, revestida numa das suas faces com papel kraft-alumínio que actua como barreira de vapor, de 50 mm de espessura, resistência térmica 1,25 m²C/W, condutibilidade térmica 0,04 W/(m°C), isolado e fixado com fita autocolante de alumínio,				
		m²	49.62		

23. DEZ 2020

52
Pleu

Ivo Rosario

De: André Silva <as@paulomerlini.com>
Enviado: 7 de dezembro de 2020 00:07
Para: Ivo Rosario
Cc: Paulo Merlini; Claudia Moura; Leonel Ramos; Luisa Araujo
Assunto: Re: FW: Esclarecimentos Parque Urbano Gondomar
Anexos: image001.jpg

Boa noite,

Como combinado enviamos a resposta ao ponto em falta:

Resposta à questão relativa ao ponto **2.8.16.7**

- Sistema de bombagem composto por 3 bombas indicadas para funcionamento continuado, apropriadas para lagos, do tipo Bomba Pro Jet SE 12/6 AquaticScience ou equivalente, incluindo quadro elétrico, relógio programador, sensores e todos os acessórios e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento.
- Filtro mecânico do tipo Filtre Shark Bead 170/110 de 460 L da Aquatic Science ou equivalente, incluindo todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento.
- 3 descarregadores de superfície constituídos por tubo em inox de 200mm de diâmetro com campânula, com configuração conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento.
- Sistema de descarregador de fundo composto por tubagem de polietileno de alta densidade com 50mm de diâmetro, ligado à rede pluvial e ao sistema de bombagem, incluindo válvulas de seccionamento, filtro de partículas (pinha) e todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento.
- Sistema de adução de água composto por 18 pontos de débito de água com válvula de controlo de caudal acoplados a conduta em polietileno de alta densidade em anel fechado de 50mm de diâmetro com 260 metros lineares, incluindo todos os acessórios de ligação, trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e correto funcionamento.

Nota: Todos os equipamentos e soluções abrangidas por este artigo deverão ser aprovadas pela equipa projetista e pela fiscalização.

Todos os pontos estão agora esclarecidos. Pedimos mais uma vez desculpa pela demora na resposta deste ponto.

Continuação de um bom dia.

A sexta, 4 de dez de 2020, 19:23, Ivo Rosario <ivo.rosario@cm-gondomar.pt> escreveu:

Boa Tarde Arqt. ^º André Silva

Relativamente ao e-mail em baixo formulado, damos nota que ainda estamos a aguardar informação em falta, relativamente ao ponto assinalado.

Conforme contacto telefónico estabelecido com o Arqt.º Paulo Merlini, esta tarde, ficou combinado o envio da informação em falta até meio da manhã de segunda-feira dia 7/12, atendendo a que terá de ir o tema a Reunião de câmara no próximo dia 9/12 sem falta.

23.DEZ.2020

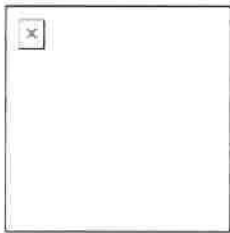
53
Pleu

Ficamos assim a aguardar, agradecendo a vossa atenção e disponibilidade sobre o assunto.

Com os melhores cumprimentos. _____

Ivo Rosário

Técnico Superior – Engenheiro Civil



MUNICIPIO DE GONDOMAR

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Praça Manuel Guedes

4420-193 Gondomar

www.cm-gondomar.pt

T 224 660 500

F 224 660 538

ivo.rosario@cm-gondomar.pt

Respeite a Natureza, antes de imprimir veja se realmente é necessário

Nota de confidencialidade: Esta mensagem poderá conter informação privilegiada e confidencial destinando-se exclusivamente ao destinatário da mesma. Se não é o destinatário da presente comunicação, agradecemos que nos informe e elimine a mensagem sem que a mesma seja divulgada, distribuída ou copiada. Obrigada/o

De: André Silva <as@paulomerlini.com>

Enviada: 26 de novembro de 2020 17:52

Para: Claudia Moura <claudia.moura@cm-gondomar.pt>; Ivo Rosario <ivo.rosario@cm-gondomar.pt>; Leonel Ramos <leonel.ramos@cm-gondomar.pt>

Cc: Paulo Merlini <pm@paulomerlini.com>

Assunto: Esclarecimentos Parque Urbano Gondomar

Boa tarde Dr. Claudia Moura,

No seguimento do último email enviamos os esclarecimentos no presente email relativos ao novo Parque Urbano de Gondomar bem como o reenvio dos ficheiros solicitados.

Está apenas em falta um dos pontos assinalados, no entanto mal tenha a informação reenvio.

Qualquer dúvida ou informação adicional não hesite em contactar-nos.

Continuação de um bom dia de trabalho.

23. DEZ 2020

54
P66

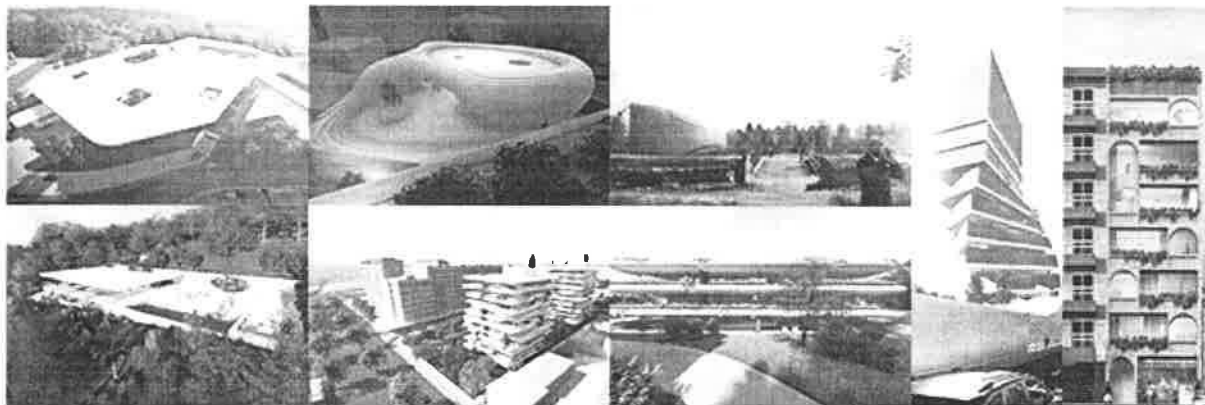
Atentamente,

Arquiteto

André Santos Silva

+351 918 036 770

www.paulomerlini.com



23. DEZ 2020

55
Pleu

Ivo Rosario

De: André Silva <as@paulomerlini.com>
Enviado: 26 de novembro de 2020 17:52
Para: Claudia Moura; Ivo Rosario; Leonel Ramos
Cc: Paulo Merlini
Assunto: Esclarecimentos Parque Urbano Gondomar
Anexos: ELECT E ITED.rar; Caixa ramal Ambidur.pdf; Sargeta Tubani.pdf; RESPOSTA ÀS DÚVIDAS COLOCADAS.pdf

Boa tarde Dr. Claudia Moura,

No seguimento do último email enviamos os esclarecimentos no presente email relativos ao novo Parque Urbano de Gondomar bem como o reenvio dos ficheiros solicitados.
Está apenas em falta um dos pontos assinalados, no entanto mal tenha a informação reenvio.

Qualquer dúvida ou informação adicional não hesite em contactar-nos.
Continuação de um bom dia de trabalho.

Atentamente,

Arquiteto
André Santos Silva
+351 918 036 770

www.paulomerlini.com



SARJETA- Aro com Grelha



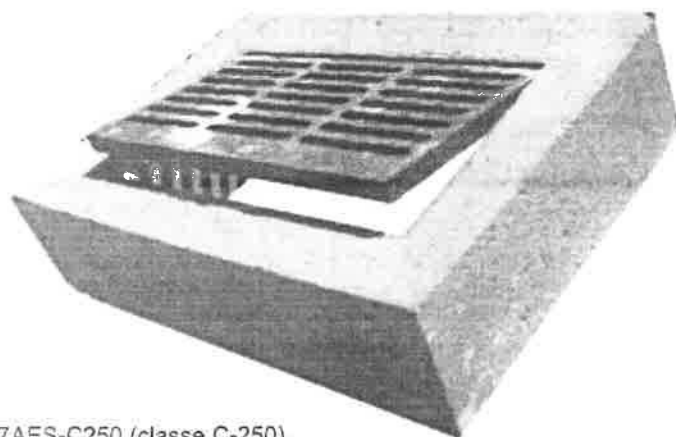
A TUBANI possui uma vasta gama de elementos Sarjeta, com os quais é possível realizar varias composições.

Por norma as grelhas que incorporamos, são da Classe C-250, estas são, as indicadas para zonas do GRUPO 3, (sendo possível optar por outras)

Local de Instalação:

Em zonas iguais ou inferiores às do GRUPO 3. (Classe mínima C-250 - Força de ensaio >250 kN). Zona de valetas de rua ao longo de lancis que, medida a partir da aresta do lancil, se prolongue no máximo de 0,5m na via de circulação e 0,2 m do passeio.

A escolha da Classe adequada é da responsabilidade do projectista. Em caso de dúvida sobre a classe a utilizar, deve ser escolhida uma classe superior.



Ref.: F7AES-C250 (classe C-250)
F7AES-D400 (classe D-400)

Ext. 760x530x180 Esp. 140 mm

Grelha 560x320 x40mm Ext
(conforme a NP EN-124)

Passeio Lancil

20cm 50cm

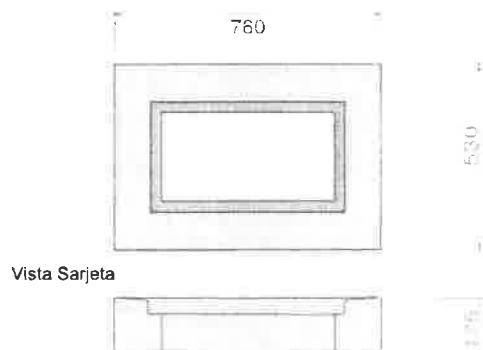
Grupo 3
Classe C-250

Faixa de rodagem

Grupo 4
Classe D-400

Sarjeta F7AES-C250 / F7AES-D400

Planta da Sarjeta



Betão - Resistência MPa

Classe C30/37

Não existem Normas de Ensaio aprovadas para este produto

Grelha

Classe C-250 e D-400
Anti-roubo e anti-derrapante
Ferro fundido dúctil GGG50

Medidas em mm Armadura

Tolerâncias

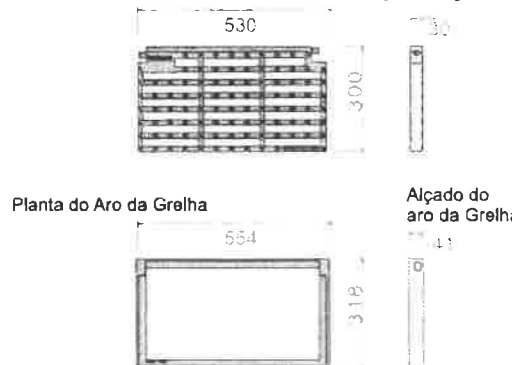
+/- 10

Aço A500 Ø8

Grelha Ferro Fundido com aro

Planta da Grelha

Alçado da grelha



Planta do Aro da Grelha

Alçado do aro da Grelha

23. DEZ 2020

CD14R02

AMBI DUR

57
P6u



**CAIXAS DE
INSPECÇÃO
AMBIDUR**

**ARQUETAS DE
INSPECCIÓN
AMBIDUR**



POLITEJO
WWW.POLITEJO.COM



CAIXAS DE INSPECÇÃO

ARQUETAS DE INSPECCIÓN

O Sistema Ambidur possui uma gama de caixas de inspecção, fabricadas em polipropileno, cujo superior design da base torna o sistema hidraulicamente liso, e cujo próprio movimento interior do fluido funciona como auto-limpeza, impedindo as incrustações.

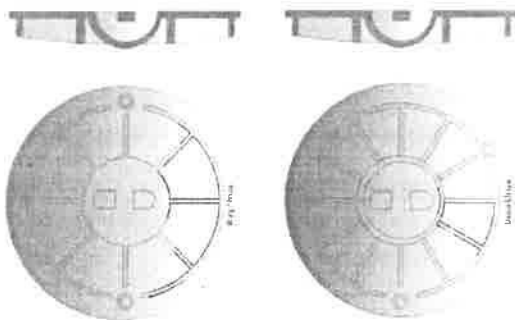
As caixas de inspecção Ambidur abrangem uma série de aplicações, nomeadamente em colectores de águas residuais, águas pluviais, descargas industriais e principalmente como caixas de ramal domiciliário.

El sistema Ambidur posee una gama de arquetas de inspección, fabricadas en polipropileno, la superficie lisa y el diseño de la base permiten un excelente comportamiento hidráulico, evitando por el propio movimiento del fluido que actúa como auto-limpiante, impidiendo las incrustaciones.

Las arquetas de inspección abarcan una serie de aplicaciones, como por ejemplo redes de saneamiento, colectores de aguas residuales y aguas pluviales y ramales domésticos individuales.

GAMA DE FABRICO

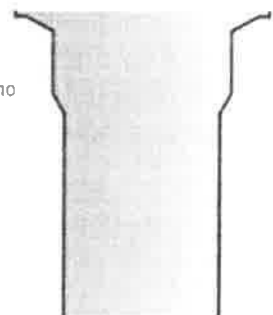
TAMPA FF - TAPA FF



SISTEMA TELESCÓPICO

Ver medidas na página do desenho técnico.

Ver dimensiones en la página de diseño técnico.



TUBO DE ELEVAÇÃO

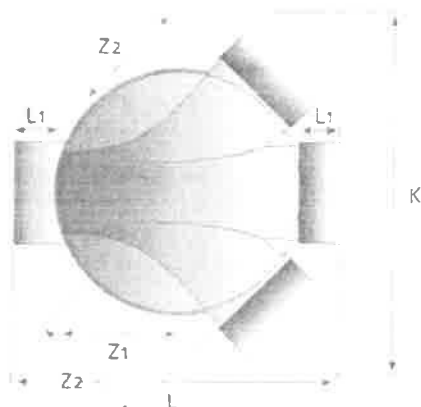
Tubo corrugado em PP DN 400
Tubería de PP corrugado DN 400

ALTURA DE ELEVAÇÃO / ALTURA DO AUMENTO (MM)	400	800	1200	1600	2000
ALTURA TOTAL (M)	0,70-1,20	1,20-1,60	1,60-2,00	2,00-2,40	2,40-2,80

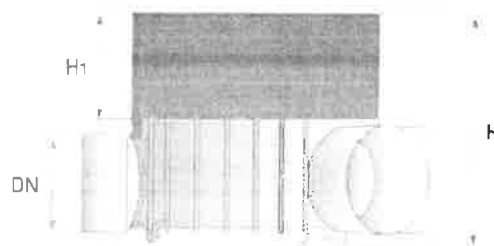
BASE DA CAIXA DE INSPECÇÃO

BASE DE LA CAJA DE INSPECCIÓN

Adaptada para qualquer tipo de tubo
Adaptación para cualquier tipo de tubo



K = 545mm
L = 574mm
L1 = 79mm
Z1 = 202mm
Z2 = 220mm



H = 349mm
H1 = 154mm
DN = 160mm*

* Para ligação a DN125 é necessário colocar uma redução 160x125.

VANTAGENS**SOLUÇÃO ECOLÓGICA**

- Material reciclável, produção não poluente,
- 100% Estanque, não dando origem a fugas ou infiltrações,
- Solos não contaminados e menor volume de águas a tratar.

SISTEMA VERSÁTIL

- Possível instalação com qualquer tipo de tubagem,
- Ligações em diversos diâmetros.

DESIGN

- Base com 3 entradas e 1 saída (as entradas podem ser tamponadas),
- Superfície hidráulicamente lisa,
- Ancoragem ao solo devido às suas características.

INSTALAÇÃO

- Facilidade no manuseamento e instalação devido ao baixo peso,
- Possibilidade de instalação a diversas profundidades,
- Possibilidade de intercalar caixas de visita,
- Meias canas interiores com declive, permitindo assim uma perfeita ligação da tubagem,
- Tempo de instalação diminuto.

DURABILIDADE

- Ideal para níveis freáticos elevados,
- Boa ancoragem ao solo,
- Excelente resistência mecânica e química,
- Elevada resistência ao impacto e às temperaturas,
- Reutilizáveis em caso de abatimentos dos solos.

SOLUCIÓN ECOLÓGICA

- Material reciclable, producción no contaminante
- 100% estancos, por o que no se producen fugas o infiltraciones
- Evita la contaminación del suelo

SISTEMA VERSÁTIL

- Posible instalación con cualquier tipo de tubería
- Conexiones en diversos diámetros

DISEÑO

- Base con 3 entradas y en 1 salida (las entradas pueden ser taponadas)
- Superficie hidráulicamente lisa
- Anclaje al suelo debido a su diseño exterior

INSTALACIÓN

- Facilidad de manipulación e instalación debido a su ligereza
- Posibilidad de instalación a diversas profundidades
- Posibilidad de intercalar arquetas visitables
- Diseño acanalado interior con declive, permitiendo así una perfecta unión a la tubería
- Rapidez de instalación

DURABILIDAD

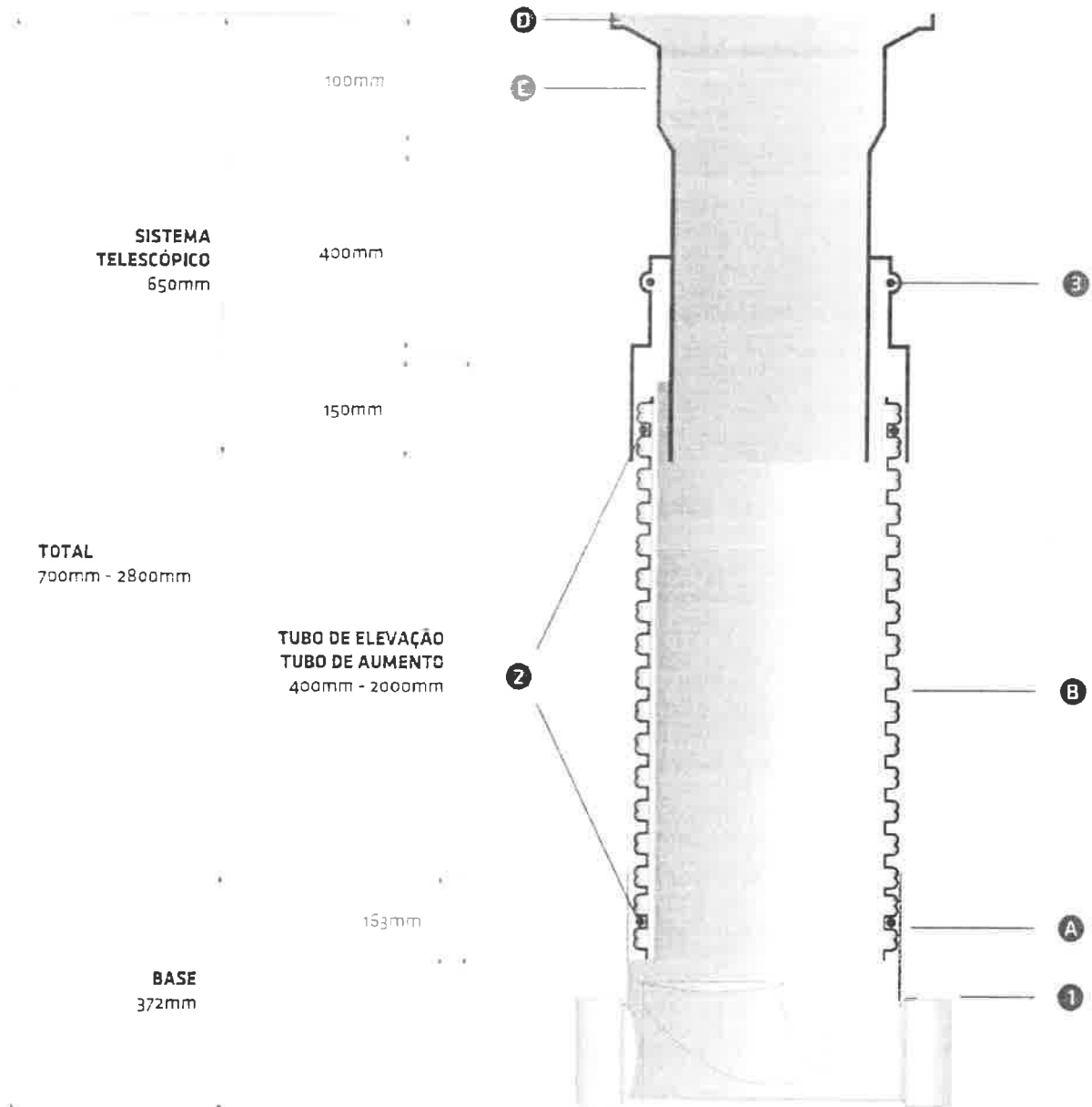
- Buen comportamiento ante altos niveles freáticos
- Buen anclaje al suelo
- Excelente resistencia mecánica y química
- Elevada resistencia al impacto y a las temperaturas
- Reutilizables en caso de movimientos de los suelos

23. DEZ 2020

60
Plau

DESENHO TÉCNICO

DESENHO TÉCNICO



LEGENDA

1- ANEL BODE REF: MPXABPOL 125/160
2- ANEL ARTESOR REF: KTC400

3- ANEL BODE REF: HB-FIX 315
A- BASE CXR PP 400 X 125/160

B- TUBO ELEVÇÃO PP 400
C- TUBO TELESCÓPICO PNC 315

D- TAMPA FFD

MANUTENÇÃO

MANTENIMIENTO

As caixas de inspecção Ambidur, devido à sua dimensão, não permitem o acesso humano para efectuar inspecções e manutenções periódicas (prejudiciais à saúde humana).

Assim essas operações serão executadas ao nível do pavimento, através de equipamentos apropriados, tais como: sistemas video de inspecção, sistemas mecânico ou de jacto de água sob pressão.

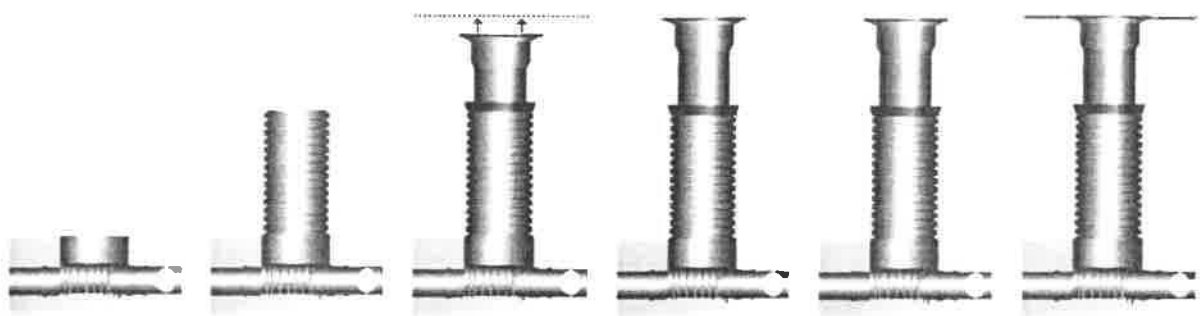
Las cajas de inspección Ambidur, debido a su dimensión, no permiten el acceso de personas para efectuar inspecciones y mantenimientos periódicos (considerados perjudiciales para la salud).

Las operaciones de mantenimiento serán ejecutadas al nivel de la superficie a través de equipamientos apropiados, tales como: sistemas inspección con video así como sistemas de limpieza a presión.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|--|--|-----------------------------------|
| 1. Ancorar a base e ligar a tubagem | 2. Colocar o tubo de elevação | 3. Colocação do anel de vedação e dos sistema telescópico | 4. Ajustar o conjunto à cota desejada | 5. Construção do maciço de suporte à tampa em FF | 6. Acabamento final do pavimento |
| 1. Anclar la base e unir la tubería | 2. Colocación del tubo fijo | 3. Colocación de la junta de estanqueidad y del sistema telescópico | 4. Ajustar el tubo telescópico a la altura deseada | 5. Realizar la fijación de la tapa | 6. Acabado final de la superficie |



NOTA: entre cada um dos passos referidos há que proceder à respectiva compactação das diversas camadas de terreno

NOTA: en todo el proceso de instalación el relleno debe realizarse por capas para garantizar una buena compactación del terreno.

RESPOSTA AOS ESCLARECIMENTOS COLOCADOS**2.3.4**

2.3.4.2 – Conforme documento em anexo, as CRL são do tipo AMBIDUR (altura de elevação 400mm) ou equivalente.

.....

2.4.4

2.4.4.1 – Conforme desenho em anexo, as sarjetas são do tipo F7AES D400 – Tubani ou equivalente (dimensões no documento anexo).

.....

2.5.3 O muro 1 tem 7.98 m3 pode-se considerar 8 m3 sem a sapata, só o muro

.....

2.8.2

2.8.2.1 - Deverá ser considerada 500 m2 de área

.....

2.8.5

2.8.5.4.1 - Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado

2.8.5.4.1 - Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado

2.8.5.4.1 - Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado

2.8.5.5.1 - A cor deverá ser entre o vermelho escuro e o castanho, devendo ser apresentada uma amostra pelo empreiteiro, que terá que ser aprovada pela equipa projetista

2.8.5.5.2 - A cor deverá ser entre o vermelho escuro e o castanho, devendo ser apresentada uma amostra pelo empreiteiro, que terá que ser aprovada pela equipa projetista.

2.8.5.5.3 - A cor deverá ser entre o vermelho escuro e o castanho, devendo ser apresentada uma amostra pelo empreiteiro, que terá que ser aprovada pela equipa projetista

.....

2.8.16

2.8.16.2 - Deverá ser considerada a espessura da tela de 1,5mm

2.8.16.7 A aguardar informação da Equipa de Arq Paisagista

.....

3.2.1

3.2.1.1.1 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

3.2.1.1.2 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

[illegible]

3.2.4.1.1 - Dimensão da grelha tal como vai nos desenhos técnicos de 10x10cm

.....

3.2.11.1.1.1 - Houve um lapso na descrição. Não será para considerar portas, gavetas nem electrodomésticos. Apenas tampo e ilhargas tal como vai nos desenhos técnicos.

3.2.11.1.1.2 - Houve um lapso na descrição. Não será para considerar portas, gavetas nem electrodomésticos. Apenas tampo e ilhargas tal como vai nos desenhos técnicos.

4.2.1.1.1 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.2 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.2 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.3 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.4 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.5 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.6 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.7 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.8 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.9 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.10 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.11 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.12 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

4.2.1.1.13 - Lã de Rocha de densidade 70kg/m³

[illegible]

4.2.2.1.1 - Tecido não tecido de 50g/m²

[illegible]

4.2.5.2.3 - Dimensão do tapete: 270 x 135 cm

[illegible]

23. DEZ 2020

64
Pleu

4.2.10

4.2.10.2.1 - Chapa de Soleira com 1,5mm de espessura; Vidro temperado.

4.2.11

4.2.11.1.7.1 - Não será para o equipamento logo não existe referência

4.2.11.1.7.2 - Não será para o equipamento logo não existe referência

4.2.11.1.7.3 - Não será para o equipamento logo não existe referência

4.2.11.1.7.4 - Não será para o equipamento logo não existe referência

23. DEZ 2020

65
Pleu

Ivo Rosario

De: Claudia Moura
Enviado: 23 de novembro de 2020 16:36
Para: office@paulomerlini.com
Cc: Ivo Rosario
Assunto: parque Urbano de Gondomar - s. cosme
Anexos: esclarecimentos 167.pdf

Importância: Alta

Ex.mos Senhores,

Conforme despacho do Ex.mo Diretor de Departamento, junto se envia pedido de esclarecimentos, apresentado por um interessado ao concurso em epigrafe, a fim de informar o solicitado, o mais célere possível, tendo em conta que os prazos do concurso continuam a decorrer.

Com os melhores cumprimentos

Cláudia Moura

Dirigente Intermédia de 4.º Grau



MUNICIPIO DE GONDOMAR

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Praça Manuel Guedes
4420-193 Gondomar

T 224 660 500
F 224 660 538

GONDOMAR
2025

www.cm-gondomar.pt

claudia.moura@cm-gondomar.pt

Respeite a Natureza: antes de imprimir veja se realmente é necessário

Nota de confidencialidade: Esta mensagem poderá conter informação privilegiada e confidencial destinando-se exclusivamente ao destinatário da mesma. Se não é o destinatário da presente comunicação, agradecemos que nos informe e elimine a mensagem sem que a mesma seja divulgada, distribuída ou copiada. Obrigada/o



23. DEZ 2020

J. CORREIA
JC GROUPJOSE FERREIRA
CORREIA
2020-11-23 15:49:5366
Pleu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR

S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.#	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
1	ESTALEIRO					
1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessários ao apoio e execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável, incluindo custos relativos a pessoal, montagem, manutenção e desmontagem de máquinas, equipamentos, instalações fixas do pessoal e fiscalização, ligações provisórias de redes de água, saneamento, electricidade e telefone, respetivos encargos de utilização e consumo, redes de alimentação e distribuição, redes das instalações, vedações do estaleiro e do local da obra, sinalização, proteções de segurança, execução e manutenção de acessos exteriores/interiores, ocupação da via pública, seguros e licenças associados a execução da obra, segurança e demais trabalhos preparatórios necessários (Art. 350 Dec. Lei 18/2008 de 29 de Janeiro).	vg	1,00			
1.2	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projeto e condições de envolvente (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros); 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, entre outros) e gestão e organização do estaleiro (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação sinalização e circulação, entre outros).	vg	1,00			
1.3	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respetiva 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			
1.4	Apoio de "Construção Civil", às diversas especialidade das instalações especiais, tais como abertura e tapamento de roços, acompanhamento e fixação de acessórios crumbados nas alvenarias, abertura de furos e vazios para travessias das redes, execução de maciços para fixação de equipamentos, elevações de materiais para os locais de aplicação, remoção de entulhos, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a boa execução e funcionamento das especialidades. De acordo com indicações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1,00			
1.5	Execução de pré-limpezas e limpeza final de toda a obra, a ser executado por pessoal devidamente habilitado à execução das tarefas de limpeza, particularmente no que diz respeito aos elementos mais frágeis e de modo a permitir a imediata utilização do espaço, incluindo remoção de entulhos finais limpeza dos locais por processos e recorrendo a equipamento adequado nos revestimentos de pavimentos, paredes e tetos, equipamentos, vãos interiores e exterior, segundo plano de trabalhos sujeito à aprovação da fiscalização, não sendo permitido processos e instrumentos de limpeza com recurso a abrasivos ou químicos que desgastem ou deteriorem os elementos de construção, bem como de todos os vãos e restantes componentes da obra, incluindo proteção das zonas previamente limpas e a remoção de produtos sobrantes a vazadouro. De acordo com indicações da fiscalização, fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1,00			
1.6	Execução de telas finais, integrando as retificações e alterações introduzidas no decurso da obra e que traduzem o que foi efetivamente construído, segundo a definição que se encontra na Portaria 701-H/2008 de 29 de Julho, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a uma boa execução. De acordo com indicações do Dono de Obra/ Fiscalização e elementos de projeto.	vg	1,00			
1.7	Gastos gerais, abertura de acessos, transporte, mobilização e desmobilização do equipamento de sondagem e de ensaios, fornecimento de água e energia, obtenção de licenças e de informações sobre infraestruturas existentes, limpeza do local após o término dos trabalhos.	vg	1,00			
2	PARQUE					
2.1	ESTRUTURA					
2.1.1	MOVIMENTO DE TERRAS NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.					
2.1.1.1	Escavação para fundações	m³	162,30			
2.1.1.2	Aterro sobre fundações	m³	41,30			
2.1.2	FUNDAÇÕES NOTA: Os preços unitários de betão a apresentar pelo Concorrente deverão incluir os custos de cofragem para betão não à vista e armaduras em aço A500 NR, tudo de acordo com o projecto e respectivos apontamentos.					
2.1.2.1	Betão de limpeza C12/15-X0(Pt)-C11.0-D22-S3 com espessura mínima de 10cm	m³	3,80			
2.1.2.2	Betão normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10.4-D22-S3 em fundações de encontros	m³	88,00			
2.1.2.3	Poços de fundação em betão ciclopico	m³	44,00			
2.1.3	ESTRUTURAS DE BETÃO NOTA: Os preços unitários de betão a apresentar pelo Concorrente deverão incluir os custos de cofragem para betão a vista e armaduras em aço A500 NR, tudo de acordo com o projecto e respectivos apontamentos.					
2.1.3.1	Execução de protótipos em betão armado branco para validação da tecnologia de execução e da composição do betão. Execução de protótipos com 1.0x1.0m2 e 0.50m de espessura armados com #16/0 15 em aço A500 NR em ambas as faces e cofrados com o sistema preconizado para a estrutura em betão à vista.	un	2,30			
2.1.3.2	Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10.4-D22-S3 em elevação de encontros com acabamento bujardado, de acordo com o preconizado no projecto de Arquitectura.	m³	35,70			
2.1.4	DIVERSOS					
2.1.4.1	Impermeabilização de superfícies enterradas	m²	152,40			
2.1.4.2	Cimbre ao solo para montagem de estrutura metálica e consolas dos encontros, incluindo fundações, escoramentos, plataformas, andaimes e acessos. NOTA: Medição efectuada na projecção vertical da estrutura desde a sua face inferior até à cota 0.00.	m³	140,00			
2.1.4.3	Juntas de isolamento entre a viga metálica e a estrutura em betão	m	5,20			
2.1.5	ESTRUTURAS METÁLICAS					

67
Plein

QUANTIDADES

44.4 Million Cubic Feet	122,400,000	122,400,000
34.0 Billion Gallons	122,400,000	122,400,000

23. DEZ 2020

GONDOMAR

Município de Gondomar

Vulcêncio de Gondomar
Engenheiro de 1.ª Classe em EngenhariaPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.2.1.1	Fornecimento e montagem de ramais com um comprimento médio de 6,0 m, em tubagem de PEAD de classe 16 MPa de 1" de junta autoblocante, incluindo abertura e tapamento da vala, reposição do pavimento, acessórios portinhola em chapa de ferro metalizada e pintada, contador volumétrico anti-gelo e válvula de segurança (doc ETC0265) e trabalhos de construção civil	un	3,00			
2.2.4	Sistema de captação, reserva e bombagem - Rega					
2.2.4.1	Fornecimento e instalação de bomba submersível tipo Efflu 4 NBS M9-5, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e componentes, de acordo com Caderno de Encargos	un	1,00			
2.2.4.2	Fornecimento e instalação de Central hidropneumática Aqua Domus Efflu 2 BMH 16-40 ou equivalente, incluindo todos os seus constituintes de acordo com Caderno de Encargos	un	1,00			
2.2.4.3	Fornecimento e instalação de reservatório horizontal de superfície, em polietileno de alta densidade com capacidade de 5.000 L, incluindo todos os acessórios de ligação ao grupo de bombagem	un	1,00			
2.3	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS					
2.3.1	Movimento de Terras					
2.3.1.1	Escavação para abertura de valas, por processos adequados, incluindo baldeação, drenagem e todos os trabalhos necessários, intersecção de infraestruturas existentes, trabalhos de protecção eventualmente necessários, transporte a depósito da obra dos produtos reutilizáveis e a vazadouro dos que não o sejam, em terreno de qualquer natureza, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos	m³	1 297,00			
2.3.1.2	Aterro da vala por processo adequado com terra cirandada ou areia isenta de matéria orgânica e argilas, a envolver a tubagem até 0,15 m acima da geratriz superior devidamente espalhada e compactada, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras ou areia de empréstimo, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos	m³	271,44			
2.3.1.3	Aterro da restante vala por processo adequado com produtos provenientes da escavação e isentos da matéria orgânica e argilas, pouco sensíveis à água, devidamente espalhados e compactados por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras de empréstimo e transporte a vazadouro de todos os produtos sobrantes, em conformidade com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos	m³	1 025,56			
2.3.2	Tubagem e Acessórios					
2.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, no diâmetro Ø 200mm, incluindo fornecimento e aplicação de betão para a protecção da tubagem, onde a distância entre o extradorso do colector e o pavimento da via pública seja inferior a 1,00 m, de acordo com Caderno de Encargos	m	524,00			
2.3.3	Câmaras de Visita					
2.3.3.1	Execução de câmaras de visita simples ou de passagem em anéis pré-fabricados de betão com 0,10 m de espessura, soleira em betão simples com acabamento a po de cimento afagado a colher reboçadas interiormente a argamassa de cimento e areia, incluindo degraus em varão de aço Ø 25 mm chumbados na parede, tampa e aro em ferro fundido reforçadas, e ligação a rede de drenagem existente, de acordo com peças desenhadas e Caderno de Encargos					
2.3.3.1.1	a) até 2,5 m de altura com Ø = 1,0 m	un	18,00			
2.3.3.2	Fornecimento e aplicação de forquilha de PVC Ø200 - Ø125	un	3,00			
2.3.4	Ramais de Ligação					
2.3.4.1	Execução de ramais em tubagem de PVC corrugado com comprimento médio de 6,0 m, no diâmetro Ø 125 mm, incluindo forquilha de ligação ao colector se necessário, levantamento e reposição de pavimentos, escavação em terreno de qualquer natureza, aterro e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes, envolvimento da tubagem com areia ou terra cirandada e demais trabalhos necessários a boa execução, de acordo com Caderno de Encargos	un	3,00			
2.3.4.2	Fornecimento e aplicação de caixas de inspecção (CRL), sistema telescópico, com base em polipropileno (PP), classe D400 do tipo AMBIDUR, ou equivalente, incluindo anéis de estanquidade os demais acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários ao seu correcto funcionamento, de acordo com as normas técnicas gerais e específicas da construção	un	3,00			
2.3.4.3	Execução de ligação do colector a construir à rede existente, incluindo todos os trabalhos necessários	un	1,00			
2.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
2.4.1	Movimento de Terras					
2.4.1.1	Escavação para abertura de valas, por processos adequados, incluindo baldeação, drenagem e trabalhos decorrentes da própria natureza do solo, intersecção de infraestruturas existentes, trabalhos de protecção eventualmente necessários, transporte a depósito da obra dos produtos reutilizáveis e a vazadouro dos que não o sejam, em terreno de qualquer natureza, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos	m³	1 383,19			
2.4.1.2	Aterro da vala por processo adequado com terra cirandada ou areia, isenta de matéria orgânica e argilas, a envolver a tubagem até 0,15 m acima da geratriz superior, devidamente espalhada e compactada, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras ou areia de empréstimo, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos	m³	449,71			
2.4.1.3	Aterro da restante vala por processo adequado com produtos provenientes da escavação e isentos da matéria orgânica e argilas, pouco sensíveis à água, devidamente espalhados e compactados por camadas de 0,20 m de espessura, incluindo fornecimento e transporte de eventuais terras de empréstimo e transporte a vazadouro de todos os produtos sobrantes, em conformidade com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos	m³	1 355,79			
2.4.2	Tubagem e Acessórios					
2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado, incluindo fornecimento e aplicação de betão para a protecção da tubagem, onde a distância entre o extradorso do colector e o pavimento da via pública seja inferior a 1,00 m, de acordo com Caderno de Encargos	m	354,57			
2.4.2.1.1	a) Ø 500	m	354,57			

Não foram encontradas em projecto Qual a sua dimensão?

23. DEZ 2020

69
Pleu

GONDOMAR

Município de Gondomar

Município de Gondomar
Região Metropolitana do PortoPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.4.2.1.2	b) Ø 315	m	189,99			
2.4.2.1.3	c) Ø 400	m	15,00			
2.4.3	Câmaras de Visita					
2.4.3.1	Execução de câmaras de visita simples ou de passagem em anéis pre-fabricados de betão com 0,10 m de espessura, soleira em betão simples com acabamento a pó de cimento, afagado a colher, rebocadas interiormente a argamassa de cimento e areia, incluindo degraus em varão de aço Ø 25 mm chumbados na parede, tampa e aro em ferro fundido reforçadas, e ligação a rede de drenagem existente, de acordo com peças desenhadas e Caderno de Encargos					
2.4.3.1.1	a) até 2,5 m de altura com Ø = 1,0 m	un	26,00			
2.4.4	Sumidouros e Ramais de Ligação					
2.4.4.1	Fornecimento e aplicação de sumidouros, com as características das peças desenhadas, incluindo execução de ramais de ligação ao coletor principal, todos os materiais e trabalhos acessórios, necessários	un	3,00			Qual a dimensão dos sumidouros?
2.4.4.2	Execução de ligação do coletor a construir a rede existente, incluindo todos os trabalhos necessários	un	1,00			
2.5	ESTABILIDADE - MUROS DE SUPORTE					
2.5.1	MOVIMENTO DE TERRAS NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0 00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.					
2.5.1.1	Movimentação de terras: escavação e aterro para estabelecimento de cotas de fundação.	m³	184,56			
2.5.2	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - MUROS SUPORTE DE TERRAS MURO 1					
2.5.2.1	Fundações - Infraestruturas					
2.5.2.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(PI)-CI1 0-D22-S3 para regularização com espessura mínima de 10 cm de espessura	m³	5,06			
2.5.2.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume)	m³	39,71			
2.5.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas da classe de resistência B30 (C25/30), fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade 150 kg/m³ e cofragem de madeira ou a definir pelo técnico responsável, de acordo com o projeto	m³	25,63			Falta medição do muro de suporte M1
2.5.3	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - MUROS SUPORTE DE TERRAS (M2, M3, M4, M5, M6, M14, M7, M8, M9, M10)					
2.5.3.1	Fundações - Infraestruturas					
2.5.3.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C16/20 para regularização	m³	25,65			
2.5.3.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade) de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume)	m³	233,13			
2.5.3.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas da classe de resistência B30 (C25/30), fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade 150 kg/m³ e cofragem de madeira ou a definir pelo técnico responsável, de acordo com o projeto	m³	128,22			
2.5.3.1.4	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR de acordo com o projeto:					
2.5.3.1.4.1	Em muros de suporte definidos da classe de resistência B30 (C25/30) e classe de exposição EC2					
2.5.3.1.4.1.1	M2	m³	25,22			
2.5.3.1.4.2	Em muros de suporte definidos, da classe de resistência B30 (C25/30) e classe de exposição EC2					
2.5.3.1.4.2.1	M2	m³	11,53			
2.5.3.1.4.2.2	M3	m³	11,53			
2.5.3.1.4.2.3	M4	m³	3,10			
2.5.3.1.4.2.4	M5	m³	6,09			
2.5.3.1.4.2.5	M6	m³	4,31			
2.5.3.1.4.2.6	M14	m³	6,04			
2.5.3.1.4.2.7	M7	m³	6,56			
2.5.3.1.4.2.8	M8	m³	8,78			
2.5.3.1.4.2.9	M9	m³	26,31			
2.5.3.1.4.2.10	M10	m³	16,09			
2.5.3.1.5	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(PI)-CI1 0-D22-S3 para regularização, na zona das escadas definidas no corte à nos desenhos do projeto de execução, com espessura mínima de 20 cm	m³	12,33			
2.5.3.1.6	Em massame de betão armado na base das escadas, da classe de resistência B30 (C25/30) e classe de exposição EC2	m³	9,10			
2.5.3.2	Compartimento Técnico					
2.5.3.2.1	Fornecimento e aplicação de betão laje maciça (teto do compartimento Técnico), da classe de resistência B30 (C25/30), fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade 150 kg/m³ e cofragem de madeira ou a definir pelo técnico responsável, de acordo com o projeto	m³	12,90			
2.5.3.2.2	Fornecimento e colocação de grelha de ventilação em ferro galvanizado pintado (modelo a definir pela Arquitetura) com dimensões de (1 00x1,50)m incluindo todos os acessórios e trabalhos para um bom acabamento	kg	1,00			
2.5.3.2.3	Fornecimento e colocação de escadas em ferro galvanizado pregadas no muro de betão armado de acesso ao interior do compartimento técnico; modelo a definir pela arquitetura	kg	1,00			
2.5.3.2.4	Execução de pavimento terço de acordo com as regras técnicas definidas no desenho da especialidade, incluindo todos os trabalhos necessários, com acabamento em pintura Epoxi	m²	36,00			
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.6.1	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS Nota: Todas as colunas Spider ou equivalente devem ser cilíndricas, pintadas ao RAL 7035					
2.6.1.1	Instalação Elétrica					

23. DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Eslaciamento
2 6 1 1 1	Tubo isolante: embtido em abraçadeiras ou oculto em tecto falso do tipo VD ou ERFE ou equivalente.					
2 6 1 1 1 1	Ø 16 mm	m	400,00			
2 6 1 1 1 2	Ø 32 mm	m	100,00			
2 6 1 1 1 3	Ø 53 mm	m	500,00			
2 6 1 1 1 4	Ø 75 mm	m	600,00			
2 6 1 1 1 5	Ø 125 mm	m	20,00			
2 6 1 1 2	Caixas de derivação ou de aparelhagem, embebidas, a vista ou ocultas, de material isolante, do tipo:					
2 6 1 1 2 1	derivação 80x80 mm	un	80,00			
2 6 1 1 2 2	derivação 80x80 mm (estaque)	un	35,00			
2 6 1 1 2 3	fundas	un	115,00			
2 6 1 1 2 4	caixa de contador	un	4,00			
2 6 1 1 2 5	caixa de visita com fundo 500x500x500	un	5,00			
2 6 1 1 2 6	tampa Ø125	un	5,00			
2 6 1 1 2 7	caixa estaque para driver's fita LED 310x240	un	65,00			
2 6 1 1 2 8	Portinhola equipada	un	1,00			
2 6 1 1 3	Fornecimento e montagem embtida ou em caminho de cabos de condutores / cabos de isolamento termoplástico do tipo:					
2 6 1 1 3 1	H07V - U3G1,5	m	150,00			
2 6 1 1 3 2	H07V - R3G2,5	m	150,00			
2 6 1 1 3 3	H07V - R3G4	m	30,00			
2 6 1 1 3 4	H07V - R3G6	m	50,00			
2 6 1 1 3 5	XZ1 - R5G10	m	550,00			
2 6 1 1 3 6	H07V - 4X25	m	10,00			
2 6 1 1 4	Aparelhagem de manobra:					
2 6 1 1 4 1	interruptores	un	8,00			
2 6 1 1 4 2	comutação de escada	un	2,00			
2 6 1 1 4 3	detector Movimento Teto 360º	un	13,00			
2 6 1 1 4 4	tomada monofásica	un	79,00			
2 6 1 1 4 5	tomada trifásica	un	1,00			
2 6 1 1 5	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação completamente equipados e electrificados, incluindo lâmpadas dos seguintes tipos:					
2 6 1 1 5 1	Fita LED 4,9W IP67 24V E CAL (5M) ZTCWW6401	un	104,00			
2 6 1 1 5 2	DRIVER 30W 24V IP67 DRIVER3024V 3,9mts fita led	un	25,00			
2 6 1 1 5 3	DRIVER 150W 24V IP67 DRIVER15024V 10m fita LED	un	17,00			
2 6 1 1 5 4	DRIVER 100W 24V IP67 DRIVER10024V 10m fita LED	un	1,00			
2 6 1 1 5 5	Coluna Spider C Fe Hu=3,5m FLG 2xPISO DOB BA 151	un	13,00			
2 6 1 1 5 6	Coluna Spider C Fe Hu=6,0m FLG 3xPISO DOB BA 151	un	18,00			
2 6 1 1 5 7	Blocos Autónomos	un	14,00			
2 6 1 1 5 8	Ponto de alimentação (tubagem e cablagem já incluída)	un	2,00			
2 6 1 1 5 9	Fornecimento e montagem do Quadro Coluna	un	1,00			
2 6 1 1 5 10	Fornecimento e montagem dos quadros eléctricos equipados	un	4,00			
2 6 1 1 5 11	Fornecimento e montagem dos quadros parciais eléctricos equipados	un	1,00			
2.7	ITEO					
2.7.1	REDE DE TUBAGEM					
2 7 1 1	Tubo Isogris Ø25	un	100,00			
2 7 1 2	Mangueira Corrugada Ø40	un	100,00			
2 7 1 3	Mangueira Corrugada Ø50	un	150,00			
2 7 1 4	Mangueira Corrugada Ø63	un	500,00			
2 7 1 5	Caixa de Aparelhagem Funda	un	12,00			
2 7 1 6	Câmara Visita c/ tampa Ø125 300x300x300	un	4,00			
2 7 1 7	Câmara Visita Estaque c/ tampa Ø125 600x600x600	un	1,00			
2 7 1 8	CVM 300x300x300 c/ tampa Ø125	un	1,00			
2.7.2	REDE DE CABOS DE PARES DE COBRE					
2 7 2 1	Tomada RJ45 Cat.6	un	1,00			
2 7 2 2	Cabo UTP Cat.6	m	400,00			
2 7 2 3	Modulo 8 pares Cat. 6	un	2,00			
2 7 2 4	Repetidor/Switch	un	1,00			
2.7.3	REDE DE CABOS DE FIBRA OPTICA					
2 7 3 1	Cabo de 2 Fibras exterior	un	300,00			
2 7 3 2	Fusão Fibra	un	1,00			
2 7 3 3	Alinhador SC/APC duplo	un	20,00			
2 7 3 4	RG-FO Secundário 24 Fracções	un	1,00			
2.7.4	REDE DE CABOS COAXIAIS					
2 7 4 1	Cabo Coaxial N78HV3 TK (RG11 PE LSZH)	un	430,00			
2 7 4 2	Chassis p/ secundário RGCC	un	1,00			
2 7 4 3	Carga F 75 Ohm	un	8,00			
2 7 4 4	Tomada (TV/R, SAT) Terminal Estrela	un	1,00			
2 7 4 5	Amplificador	un	4,00			
2.7.5	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS					
2 7 5 1	Aro/Porta Equipado ATI 3play 3U (4PC + 4CC + 2FO)	un	3,00			
2 7 5 2	ATE (800x900x200) Estaque	un	1,00			
2 7 5 3	Electrificação CV3	un	150,00			
2 7 5 4	Electrificação ATE ATI	un	1,00			
2 7 5 5	Antena TDT	un	3,00			
2 7 5 7	Mastro Lisa 3m Ø=40mm	un	3,00			

23. DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.7.5.8	Base Chumbar p/ Torre Galv. 180l	un	3,00			
2.7.5.9	Descarregador Sobretenso Coaxial	un	3,00			
2.7.5.10	Conector de Compressão p/ RG6	un	40,00			
2.7.6	EXECUÇÃO					
2.7.6.1	Roços	un	1,00			
2.7.6.2	Colocar Tubagem	un	1,00			
2.7.6.3	Assentamento de Caixas	un	1,00			
2.7.6.4	Enfiamento de Cablagem	un	1,00			
2.7.6.5	Demais serviços de construção civil	un	1,00			
2.7.6.6	Ligação e Terminação	un	1,00			
2.7.6.7	Ensaios	un	1,00			
2.8	PAISAGISMO					
2.8.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
	NOTA:					
	1 - A listagem de trabalhos seguidamente apresentada deverá ser complementada com as indicações incluídas nas peças desenhadas e caderno de encargos, mesmo que tal não esteja expresso no articulado. Este documento deverá ser obrigatoriamente lido em conjunto com os restantes elementos do projeto, não constituindo uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos deverão ser executados, bem como as suas composições.					
	2 - As quantidades apresentadas incluem todos os trabalhos e fornecimentos necessários descritos no caderno de encargos e peças desenhadas do projeto.					
	3 - Caberá a entidade contratada a responsabilidade de gestão dos resíduos da construção e demolição, estando o seu custo incluído de forma distribuída pelos vários artigos mencionados neste mapa de medições.					
	4 - Encontra-se incluído nos vários artigos a limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias a realização das diversas tarefas.					
2.8.1.1	Implantação e verificação de todos os trabalhos a executar, incluindo a colocação de marcas, a verificação com a equipa projetista da localização das mesmas e a verificação com a equipa projetista de todos os tipos de obra e pormenores a realizar, incluindo o fornecimento de lista de dúvidas sobre qualquer peça do projeto de execução antes do início dos trabalhos.	vg	1,00			
2.8.2	MEDIDAS CAUTELARES					
2.8.2.1	Desmatação e limpeza geral da área de intervenção, incluindo a remoção de arbustos, pequenas árvores e outros elementos estranhos ao projeto, assim como a sua carga, transporte e descarga em local a designar pelo dono da obra.	vg	1,00			
2.8.2.2	Abate de árvores existentes, incluindo a desmonta, torragem e empilhamento, desenraizamento, carga, transporte e descarga dos produtos sobranceiros para central de compostagem a cuidado do adjudicatário, de acordo com as indicações do projeto. Consideram-se todos os trabalhos necessários a execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	un	31,00			
2.8.2.3	Limpeza e poda de árvores existentes a manter, de acordo com as especificações técnicas dadas em Caderno de Encargos.	un	4,00			
2.8.3	LEVANTAMENTOS E DEMOLIÇÕES					
2.8.3.1	Demolição de pavimentos e lancis existente de várias naturezas e respectivas bases e fundações (quando necessário), incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	m³	3 665,00			
2.8.3.2	Demolição de Outdoor existente na área de intervenção e respectivas fundações e/ou bases, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	un	1,00			
2.8.4	MOVIMENTO DE TERRAS					
2.8.4.1	Escavação geral em terraplenagens, com implantação de terraplenos e/ou taludes, incluindo remoção e transporte das terras para os locais de aterro. Características do terreno a escavar a confirmar com estudo geotécnico.					
2.8.4.1.1	Escavação em terra compacta (35%)	m³	26 518,50			
2.8.4.1.1	Escavação em rocha branda (10%)	m³	3 119,82			
2.8.4.1.1	Escavação em rocha dura (5%)	m³	1 559,91			
2.8.4.2	Aterro geral compactado em terraplenos e taludes, incluindo regularização e acerto.	m³	2 592,36			
2.8.4.3	Transporte de terras sobranceiros	m³	28 605,87			
2.8.5	BASES E PAVIMENTOS					
2.8.5.1	Fornecimento e execução de camada de base de tout-venant com 0,15m de espessura mínima, incluindo: abertura de caixa; remoção e transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro; perfilagem e compactação do fundo; fornecimento e preparação da base, todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m²	6 747,38			
2.8.5.2	Transporte, fornecimento e colocação de uma camada de pavimento em areão com 0,30m de espessura mínima com classe granulométrica das areias médias (0,5 e 2mm de diâmetro) e com grão rolado e silicioso.	m³	32,13			
2.8.5.3	Fornecimento e execução de camada base / camada de desgaste de betonilha armada com "malhasol" do tipo AQ-50, ou equivalente, incluído fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas, abertura da caixa de pavimento e remoção de todos os materiais estranhos ao projeto, pavimentos, lancis e bases existentes, perfilagem e compactação do fundo da caixa, remoção e transporte dos produtos sobranceiros a aterro ou locais de triagem, todos os trabalhos e fornecimentos necessários. Camadas de diferentes características:					
2.8.5.3.1	Camada com características base com 0,07m de espessura mínima	m²	241,20			
2.8.5.3.1	Camada com características base com 0,10m de espessura mínima (base do "anel") - com rasgo para encastrar tira LED (ver desenhos de pormenor)	m²	537,50			
2.8.5.3.1	Camada de desgaste com 0,05m de espessura mínima	m²	1 240,00			
2.8.5.3.1	Camada de desgaste com 0,10m de espessura mínima	m²	4 950,38			
2.8.5.4	Fornecimento e execução de pavimentos em lajetas de betão circular com 0,05m de espessura mínima, conforme o descrito em Caderno de Encargos, incluindo remoção e transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro e perfilagem e compactação do fundo.					
	Lajetas de betão circulares de três diâmetros:					
2.8.5.4.1	PAV L25 - Lajetas pré-fabricadas com 0,25m de diâmetro	un	31,00			

Solicita-se a quantidade em m2

Qual a cor a considerar?

23 DEZ 2020

22
Pleu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.8.5.4.1	PAV L35 - Lajeas pré-fabricadas com 0,35m de diâmetro	un	27,00			Qual a cor a considerar?
2.8.5.4.1	PAV L45 - Lajeas pré-fabricadas com 0,45m de diâmetro	un	14,00			Qual a cor a considerar?
2.8.5.5	Fornecimento e execução de pavimento sintético de amortecimento executado in situ, composto por SBR (espessura variável, conforme pormenores construtivos) e EPDM (0,01m espessura) com resistência aos raios UV de acordo com as especificações técnicas descritas em Caderno de Encargos, de coloração a definir em obra pela equipa projetista;					
2.8.5.5.1	Com a espessura de 0,01m de SBR e 0,01m de EPDM	m²	71,32			Qual a cor a considerar?
2.8.5.5.2	Com a espessura de 0,03m de SBR e 0,01m de EPDM	m²	43,39			Qual a cor a considerar?
2.8.5.5.3	Com a espessura de 0,04m de SBR e 0,01m de EPDM	m²	125,10			Qual a cor a considerar?
2.8.6	REMATES					
2.8.6.1	RA - Zonas de Contacto com a Água					
2.8.6.1.1	R Ace - Remate em betão liso cinza hidrofugado em arco com 0,20m*0,25m*1m boleado (ver desenhos de pormenor do elemento), argamassado ao muro de suporte curva externa e aresta viva chanfrada 0,01m	un	12,00			
2.8.6.1.2	R Aci - Remate em betão liso cinza hidrofugado em arco com 0,20m*0,25m*1m boleado (ver desenhos de pormenor do elemento), argamassado ao muro de suporte curva interna e aresta viva chanfrada 0,01m	un	12,00			
2.8.6.1.3	R Ar - Remate em betão liso cinza hidrofugado reto com 0,20m*0,25m*1m boleado (ver desenhos de pormenor do elemento), argamassado ao muro de suporte, aresta viva chanfrada 0,01m	un	42,00			
2.8.6.1.4	R Atd - Remate de transição do lado direito em betão liso cinza hidrofugado (ver des. de pormenor do elemento) argamassado ao muro de suporte	un	3,00			
2.8.6.1.5	R Atl - Remate de transição do lado esquerdo em betão liso cinza hidrofugado (ver des. de pormenor do elemento) argamassado ao muro de suporte	un	3,00			
2.8.6.2	Remates Simples					
2.8.6.2.1	R S15 - Lancil em betão liso cinza hidrofugado com 0,15 x 0,10m x 1m, assente em fundação continua de betão simples c/ 0,25*0,15m de secção e aresta viva chanfrada 0,01m	m	959,40			
2.8.6.2.2	R G30 - Lancil em granito semelhante aos existentes nos arruamentos da envolvente c/ 0,30m x 0,30m x 1m, assente em fundação continua de betão simples c/ 0,45*0,20m de secção e aresta viva chanfrada 0,01m	m	798,00			
2.8.6.2.3	R S30 - Lancil em betão liso cinza hidrofugado com 0,30 x 0,10m x 1m, assente em fundação continua de betão simples c/ 0,40*0,25m de secção e aresta viva chanfrada 0,01m	m	241,90			
2.8.6.3	Outros remates					
2.8.6.3.1	Remate em cinta de betão continua (0,15*0,15m de secção) incluindo todos os trabalhos, transportes, fornecimentos e remates necessários a sua perfeita execução (ver pormenor correspondente)	m	53,14			
2.8.6.3.2	R C / R Ci - Peça de remate pré-fabricada em betão liso cinza hidrofugado em arco com alheta para encastrar a iluminação (medição por unidade - são necessárias 4 unidades por caldeira)	un	304,00			
2.8.7	B - PEÇAS EM BETÃO Nota: Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado, com armadura em Heliço Zinado					
2.8.7.1	Escadas em betão					
2.8.7.1.1	B E - Peça pré-fabricada em betão escadas (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	311,00			
2.8.7.1.2	B Er - Peça pré-fabricada em betão para escadas da zona da cafeteria, com remate rampeado para bicicletas (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	25,00			
2.8.7.2	Peças de Limite Côncavas					
2.8.7.2.1	B Li1 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque infantil - Peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	43,00			
2.8.7.2.2	B Li2 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque infantil - Peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.7.2.3	B Li3 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque infantil - Peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.7.2.4	B Li1 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque canino / zona mesas de jogo - Peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	62,00			
2.8.7.2.5	B Li2 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque canino / zona mesas de jogo - Peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	2,00			
2.8.7.2.6	B Li3 - Peça pré-fabricada em betão de limite côncava parque canino / zona mesas de jogo - Peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	2,00			
2.8.8	A - ANEL (ELEMENTOS EM BETÃO) Nota: Todos os elementos de betão pré-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado, com armadura em Heliço Zinado					
2.8.8.1	A B - Bancadas					
2.8.8.1.1	A B1 - Elemento modular que compõe a 1ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	38,00			
2.8.8.1.2	A B1e - Elemento modular de remate da 1ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.8.1.3	A B1d - Elemento modular de remate da 1ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.8.1.4	A B2 - Elemento modular que compõe a 2ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	38,00			
2.8.8.1.5	A B2e - Elemento modular de remate da 2ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.8.1.6	A B2d - Elemento modular de remate da 2ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.8.1.7	A B3 - Elemento modular que compõe a 3ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	34,00			
2.8.8.1.8	A B3e - Elemento modular de remate da 3ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.8.1.9	A B3d - Elemento modular de remate da 3ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			

23. DEZ 2020

43

Pleu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2 8 8 1 10	A 84 - Elemento modular que compõe a 4ª linha de bancada (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	28,00			
2 8 8 1 11	A 84e - Elemento modular de remate da 4ª linha de bancada, lado esquerdo (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 8 1 12	A 84d - Elemento modular de remate da 4ª linha de bancada, lado direito (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 8 2	Pavimento do Anel					
2 8 8 2 1	A P - Pavimento do anel em módulos de betão pre-fabricados em arco (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	128,00			
2 8 8 3	Rampa de Acesso Anel					
2 8 8 3 1	A R1 - Rampa acesso ao anel - Peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 8 3 2	A R2 - Rampa acesso ao anel - Peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 8 3 3	A R3 - Rampa acesso ao anel - Peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 9	SEQUÊNCIA BANCO-MURETE: BM+T (PEÇAS LINEARES PLANAS + PEÇAS DE TRANSIÇÃO)					
	Nota: Todos os elementos de betão pre-fabricados serão em betão liso cinza hidrofugado, com armadura em Hefaco Zincado.					
2 8 9 1	BM - Banco-Murete					
2 8 9 1 1	BM C - Banco Murete com Costas					
2 8 9 1 1 1	BM C1 - Banco murete com costas elemento 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 9 1 1 2	BM C2 - Banco murete com costas elemento 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 9 1 1 3	BM C3 - Banco murete com costas elemento 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 9 1 1 4	BM C4 - Banco murete com costas elemento 4 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 9 1 1 5	BM C5 - Banco murete com costas elemento 5 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	3,00			
2 8 9 2	BM S - Banco Murete Simples					
2 8 9 2 1	BM S1 - Banco murete simples com 1 metro de largura (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	35,00			
2 8 9 2 2	BM S05 - Banco murete simples, com 0 5 metros de largura (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	245,00			
2 8 9 3	T - Transição Banco-Murete					
2 8 9 3 1	T DP - Transição Lado Direito, Plana					
2 8 9 3 1 1	T DP1 - Transição de largura 1m para 0 5m lado direito peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 3 1 2	T DP2 - Transição de largura 1m para 0 5m lado direito peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 3 1 3	T DP3 - Transição de largura 1m para 0 5m lado direito peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 3 1 4	T DP4 - Transição de largura 0 5m para 0 4m lado direito peça alta (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	9,00			
2 8 9 3 1 5	T DP4b - Transição de largura 0 4m para 0 3m lado direito, peça baixa (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	9,00			
2 8 9 3 2	T EP - Transição Lado Esquerdo, Plana					
2 8 9 3 2 1	T EP1 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito, peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 3 2 2	T EP2 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 3 2 3	T EP3 - Transição de largura 1m para 0,5m lado direito peça 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 3 2 4	T EP4 - Transição de largura 0 5m para 0 4m lado direito peça alta (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	10,00			
2 8 9 3 2 5	T EP4b - Transição de largura 0 4m para 0 3m lado direito, peça baixa (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	11,00			
2 8 9 3 3	T I - Transição Inclinada					
2 8 9 3 3 1	T I1 - Transição de altura 0m para 0 5m peça 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	20,00			
2 8 9 3 3 2	T I2 - Transição de altura 0m para 0 5m lado direito peça 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	20,00			
2 8 9 4	BM U - Peças Únicas					
2 8 9 4 1	BM U1 - Peça única 1 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 2	BM U2 - Peça única 2 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 3	BM U3 - Peça única 3 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	5,00			
2 8 9 4 4	BM U4 - Peça única 4 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 5	BM U5 - Peça única 5 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 6	BM U6 - Peça única 6 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 7	BM U7 - Peça única 7 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 8	BM U8 - Peça única 8 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	6,00			
2 8 9 4 9	BM U9 - Peça única 9 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 10	BM U10 - Peça única 10 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2 8 9 4 11	BM U11 - Peça única 11 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	2,00			

23. DEZ 2020

GONDOMAR

Município de Gondomar

Município de Gondomar
Rua da República, 200 - 4700-109 GondomarPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.8.9.4.12	BM U12 - Peça única 12 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	10,00			
2.8.9.4.13	BM U13 - Peça única 13 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.14	BM U14 - Peça única 14 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.15	BM U15 - Peça única 15 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.16	BM U16 - Peça única 16 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	12,00			
2.8.9.4.17	BM U17 - Peça única 17 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.18	BM U18 - Peça única 18 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.19	BM U19 - Peça única 19 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.20	BM U20 - Peça única 20 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.21	BM U21 - Peça única 21 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	8,00			
2.8.9.4.22	BM U22 - Peça única 22 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.23	BM U23 - Peça única 23 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.24	BM U24 - Peça única 24 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	27,00			
2.8.9.4.25	BM U25 - Peça única 25 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.26	BM U26 - Peça única 26 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.9.4.27	BM U27 - Peça única 27 (dimensionamento e assentamento conforme desenhos de pormenor)	un	1,00			
2.8.10	SERRALHARIAS					
	Nota: Todas as serralharias deverão ser lacadas na cor 7035 RAL (Cinza claro / Light grey)					
2.8.10.1	Portões					
2.8.10.1.1	Fornecimento e execução de portões para o parque canino, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários a sua perfeita execução					
2.8.10.1.2	Portão exterior do Parque Canino de duas folhas e largura total de 2m, com abertura para o interior composto por elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura de 0,90m, incluindo mola, fechadura e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	1,00			
2.8.10.1.3	Portões interiores do Parque Canino de uma folha e largura total de 1,20m com abertura para o interior compostos por elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura de 0,90m incluindo mola, fechadura e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	2,00			
2.8.10.2	Guardas Tubulares					
2.8.10.2.1	Elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura de fixa de 0,90m (enterrado 0,50m) conforme peças desenhadas	un	279,00			
2.8.10.2.2	Elementos metálicos tubulares redondos com Ø60,3mm e altura variável (enterrado 0,50m) conforme peças desenhadas	un	290,00			
2.8.11	MOBILIÁRIO URBANO E SINALÉTICA					
2.8.11.1	Fornecimento, transporte e montagem de mobiliário urbano, incluindo fornecimento e execução das fundações em betão simples (assim que necessário e de acordo com as medidas em desenhos de pormenor), e todos os outros trabalhos, fornecimentos e transportes de acordo com as especificações de projeto e o caderno de encargos. No mobiliário urbano estão incluídos 8 tipos de elementos:					
2.8.11.1.1	Bebedouro do tipo Línea Round (Ø230x900mm) da Larus ou equivalente com acabamento em ferro fundido e pintado na cor RAL 7035	un	2,00			
2.8.11.1.2	Acessório para bebedouro - design do mesmo fornecedor	un	1,00			
2.8.11.1.3	Bebedouro do tipo Becas V2 (400x200x750mm) da Ereserv ou equivalente com acabamento em ferro fundido e pintado na cor RAL 7035	un	2,00			
2.8.11.1.4	Cadeiras do tipo Portiqa com a referência PQA152 (650x580x770mm) da Mmcite (com costas e sem braços) ou equivalente pintada na cor RAL 7035	un	20,00			
2.8.11.1.5	Dispensador de sacos do tipo Sacão (230x40x360mm) da Ereserv ou equivalente com cores e grafismos definidos pela equipa projetista. Este artigo não contempla fundação por possuir uma estrutura para acoplar a outros equipamentos	un	10,00			
2.8.11.1.6	Estacionamento de bicicletas do tipo Triângulo (1180x600x860mm) da Larus em módulos de 4 lugares ou equivalente pintada na cor RAL 7035	un	6,00			
2.8.11.1.7	Mesas do tipo Tably com a referência TCH410r (645x660x700mm) da Mmcite ou equivalente com acabamento das componentes metálicas na cor RAL 7035	un	5,00			
2.8.11.1.8	Papeleiras do tipo Point de 40 litros (Ø350x820mm) da Larus ou equivalente pintada na cor RAL 7035	un	16,00			
2.8.11.1.9	Sinalética geral do tipo T1.1 (600x120x1800mm) da Ieta Design ou equivalente com cores e grafismos definidos pela equipa projetista. Fixação conforme indicação do fornecedor	un	2,00			
2.8.11.1.10	Sinalética geral do tipo T2 (500x900x400mm) da Ieta Design ou equivalente com cores e grafismos definidos pela equipa projetista. Fixação conforme indicação do fornecedor	un	2,00			
2.8.11.1.11	Fornecimento e instalação de banco em betão cinza tipo "Livre" da AMOP ou equivalente no Parque Infantil. Fixação conforme peças desenhadas	un	11,00			
2.8.12	EQUIPAMENTOS					
2.8.12.1	Fornecimento, transporte e montagem dos seguintes Equipamentos Caninos de acordo com as especificações definidas em Caderno de Encargos, as boas normas de execução e a implantação de pormenores construtivos definidos nas peças desenhadas:					
2.8.12.1.1	Equipamento canino tipo barreira de salto da Ereserv ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.1.2	Equipamento canino tipo gincana da Ereserv ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.1.3	Equipamento canino tipo prancha da Ereserv ou equivalente	un	7,00			
2.8.12.1.4	Abrilhamento rochoso - conjunto de pedras graníticas decorativas (ver peças desenhadas)	un	1,00			

23. DEZ 2020

75
P. 66

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.8.12.2	Fornecimento, transporte e montagem dos seguintes Equipamentos de Fitness de acordo com as especificações definidas em Caderno de Encargos, as boas normas de execução e a implantação / pormenores construtivos definidos nas peças desenhadas:					
2.8.12.2.1	Equipamento do tipo Spirer 110 (ref. No 001) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.2.2	Equipamento do tipo Spirer GHD (ref. No 007) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.2.3	Equipamento do tipo Spirer Monkey (ref. No 011) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.2.4	Equipamento do tipo Spirer Parallel Barre (ref. No 008) da Noord Outdoor Fitness ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.3	Fornecimento, transporte e montagem dos seguintes Equipamentos Infantis de acordo com as especificações definidas em Caderno de Encargos, as boas normas de execução e a implantação / pormenores construtivos definidos nas peças desenhadas					
2.8.12.3.1	Equipamento infantil tipo balaço Hugo & Inês da Laopset ou equivalente	un	1,00			
2.8.12.3.2	Equipamento infantil tipo Play Center L da Laopset ou equivalente	un	1,00			
2.8.13	PLANTACÃO E REVESTIMENTOS					
2.8.13.1	Preparação do terreno em todas as áreas onde será feita plantação através de incorporação de estrume bem curtido e nivelamento. Este artigo inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a preparação do terreno conforme descrito em CTE	m²	11 530,00			
2.8.13.2	Tutoragem tripla com tutores de madeira em tripeça, unidos entre si com meios prumos. As ligações à árvore deverão ser feitas com cintas de borracha de cor clara com 3cm de largura mínima	un	681,00			
2.8.13.3	Fornecimento e plantação de árvores incluindo a abertura de cova, fornecimento e colocação de fertilizante, estrume e terra vegetal para enchimento da cova. As plantações devem ser feitas de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas definidas em Caderno de Encargos (ver peça desenhada correspondente)					
2.8.13.3.1	<i>Acer pseudoplatanus</i> - Platano bastardo : PAP2 (PAP 14/16 e h=3,0m)	un	75,00			
2.8.13.3.2	<i>Betula celtiberica</i> - Betula portuguesa : PAP1 (PAP 12/14 e h=2,5m)	un	18,00			
2.8.13.3.3	<i>Betula celtiberica</i> - Betula portuguesa : PAP2 (PAP 14/16 e h=3,5m)	un	53,00			
2.8.13.3.4	<i>Betula celtiberica</i> - Betula portuguesa : PAP3 (PAP 16/18 e h=4,0m)	un	27,00			
2.8.13.3.5	<i>Betula pendula</i> - Betula pendula : PAP1 (PAP 12/14 e h=2,5m)	un	47,00			
2.8.13.3.6	<i>Betula pendula</i> - Betula pendula : PAP2 (PAP 14/16 e h=3,0m)	un	48,00			
2.8.13.3.7	<i>Betula pendula</i> - Betula pendula : PAP3 (PAP 16/18 e h=3,5m)	un	36,00			
2.8.13.3.8	<i>Betula pendula 'fastigiata'</i> - Betula pendula colunar : PAP1 (PAP 16/18 e h=3,5m)	un	44,00			
2.8.13.3.9	<i>Ginkgo biloba</i> - Ginkgo : PAP1 (PAP 14/16 e h=2,5m)	un	42,00			
2.8.13.3.10	<i>Ginkgo biloba</i> - Ginkgo : PAP2 (PAP 16/18 e h=2,5m)	un	37,00			
2.8.13.3.11	<i>Ginkgo biloba</i> - Ginkgo : PAP3 (PAP 18/20 e h=3,0m)	un	28,00			
2.8.13.3.12	<i>Quercus robur</i> - Carvalho-alvarinho : PAP1 (PAP 12/14 e h=2,5m)	un	56,00			
2.8.13.3.13	<i>Quercus robur</i> - Carvalho-alvarinho : PAP2 (PAP 14/16 e h=3,0m)	un	21,00			
2.8.13.3.14	<i>Pinus pinaster</i> - Pinheiro-bravo : PAP1 (PAP 14/16 e h=2,5m)	un	27,00			
2.8.13.3.15	<i>Pinus pinaster</i> - Pinheiro-bravo : PAP2 (PAP 16/18 e h=3,0m)	un	9,00			
2.8.13.3.16	<i>Pinus pinaster</i> - Pinheiro-bravo : PAP3 (PAP 18/20 e h=3,5m)	un	13,00			
2.8.13.3.17	<i>Pinus pinea</i> - Pinheiro-manso : PAP1 (PAP 14/16 e h=3,0m)	un	47,00			
2.8.13.3.18	<i>Pinus pinea</i> - Pinheiro-manso : PAP2 (PAP 16/18 e h=3,5m)	un	31,00			
2.8.13.3.19	<i>Pinus pinea</i> - Pinheiro-manso : PAP3 (PAP 18/20 e h=4,0m)	un	38,00			
2.8.13.3.20	<i>Populus nigra italica</i> - Choupo negro : PAP1 (PAP 12/14 e h=3m)	un	5,00			
2.8.13.3.21	<i>Populus nigra italica</i> - Choupo negro : PAP2 (PAP 14/16 e h=3,5m)	un	8,00			
2.8.13.4	Fornecimento e plantação de arbustos e sub-arbustos incluindo a abertura do covacho, fornecimento e colocação de fertilizante, estrume e terra vegetal para enchimento do covacho. As plantações devem ser feitas de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas definidas em Caderno de Encargos (ver peça desenhada correspondente)					
2.8.13.4.1	<i>Abelia grandiflora</i> - Abelia (Vaso de 5L)	un	175,00			
2.8.13.4.2	<i>Calluna vulgaris</i> - Queiroga (Vaso de 1L)	un	730,00			
2.8.13.4.3	<i>Catnaegus monogyna</i> - Pilriteiro (Vaso de 1,3L)	un	42,00			
2.8.13.4.4	<i>Cotoneaster lacteus</i> - Cotoneaster (Vaso de 3L)	un	805,00			
2.8.13.4.5	<i>Juniperus communis</i> - Zimbro (Vaso de 2,5L)	un	273,00			
2.8.13.4.6	<i>Juniperus horizontalis</i> - Juníbero-rastejante (Vaso de 2,5L)	un	624,00			
2.8.13.4.7	<i>Larix laricina</i> - Lariceiro (Vaso de 5L)	un	1 091,00			
2.8.13.4.8	<i>Lavandula dentata</i> - Alfazema-brava (Vaso de 1,3L)	un	3 511,00			
2.8.13.4.9	<i>Lavandula stoechas</i> - Rosmaninho (Vaso de 1,3L)	un	772,00			
2.8.13.4.10	<i>Ligustrum lucidum</i> - Alenteiro (Vaso de 2,5L)	un	212,00			
2.8.13.4.11	<i>Rosmarinus officinalis</i> - Alecrim (Vaso de 1,3L)	un	1 899,00			
2.8.13.4.12	<i>Rosmarinus officinalis 'prostratus'</i> - Alecrim rastejante (Vaso de 1,3L)	un	1 064,00			
2.8.13.4.13	<i>Salvia microphylla</i> - Rapaxinhos (Vaso 1,1L)	un	224,00			
2.8.13.4.14	<i>Santolina chamaecyparissus</i> - Santolina (Vaso 9cm)	un	947,00			
2.8.13.4.15	<i>Teucrium fruticans</i> - Sargão-branco (Vaso 1,3L)	un	555,00			
2.8.13.4.16	<i>Thymus pulegioides</i> - Tomilho dos prados (Vaso 9cm)	un	96,00			
2.8.13.4.17	<i>Viburnum tinus</i> - Folhado-comum (Vaso 3L)	un	540,00			
2.8.13.5	Fornecimento e espalhamento de camada de revestimento em mulch de casca de pinheiro com 0,05m de espessura mínima, de granulometria fina	m²	5 125,00			
2.8.13.6	Fornecimento e espalhamento de sementeira do tipo Prestige da A. Pereira Jordão ou equivalente nas zonas assinaladas em peça desenhada, composta por 30% Lolium perenne, 30% Festuca rubra trichophylla, 30% Festuca rubra commutata e 10% Poa pratensis, de acordo com as boas normas de execução definidas em Caderno de Encargos	m²	10 364,00			
2.8.14	COBERTURA AJARDINADA					
2.8.14.1	Fornecimento e espalhamento de substrato para cobertura verde com uma espessura entre 10 a 15 cm tipo Zinco terra Aromáticas da Landal ou equivalente incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua boa execução e aplicação conforme especificado em CTE	m²	790,95			

23. DEZ 2020

GONDOMAR

Município de Gondomar

Município de Gondomar
(Região Metropolitana do Porto)PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.3.14.2	Fornecimento e plantação de arbustos e sub-arbustos, incluindo a abertura do covacho, fornecimento e colocação de fertilizante, estrume e terra vegetal para enchimento do covacho. As plantações devem ser feitas de acordo com as boas normas de execução e especificações dendrométricas definidas em Caderno de Encargos (ver peça desenhada correspondente):					
2.3.14.2.1	<i>Cotoneaster horizontalis</i> – Cotoneaster (Vaso de 1,3L)	un	180,00			
2.3.14.2.2	<i>Juniperus horizontalis</i> – Junipero-rastejante (Vaso de 2,5L)	un	438,00			
2.3.14.2.3	<i>Lavandula stoechas</i> – Rosmaninho (Vaso de 1,3L)	un	987,00			
2.3.14.2.4	<i>Rosmarinus officinalis</i> – Alecrim (Vaso de 1,3L)	un	506,00			
2.3.14.2.5	<i>Rosmarinus officinalis 'prostratus'</i> – Alecrim rastejante (Vaso de 1,3L)	un	569,00			
2.3.14.2.6	<i>Thymus fruticans</i> – Sargaco-branca (Vaso 1,3L)	un	165,00			
2.3.14.3	Fornecimento e espalhamento de camada de revestimento em mulch de casca de pinheiro com 0,05m de espessura mínima, de granulometria fina	m²	790,95			
2.8.15	SISTEMA DE REGA					
2.3.15.1	Fornecimento e montagem de programadores para rede de rega do tipo A2C-1200-P da Hunter ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	un	2,00			
2.3.15.2	Fornecimento e montagem de módulos de 6 sectores para uso com controladores da serie A2C-1200 da Hunter ou equivalente	un	9,00			
2.3.15.3	Fornecimento e montagem de cabo elétrico para ligação do programador às eletrovalvulas de 2 condutores de 2,5mm² com proteção mecânica	m	958,47			
2.3.15.4	Fornecimento e instalação de filtro de discos de plástico de 1-1/2" do tipo Cepex 19911 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários	un	71,00			
2.3.15.5	Fornecimento e instalação de Eletrovalvulas e válvulas de seccionamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários					
2.3.15.5.1	Eletrovalvulas do tipo "HUNTER PGV-151" ou equivalente	un	71,00			
2.3.15.5.2	Válvulas de seccionamento manual de esfera em PVC, tipo 60 60 040 da Cepex ou equivalente, a montante da eletrovalvula de 40mm de diâmetro	un	71,00			
2.3.15.6	Escavação para a abertura das valas com secção de 0,40x0,40m para a instalação da tubagem de rega e posterior tapamento	m	5.467,52			
2.3.15.7	Fornecimento e colocação de camada de areia com 0,15m de espessura no fundo das valas, sobre as tubagens	m³	328,05			
2.3.15.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de 75mm de diâmetro com parede dupla para atravessamentos de zonas de pavimento, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários	m	712,59			
2.3.15.9	Fornecimento e assentamento de tomadas de água para mangueira do tipo "Cudell 1" em bronze ou equivalente instaladas em caixa Cepex CPX708 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	un	15,00			
2.3.15.10	Fornecimento e execução de nicho para alojamento de contador, programador, filtro e eletrovalvulas a executar na zona assinalada em peça desenhada, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários a sua correcta execução, conforme pormenor de peças desenhadas e indicações da fiscalização	un	25,00			
2.3.15.11	Fornecimento e instalação de Tubo Gotejador autocompensante, em de 16mm de espessura, com espaçamento entre gotejadores de 30cm com 2,2l/h de débito, Tipo PLD-22 da HUNTER ou equivalente	m	10.998,34			
2.3.15.12	Fornecimento e montagem em vala da tubagem de polietileno de alta densidade, incluindo todos os trabalhos complementares necessários:					
2.3.15.12.1	Tubo de 32mm de diâmetro	m	1.407,09			
2.3.15.12.2	Tubo de 40mm de diâmetro	m	1.760,16			
2.3.15.12.3	Tubo de 50mm de diâmetro	m	2.394,50			
2.3.15.12.4	Tubo de 75mm de diâmetro	m	37,97			
2.3.15.13	Fornecimento e montagem de aspersores, incluindo todos os trabalhos complementares necessários:					
2.3.15.13.1	Aspersor tipo "PRS-30 4A" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	47,00			
2.3.15.13.2	Aspersor tipo "MP ROTATOR 1000" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	31,00			
2.3.15.13.3	Aspersor tipo "MP ROTATOR 2000" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	203,00			
2.3.15.13.4	"MP ROTATOR 3000" da Hunter ou equivalente (ângulo de abertura do bico a verificar no plano de rega)	un	99,00			
2.3.15.14	Fornecimento e execução de ensaios de todas as especialidades da empreitada: certificação de redes, desinfecção de tubagens, apoio técnico, planos de manutenção preventiva, conforme especificações técnicas de cada especialidade	vg	1,00			
2.3.15.15	Fornecimento e montagem de acessórios de rega	vg	1,00			
2.8.15.16	Cobertura Ajardinada					
2.3.15.16.1	Fornecimento e instalação de filtro de discos de plástico de 1-1/2" do tipo Cepex 19911 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários	un	2,00			
2.3.15.16.2	Fornecimento e instalação de Eletrovalvulas e válvulas de seccionamento incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários:					
2.3.15.16.2.1	Eletrovalvulas do tipo "HUNTER PGV-151" ou equivalente	un	2,00			
2.3.15.16.2.2	Válvulas de seccionamento manual de esfera em PVC, tipo 60 60 040 da Cepex ou equivalente, a montante da eletrovalvula de 40mm de diâmetro	un	2,00			
2.3.15.16.3	Escavação para a abertura das valas com secção de 0,40x0,40m para a instalação da tubagem de rega e posterior tapamento	m	149,31			
2.3.15.16.4	Fornecimento e colocação de camada de areia de 0,15m de espessura no fundo das valas, sobre as tubagens	m³	3,39			
2.3.15.16.5	Fornecimento e assentamento de tomadas de água para mangueira do tipo "Cudell 1" em bronze ou equivalente instaladas em caixa Cepex CPX708 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	un	1,00			
2.3.15.16.6	Fornecimento e execução de nicho para alojamento de contador, programador, filtro e eletrovalvulas a executar na zona assinalada em peça desenhada, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários a sua correcta execução, conforme pormenor de peças desenhadas e indicações da fiscalização	un	1,00			

23. DEZ 2020

GONDOMAR

Município de Gondomar

Município de Gondomar
Departamento de Obras PúblicasPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
2.8.15.16.7	Fornecimento e instalação de Tubo Gotejador autocompensante, em de 16mm de espessura, com espaçamento entre gotejadores de 30cm com 2.2l/h de débito Tipo PLD-22 da HUNTER ou equivalente	m	1 718,98			
2.8.15.16.8	Fornecimento e montagem em vala da tubagem de polietileno de alta densidade com 32mm de diâmetro, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	m	149,31			
2.8.16	LAGO					
2.8.16.1	Fornecimento e espalhamento de camada de areão com 0.05m de espessura mínima, regularização da superfície, fornecimento e colocação de manta geotêxtil de proteção, inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. Este artigo inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação.	m²	1 089,00			
2.8.16.2	Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização (tela EPDM) conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. Este artigo inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação.	m²	1 089,00			Qual a espessura da tela (mm)
2.8.16.3	Fornecimento e colocação de Geodreno Ø110mm conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. Este artigo inclui a abertura da vala e o seu enchimento com brita de pequena e média granulometria (ver desenhos de pormenor).	m	289,55			
2.8.16.4	Transporte, fornecimento e colocação de uma camada de Seixo rolado de rio com as seguintes características:					
2.8.16.4.1	Camada de Seixo rolado de rio com 0,15m de espessura mínima e granulometria entre 10 a 20mm	m³	274,44			
2.8.16.4.2	Camada de Seixo rolado de rio com 0,15m de espessura mínima e granulometria entre 20 a 40mm	m³	274,44			
2.8.16.5	Fornecimento e colocação de substrato de plantação para plantas aquáticas de forma a regularizar o terreno e com 0,30m de espessura mínima. Este artigo inclui todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária à sua perfeita instalação.	m²	209,41			
2.8.16.6	Fornecimento e plantação de plantas aquáticas conforme peças desenhadas, incluindo abertura da cova e todos os trabalhos e fornecimentos necessários.					
2.8.16.6.1	<i>Cyperus alternifolius</i> (densidade por m² definida em peça desenhada)	m²	100,00			
2.8.16.6.2	<i>Cyperus papyrus</i> (densidade por m² definida em peça desenhada)	m²	100,00			
2.8.16.6.3	<i>Juncus acutus</i> (densidade por m² definida em peça desenhada)	m²	100,00			
2.8.16.6.4	<i>Nymphaea alba</i> (densidade por m² definida em peça desenhada)	m²	100,00			
2.8.16.6.5	<i>Fragaria angustifolia</i> (densidade por m² definida em peça desenhada)	m²	100,00			
2.8.16.7	Fornecimento e aplicação de equipamentos de recirculação de água (adução, descarregador de fundo, descarregador de superfície, estação de bombagem e filtração) a localizar em compartimento técnico. Este artigo inclui as tubagens de descarregador de superfície em aço inoxidável e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme peças desenhadas.	eq	1,00			Solicita-se quantidades dos equipamentos necessários e suas refs para a recirculação da água
2.8.17	DRENAGEM					
	Nota: Este capítulo não inclui os trabalhos relativos às infraestruturas da rede de pluviais (a contabilizar pela equipa de especialidade).					
2.8.17.1	Peças em betão					
2.8.17.1.1	Remate em peça de betão pre-fabricado com passagem de água redundante com 0,15m*0,15m*1m	un	36,00			
2.8.17.1.2	Remate em peça de betão pre-fabricado com passagem de água redundante com 0,30m*0,30m*1m	un	9,00			
2.8.17.2	Peças em granito					
2.8.17.2.1	Remate em peça de granito semelhante ao do lancil do restante arruamento, com passagem de água redundante com 0,30m*0,30m*1m	un	4,00			
2.8.17.3	Passagens hidráulicas					
2.8.17.3.1	Passagens hidráulicas em tubo de PVC de Ø90mm de diâmetro com o traçado assinalado nas peças desenhadas correspondentes.	ml	210,00			
3	CAFÉ DO LAGO					Não existe Projecto de Electricidade e ITED. Solicita-se o seu envio
3.1	ESTRUTURA					
3.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					
	NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.					
3.1.1.1	Movimentação de terras, escavação e aterro para estabelecimento de cotas de fundação, em terreno de qualquer natureza	m³	40,00			
3.1.2	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL					
3.1.2.1	Infraestruturas Edifício Principal					
	NOTA: Foram consideradas a profundidade das fundações definidas em projeto.					
3.1.2.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-XO(Pl) C11 0-D22 S3 com espessura mínima de 10cm para regularização	m³	7,70			
3.1.2.1.2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclópico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume).	m³	33,15			
3.1.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pt)-C10 4-D22-S3 fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira, de acordo com o projeto (considera-se a altura da sapata de 0,50m, fica dependente do estudo geotécnico do terreno).	m³	15,58			
3.1.3	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - SUPERESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL					
3.1.3.1	Estrutura de Betão Armado					
3.1.3.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado de comparamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto.					
3.1.3.1.2	Pilares Metálicos 11 200x100 com 3 32 aproximadamente, confirmar em arquitetura galvanizados	un	2,00			
3.1.3.1.3	Em vigas da classe de resistência Betão Branco C35/45-CC4(Pt)-C10 4-D22-S3 em elevação	m³	2,48			

23. DEZ 2020

18
Hein

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
3.1.3.1.4	Em lajes maciças, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(PT)-ClO 4-D22-S3 em elevação	m³	34,91			
3.1.3.1.5	Em muros de cave, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(PT)-ClO 4-D22-S3	m³	6,65			
3.1.3.1.6	Em muros de cave, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(PT)-ClO 4-D22-S3 em elevação	m³	15,43			
3.1.3.1.7	Piso terreo de acordo com o promenor construtivo da estabilidade	m²	40,00			
3.1.4	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURAS - EDIFÍCIO SECUNÁRIO					
3.1.4.1	Fundações					
3.1.4.1.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0(PT)-Cl1 0-D22-S3 com espessura mínima de 10cm para regularização	m³	3,50			
3.1.4.1.2	Fornecimento e aplicação de betão em sapatas, da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(PT)-ClO 4-D22-S3 fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira, de acordo com o projeto (considera-se a altura da sapata de 0,50m fica dependente do estudo geotécnico do terreno)	m³	7,02			
3.1.5	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - SUPERESTRUTURAS - EDIFÍCIO SECUNDÁRIO					
3.1.5.1	Estrutura de Betão Armado					
3.1.5.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto:					
3.1.5.1.2	Em lajes maciças, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(PT)-ClO 4-D22-S3 em elevação	m³	8,77			
3.1.5.1.3	Em muros de cave, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(PT)-ClO 4-D22-S3 em elevação	m³	9,39			
3.1.5.1.4	Piso terreo de acordo com o promenor construtivo da estabilidade	m²	11,00			
3.1.6	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS					
3.1.6.1	Pavimentos					
3.1.6.1.1	Execução de betonilha 5 a 7cm pronta a receber revestimento em pavimentos interiores	m²	50,00			
3.2	ARQUITETURA					
3.2.1	PAREDES					
3.2.1.1	Paredes Divisórias					
3.2.1.1.1	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formada por uma placa do tipo "H1" hidrofugo de 12,5mm de espessura em ambas as faces, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada, isolamento termico/acustico com lã de rocha de 50mm de espessura, banda acustica em neoprene, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primario, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	10,73			Qual a densidade da lã de rocha?
3.2.1.1.2	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formada por uma placa do tipo "H1" hidrofugo de 12,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada, isolamento termico/acustico com lã de rocha de 50mm de espessura, banda acustica em neoprene, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primario, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PO 01	m²	24,47			Qual a densidade da lã de rocha?
3.2.1.1.3	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formada por duas placas do tipo "H1" hidrofugo de 12,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada, banda acustica em neoprene, isolamento termico/acustico com lã de rocha de 50mm de espessura, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primario, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PO 02	m²	19,59			Qual a densidade da lã de rocha?
3.2.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					
3.2.2.1	Impermeabilizações					
3.2.2.1.1	Execução completa da impermeabilização de "Coberturas" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por camada de forma, betonilha de regularização primária epoxidico transparente bicomponente em dispersão aquosa Ref. Mapecoat I 600 W (2 demãos), membrana de impermeabilização poliuretânica de base aquosa Ref. Aquaflex Roof Premium (2 demãos), reforçada com um não tecido polipropileno (peso 50g/m²) Ref. Mapetex 50, entre demãos, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	166,30			
3.2.2.1.2	Execução completa da impermeabilização de "Laje de Pavimento em Contacto com o Solo" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por membrana plástica, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	33,48			
3.2.3	CARPINTARIAS					
3.2.3.1	Armários					
3.2.3.1.1	Fornecimento e colocação de "Armarios Roupeiros" constituído por frentes e prateleiras, estrutura em madeira de Pinho tratado ou equivalente, interior e exterior em painéis de fibras de madeira coloridas na massa do tipo MDF H15 de acordo com a norma EN 622-5 da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com a espessura de 16mm, na cor BL Black e acabamento com cera a definir pelo fornecedor, prateleiras com 20mm de espessura, incluindo sistema de fixação de acordo com o fornecedor, dobradiças de corpo articulada com amortecedor da "BATISTA GOMES" soft-closing em aço tipo sistema clip, fecho com mola tic-tac regulavel no armário, duas fechaduras nos cacifos com cilindro amovível da "JNF" Ref. 07715 25 ou equivalente, rodapes, outras ferragens de acordo com o fabricante bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto a do seguinte tipo:					
3.2.3.1.1.1	MOB03 10 90x2 00x0 521m 3 folhas de patente	qm	1,00			
3.2.3.2	Carpintarias Diversas					

23. DEZ 2020

GONDOMAR

Câmara Municipal de Gondomar

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
3.2.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tampo com 380x9180mm de dimensão (curvo) em MDF hidrofugo de 25mm de espessura, fixado a parede de betão através de fixação mecânica e cola e veda apropriadas para o efeito capeado a chapa metálica galvanizada quinada de 2mm de espessura, com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epoxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, incluindo peças e/ou elementos de fixação, corte, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TAMP01	m²	1,22			
3.2.4	SERRALHARIAS					
3.2.4.1	Grelhas					
3.2.4.1.1	Fornecimento e colocação de grelhas de admissão e de extração mecânica interiores na "B01 I S" a indicar pela especialidade incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3.2.4.1.1.1	Grelha de Admissão Inferior	un	1,00			Qual a sua dimensão?
3.2.4.1.1.2	Grelha de Extração Superior	un	1,00			Qual a sua dimensão?
3.2.4.2	Serralharias Diversas					
3.2.4.2.1	Fornecimento e colocação de "Tubulares Metálicos" compostos por tubulares em aço galvanizado de secção retangular de 50x20x2mm curvado com 300mm de raio tubulares em aço galvanizado de secção retangular de 50x20x2mm soldado ao tubular principal revestimento de estrutura metálica em chapa metálica de aço galvanizado de 1mm de espessura com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epoxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, nas demão necessárias de forma a garantir um bom acabamento, fixação mecânica com parafusos, buchas e buchas químicas adequadas para o efeito incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3.2.4.2.1.1	Tubular Metálico Bar (2 94x1 02)m	un	90,00			
3.2.4.2.1.2	Tubular Metálico I S (1 37x0 55)m	un	90,00			
3.2.4.2.2	Fornecimento e colocação de "Suportes para Tubulares Metálicos" compostos por chapa metálica de aço galvanizado de 2mm de espessura cortada a laser e quinada e chapa metálica de aço galvanizado de 2mm de espessura soldada a chapa frontal com acabamento lacado na cor do betão branco, mate incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3.2.4.2.2.1	Suportes Tubulares Bar - com 2 81 de comprimento e 45º de curva	un	8,00			
3.2.4.2.2.2	Suportes Tubulares I S - com 2 99 de comprimento e 90º de curva	un	4,00			
3.2.4.3	Fornecimento e colocação de "Tubulares para Padeira Balcão" compostos por tubos retangulares metálicos em aço galvanizado com 50x30mm de dimensão, curvados conforme indicado em desenhos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto,	m	19,25			
3.2.4.3.4	Fornecimento e colocação de chapa metálica galvanizada quinada com 2mm de espessura e 527mm de desenvolvimento, curvada conforme indicado em desenhos de projeto com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epoxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-586 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, nas demão necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m	9,20			
3.2.4.3.5	Fornecimento e colocação de perfil de remate entre pavimentos em barra em ferro de secção retangular com 3x30mm de dimensão, com acabamento pintado na cor Branco, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto,	m	2,62			
3.2.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS					
3.2.5.1	Argamassas de Betonilhas					
3.2.5.1.1	Execução de betonilha de regularização em pavimentos interiores, com a espessura adequada as cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV01, PV03	m²	20,21			
3.2.5.1.2	Execução de betonilha de regularização em pavimentos interiores, com a espessura adequada as cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV02	m²	15,22			
3.2.5.2	Pavimentos Diversos					
3.2.5.2.1	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em microcimento da "SECI" ou equivalente, na cor Branca e acabamento mate incluindo argamassa de regularização e acabamento, redes de fibra de vidro e proteção de superfície, salpico e emboço para preparação do suporte caso se aplique, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV01, PV03	m²	20,21			

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
3.2.5.2.2	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em microcimento da "SECIL" ou equivalente, na cor Branca e acabamento mate, incluindo argamassa de regularização e acabamento redes de fibra de vidro e proteção de superfície, salpico e emboço para preparação do suporte caso se aplique, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PV02	m²	15,22			
3.2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES					
3.2.6.1	Argamassas					
3.2.6.1.1	Execução de esboço e estuque projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo alhetas onde indicado, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	9,17			
3.2.6.1.2	Execução de salpico, emboço e reboco projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR02	m²	16,70			
3.2.6.1.3	Execução de salpico, emboço e reboco projetado em paredes exteriores, pronto a receber acabamentos, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR06, PR03	m²	21,46			
3.2.6.2	Revestimentos Cerâmicos					
3.2.6.2.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmico da "RECER" serie Naprec, Ref. Naprec In White ou equivalente com 100x100mm, com acabamento revestimento de pasta branca e juntas de 3mm, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR02	m²	33,12			
3.2.6.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em pastilha cerâmica da "VIDREPUR" Ref. 6106C ou equivalente, com 25x25mm, na cor Matt White Circle assente conforme indicação do fornecedor, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR05	m²	18,17			
3.2.6.2.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes exteriores em mosaico cerâmico da "RECER" serie Naprec, Ref. Naprec In White ou equivalente com 100x100mm, com acabamento revestimento de pasta branca e juntas de 3mm, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR06	m²	11,30			
3.2.6.3	Revestimentos de Madeira					
3.2.6.3.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores no "A04 Hall Interior" em painéis de fibras de madeira coloridas na massa do tipo MDF H15 de acordo com a norma EN 622-5 da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com a espessura de 12mm, na cor BL Black e acabamento com cera a definir pelo fornecedor, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR08	m²	1,82			
3.2.6.4	Revestimentos Diversos					
3.2.6.4.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes exteriores em placas compostas da "VIROC" ou equivalente, com 16mm de espessura, na cor Preto NG, com acabamento em verniz acrílico de base solvente mate, junta aberta, incluindo estrutura em madeira de pinho com 30x50mm e 30x100mm, aparafusamento com parafusos de aço inoxidável e estereotomia conforme indicado em peças desenhadas, peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR04	m²	12,50			
3.2.6.4.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes exteriores em chapa metálica quinada, de 2mm de espessura, com acabamento com esquema de pintura composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. 7K-S86 C-Pox Primer FA e tinta de esmalte de poliuretano alifático de aspeto satinado Ref. 7P-610 C-Thane SAT na cor Branco, ou equivalentes, nas demão necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo fixação à laje de betão com parafuso de fixação de cabeça chata c/ bucha química e segundo indicações do fornecedor, peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. PR07	m²	30,40			
3.2.7	REVESTIMENTO DE TETOS					
3.2.7.1	Tetos Falsos					
3.2.7.1.1	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso laminado hidrofugas da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa do tipo "H1" hidrófugo de 12,5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. TE01 (Nota: Medição na Projção Horizontal)	m²	20,26			

23. DEZ 2020

89
Kéu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
3 2 7 1 2	Execução de teto falso exterior em sistema contínuo de placas de gesso laminado hidrofugas da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa do tipo "H1" hidrófugo de 12 5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m²	11,33			
3.2.8	PINTURAS					
3.2.8.1	Pinturas Tetos					
3 2 8 1 1	Execução completa de esquema de pinturas em tetos interiores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE01	m²	20,06			
3 2 8 1 2	Execução completa de esquema de pinturas em tetos exteriores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE01	m²	13,33			
3.2.8.2	Pintura de Paredes					
3 2 8 2 1	Execução completa de esquema de pintura de paredes interiores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco puro, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PRO3	m²	19,09			
3 2 8 2 2	Execução completa de esquema de pintura de paredes exteriores, composto por primário isolante aquoso da "CIN" Ref 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado baseado em resinas vinílicas Ref 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco puro, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PRO3	m²	3,64			
3.2.9	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
3.2.9.1	Loças Sanitárias Mobilidade Condicionada					
3 2 9 1 1	Fornecimento e assentamento de loças sanitárias vitrificadas na "B0115" na cor Branca da "ROCA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 9 1 1 1	Lavatório suspenso - serie Access Ref 368PB9000, incluindo sifão LAV03	un	1,00			
3 2 9 1 1 2	Sanita - serie Access Ref A342237000 ou equivalente, incluindo tanque baixo com saída vertical para pessoas com mobilidade reduzida, conjunto de fixação, tampa e aro Ref. 801230004, ou equivalente na cor Branca SAN01	un	1,00			
3.2.9.2	Torneiras de Mobilidade Condicionada					
3 2 9 2 1	Fornecimento e assentamento de torneiras misturadoras na "B0115" da "BRUMA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 9 2 1 1	Torneiras Eletrónica de Lavatório - serie Temporizadas / Electronicas Ref 130 011 7CR ou equivalente com acabamento na cor Branco TOR03	un	1,00			
3.2.9.3	Acessórios de Mobilidade Condicionada					
3 2 9 3 1	Fornecimento e colocação de equipamento para mobilidade condicionada da "INF" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 9 3 1 1	Dispensador de Sabão de Parede - serie Industrial Ref. IN 43 485 P ou equivalente, em aço inox com acabamento polido SAB	un	1,00			
3 2 9 3 1 2	Secador de Mãos Automático - serie Industrial Ref. IN 50 566 ou equivalente, em aço inox com acabamento polido, SAC	un	1,00			
3 2 9 3 1 3	Cabide - serie White Q Ref. IN 14 502, ou equivalente, com acabamento na cor Branca CAB	un	1,00			
3 2 9 3 2	Fornecimento e colocação de equipamento para mobilidade condicionada da "ROCA" ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 9 3 2 1	Barras para Sanita - serie Access Comfort, rebatível com porta-rola Ref. A315915009, ou equivalente, na cor Branca PEG	un	1,00			
3 2 9 3 2 2	Barras para Sanita - serie Access Comfort, rebatível Ref. A315909009, ou equivalente, na cor Branca PEG	un	1,00			
3 2 9 3 2 3	Espelho de Banho reclinável - serie Access Comfort Ref. A315915009 ou equivalente, com moldura em aço inox ESP05	un	1,00			
3.2.10	VÃOS					
3.2.10.1	Vãos Madeira					

23. DEZ 2020

82
Pleu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Eslarecimento
3 2 10 1 1	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de correr em Valchromat Ref. BL ou equivalente, com 30mm de espessura e guarnição com 20mm de espessura, acabamento lacado na cor Branco puro mate, incluindo aros em madeira de Pinho tratado com acabamento lacado na cor Branco puro mate, ferragens de correr da "INF" Ref. IN 15 950 ou equivalente, puxadores em concha de embutir da "INF" Ref. IN 16 225 50 ou equivalente, com acabamento em aço inox, guia de porta inferior em "T" cravado no pavimento, fechaduras, outras ferragens / dispositivos necessários, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 10 1 1 1	VI01: 0 79x2 00)m 1 folha de correr	un	1,00			
3 2 10 1 1 2	VI02: 0 94x2 00)m 1 folha de correr	un	1,00			
3 2 10 1 2	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta vai-vem em madeira de Pinho tratado com 50mm de espessura, acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestimento pelo interior em MDF hidrófugo de 10mm de espessura, com acabamento lacado na cor Branco puro mate e pelo exterior em Viroc C2 de 12mm de espessura ou equivalente, com óculo em vidro simples laminado de 5mm de espessura, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, incluindo aro em madeira de Pinho tratado com acabamento lacado na cor Branco puro mate, ferragens vai e vem com mola da "INF" Ref. IN 06 655 ou equivalente, outras ferragens / dispositivos necessários, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 10 1 2 1	VI03: 0 45x2 00)m 1 folha vai e vem	un	1,00			
3 2 10 2	Vãos Metálicos					
3 2 10 2 1	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Porta de Entrada constituída por estrutura tubular em ferro aparafusado a viga superior e de pavimento com as dimensões de 60x40mm, porta com 40mm de espessura e estrutura tubular em ferro com 35x35mm de dimensão, acabamento a chapa metálica de 2mm de espessura lacada na cor Branco, incluindo barra chata soldada a estrutura tubular com 10x10mm de dimensão, conforme indicado em desenhos de projeto, giro de batente da "INF" Ref. IN 05 197 ou equivalente, puxador Ref. MV 00 001, ou equivalente fechadura de alta segurança Ref. IN 20 004 ou equivalente, roseta Ref. R01M ou equivalente com acabamento na cor Branco, entrada de chave Ref. IN 04 RYO1MB ou equivalente, na cor Branco, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 10 2 1 1	VE01: 0 90x2 00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
3 2 10 2 2	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Porta de Entrada na I.S. constituída por estrutura tubular em ferro aparafusado a viga superior e de pavimento, porta com 47mm de espessura e estrutura tubular em ferro com 42x42mm de dimensão, acabamento a chapa metálica de 2,5mm de espessura lacada na cor Branco, incluindo giro de batente da "INF" Ref. IN 05 197 ou equivalente, puxador Ref. MV 00 001, fechadura de alta segurança Ref. IN 20 004, ou equivalente, roseta Ref. R01M ou equivalente com acabamento na cor Branco, entrada de chave Ref. IN 04 RYO1MB, ou equivalente na cor Branco, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 10 2 2 1	VE03: 0 90x2 00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
3 2 10 2 3	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Porta de Balcão constituída por porta com 40mm de espessura e estrutura tubular em ferro com 35x35mm de dimensão, acabamento a chapa metálica de 2mm de espessura lacada na cor Branco, incluindo dobradiça oculta da "INF" Ref. IN 05 062 ou equivalente, fechadura Ref. IN 20 154, cilindro de perfil europeu de segurança Ref. IN 19 522 ou equivalente, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 10 2 3 1	VE02: 1 16x1 05)m 1 folha de batente	un	1,00			
3 2 10 2 4	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos exteriores - Portadas Balcão Bar em chapa em aço inox curvada de 3mm de espessura, de acordo com elementos de projeto, acabamento composto por primário de aderência epóxi anticorrosivo da "CIN" Ref. C-Pox Primer FA (7K586) ou equivalente e acabamento com tinta de poliuretano alifático de aspecto acetinado Ref. C-Thane S610 SAT (7P610) ou equivalente na cor Branco, incluindo fechadura de alta segurança da "INF" Ref. IN 20 004 ou equivalente, roseta da "INF" Ref. R01M ou equivalente, com acabamento na cor Branco ou equivalente, entrada de chave da "INF" Ref. IN 04 RYO1MB ou equivalente, com acabamento na cor Branco ou equivalente, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 10 2 4 1	VE04: 0 99x1 02)m 1 folha de correr	un	3,00			
3 2 11	DIVERSOS					
3 2 11 1	Equipamento Fixo e Móvel					

23. DEZ 2020

83
P. 1PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
3 2 11 1 1	Fornecimento e assentamento de 'Bar' constituído por módulos inferiores de portas gavetas e de eletrodomésticos, com dimensões conforme indicado em peças desenhadas, com ilhargas em MDF hidrófugo de 30mm de espessura e acabamento lacado na cor Branco; tampos em MDF de 30mm de espessura revestido a chapa inox de 1mm de espessura e rodapés com 120mm de altura, em chapa de inox de 1mm de espessura incluindo fixação com perfil em 'L' de 30x30mm a parede de betão e ao tampo conforme indicado em elementos de projeto; pés reguláveis, rodape, puxadores, ferragens, peças e/ou elementos de fixação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto					
3 2 11 1 1 1	MOB01 (8 19x0 60/0 81x0 90)cm	un	1,00			
3 2 11 1 1 2	MOB02 (3 58x0 60x0 90)cm	un	1,00			
3.2.12	ILUMINAÇÃO					
3.2.12.1	Aparelhos e Acessórios de Iluminação					
3 2 12 1 1	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "LUZILED" ou equivalente incluindo lâmpadas, fitas LED, instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 2 12 1 1 1	Sistema de iluminação - serie Neon Side Flex, 3000K, IP57 ou equivalente	m	15,54			
3 2 12 1 1 2	Sistema de iluminação - serie Neon UP Flex, 3000K, IP57 ou equivalente	m	69,41			
3 2 12 1 1 3	Foco de teto em gesso - serie Ineslam Ref. Soul 1065 ou equivalente	un	4,00			
3 2 12 1 1 4	Luminária - Trimless-In serie Terzo Light Ref. C91L II ou equivalente	un	1,00			
3 2 12 1 2	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação a definir, incluindo instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
3 1 12 1 2 1	Tomada de Rede	un	2,00			
3 1 12 1 2 2	Tomada de Parede	un	7,00			
3 1 12 1 2 3	Tomada de Parede Exterior	un	8,00			
3 1 12 1 2 4	Interruptor	un	4,00			
3 1 12 1 2 5	Sensor de Movimento	un	1,00			
3.2.13	REDE P. ABAST. DE AGUAS E SERVIÇO DE INCENDIO					
3.2.13.1	INSTALAÇÕES					
3 2 13 1 1	Fornecimento e execução de abastecimento de água incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.					
3 2 13 1 1 1	Rede interna de abastecimento de água potável em tubo PPR	vg	1,00			
3 2 13 1 1 2	Caixa para contador de água	vg	1,00			
3 2 13 1 1 3	Ramal para abastecimento do edifício	vg	1,00			
3 2 13 1 2	Fornecimento e execução de rede de águas residuais incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.					
3 2 13 1 2 1	Drenagem interior em tubo PVC 3 Kg	vg	1,00			
3 2 13 1 2 2	Caixas de inspeção em betão com tampa em betão (quantidade estimada)	vg	1,00			
3 2 13 1 3	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas Residuais exterior em tubo indicado em projeto da espacialidade, incluindo abertura e fecho de valas, segundo especificações da entidade licenciadora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.	vg	1,00			
3 2 13 1 4	Fornecimento e execução de rede de águas pluviais incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, tudo de acordo com projeto, colocação do sistema GEBERIT PLUVIA ou equivalente, indicado em projeto da espacialidade, incluindo todas as redes internas até à ligação à caixa:	vg	1,00			
3.2.14	INSTALAÇÕES DE SCI					
3 2 14 1	Fornecimento e colocação de todo o sistema de SCI no edifício compreendendo todos os equipamentos e acessórios, de acordo com o apresentados nas peças desenhadas	vg	1,00			
4	CAFÉ					
4.1	ESTRUTURA					
4.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS NOTA: Foi assumida a cota geral de plataforma 0.00 para cálculo de volumes de movimentos de terras.					
4 1 1 1	Movimentação de terras - escavação e aterro para estabelecimento de cotas de fundação	m³	200,00			
4.1.2	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL					
4.1.2.1	Infraestruturas Edifício Principal NOTA: Foram consideradas a profundidade das fundações definidas em o projeto.					
4 1 2 1 1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15-X0; Pti C11 3-D22-53 com espessura mínima de 10cm para regularização.	m³	30,37			
4 1 2 1 2	Execução de Poço de fundação em cada sapata até ao solo firme (consideramos 1m de profundidade), de betão ciclopico, realizado com betão C20/25 fabricado em central e betonagem (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm, 40% de volume.	m³	121,53			
4 1 2 1 3	Fornecimento e aplicação de betão em sacatas da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pti C10 4-D22-53 fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira de acordo com o projeto.	m³	71,12			
4 1 2 1 4	Fornecimento e aplicação de betão em lares de fundação da classe de resistência normal cinzento C30/37-XC2(Pti C10 4-D22-53 fabricado em central, incluindo armaduras em aço A400 NR na quantidade e cofragem de madeira de acordo com o projeto.	m³	5,11			
4.1.3	ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO - SUPERESTRUTURAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL					

Não sabemos quantas gavetas e portas a considerar, suas dimensões, etc. Quais os eletrodomésticos a considerar, sua refª e quantidade?

Não existe projecto de Electricidade
Solicita-se o seu envio

Não existe projecto de Electricidade e
ITD Solicita-se o seu envio

23 DEZ 2020

84
Plein

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
4.1.3.1	Estrutura de Betão Armado					
4.1.3.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado de comportamento especificado, incluindo cofragens, escoramentos e armaduras em aço A400 NR, de acordo com o projeto:					
4.1.3.1.2	Em Pilares, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10 4-D22-S3 em elevação	m³	1.50			
4.1.3.1.3	Em vigas, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10 4-D22-S3 em elevação	m³	2.45			
4.1.3.1.4	Em lajes maciças, da classe de resistência Betão branco C35/45-XC4(Pt)-C10 4-D22-S3 em elevação	m³	94.71			
4.1.3.1.5	Em muros de cave, da classe de resistência normal cinzento C20/37-XC2(Pt)-C10 4-D22-S3	m³	61.71			
4.1.3.1.6	Piso terreo de acordo com o promenor construtivo da estabilidade	m²	308.70			
4.1.4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS					
4.1.4.1	Pavimentação					
4.1.4.1.1	Execução de betonilha 5 a 7cm pronta a receber revestimento em pavimentos interiores.	m²	287.00			
4.2	ARQUITETURA					
4.2.1	PAREDES					
4.2.1.1	Paredes Divisórias					
4.2.1.1.1	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xN+48+1xH1) ou equivalente formada por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm de espessura numa das faces e por uma placa hidrofuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura na outra, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	72.15			Qual a espessura do isolamento e sua densidade?
4.2.1.1.2	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xN+48+48+1xH1) ou equivalente formada por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm de espessura numa das faces e por uma placa hidrofuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura na outra, incluindo dupla estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	20.16			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.3	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xH1+48+1xH1) ou equivalente formada por duas placas hidrofugas tipo "H1" de 12.5mm de espessura em ambas as faces, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	20.56			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.4	Execução de Paredes Divisórias interiores em gesso laminado da "PLADUR" sistema (1xH1+2x48+1xN) ou equivalente formada por uma placa hidrofuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura numa das faces e por uma placa standard tipo "N" de 12.5mm na outra, incluindo dupla estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	0.64			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.5	Execução de Paredes Divisórias interiores compostas por uma placa de gesso laminado hidrofuga tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, de 12.5mm de espessura numa das faces, dupla estrutura metálica com montantes de 48 e por uma placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm na outra face, incluindo banda acustica em neoprene, dupla camada de isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	5.14			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.6	Execução de Paredes Divisórias interiores compostas por uma placa de gesso laminado standard tipo "N" da "PLADUR" ou equivalente, de 12.5mm de espessura numa das faces, estrutura metálica com montantes de 48, e por uma placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm na outra face, incluindo banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	5.64			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.7	Execução de Paredes Divisórias interiores compostas por uma placa de gesso laminado hidrofuga tipo "H1" da "PLADUR" ou equivalente, de 12.5mm de espessura numa das faces, estrutura metálica com montantes de 48, e por uma placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre camadas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm na outra face, incluindo banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	10.23			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.8	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xH1+48) ou equivalente, formada por uma placa hidrofuga tipo "H1" de 12.5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48, banda acustica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m²	43.14			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?

23 DEZ 2020

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Especificação
4.2.1.1.9	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xN+48) ou equivalente, formada por uma placa standard tipo "N" de 12,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48 banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	12,58			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.10	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xN+48) ou equivalente, formada por uma placa standard tipo "N" de 12,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48 banda acústica em neoprene, isolamento térmico em XPS, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	12			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.11	Execução de Forras interiores em placa com o núcleo de poliestireno extrudido colado entre lamelas de fibra de vidro da "MARMOX" ou equivalente, de 10mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 48 banda acústica em neoprene, isolamento térmico em XPS, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	6,08			Qual a espessura do isolamento?
4.2.1.1.12	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xH1+35) ou equivalente, formada por uma placa hidrofuga tipo "H1" de 12,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 35 banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	0,91			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.1.1.13	Execução de Forras interiores em gesso laminado da "PLADUR" (1xH1+16) ou equivalente, formada por uma placa hidrofuga tipo "H1" de 12,5mm de espessura, incluindo estrutura metálica em chapa galvanizada com montantes de 16 banda acústica em neoprene, isolamento térmico/acústico no interior em lâ de rocha, peças de fixação, tratamento de juntas, barramento e aplicação do primário, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	0,71			Qual a espessura da lâ de rocha e sua densidade?
4.2.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					
4.2.2.1	Impermeabilizações					
4.2.2.1.1	Execução completa de impermeabilização de "Cobertura" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por betonilha de secagem rápida Ref. Topcem Pronto membrana de polietileno de alta densidade (PEAD) com manta geotêxtil sistema membrana de impermeabilização poliuretano composto por poliuretano aplicada por pulverização Ref. Purtop System Roof primário epoxidico bicomponente com filler (vento de solventes Ref. Primer SN polvilhado ate a saturação com Ref. Quatro 0,5, membrana híbrida poliuretano bicomponente Ref. Purtop 400M, acabamento com produto poliuretânico bicomponente alifático colorível com Mapecolor Paste Ref. Mapecoat PU 20N incluindo selagem de mobiliário urbano com adesivo elastico híbrido Ref. Mapeflex MS45, peças e/ou elementos de fixação, rede galvanizada de 30x50x2mm, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	343,72			Geotêxtil qual a gramagem?
4.2.2.1.2	Execução completa de impermeabilização de "Estruturas Enterradas" com sistema da "MAPEI" ou equivalente constituído por argamassa cimentícia bicomponente elastica Ref. Mapelastic Foundation com aplicação de primário acrílico em dispersão aquosa na consolidação das paredes Ref. Primer 3296, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	253,72			
4.2.2.1.3	Execução completa de impermeabilização de pavimento com sistema da "NEUCE" sistema Impermeabilizante Hidráulico Neuceseal ou equivalente constituído por promotor de aderência Ref. Imperneuce, camadas de impermeabilizante hidráulico bi componente Ref. Neuceseal com rede de fibra de vidro de 30-160g/m² e argamassa de betonilha com mistura de Ref. Neucelatex, tudo conforme esquema do fornecedor, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	163,48			
4.2.3	COBERTURAS					
4.2.3.1	Coberturas Diversas					
4.2.3.1.1	Fornecimento e colocação de chaminés a definir, incluindo estrutura, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	vg	1,00			
4.2.4	SERRALHARIAS					
4.2.4.1	Guardas					
4.2.4.1.1	Fornecimento e assentamento de guarda exterior na "Cobertura" com 1100mm de altura, constituída por tubular em aço inox de 50mm de diâmetro, vergalhão de 6mm de diâmetro, soldado a tubular e a barra inferior, suporte de guarda em barra de aço inox 40x6, de acordo com elementos de projeto, chapa de aço inox com 170x200x6mm aparafusada a laje estrutural, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:	mm	56,47			
4.2.4.1.2	Fornecimento e assentamento de guarda exterior na "Cobertura" com 1100mm de altura, constituída por tubular em aço inox de 50mm de diâmetro, vergalhão de 6mm de diâmetro, soldado a tubular e a barra inferior, de acordo com elementos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:	mm	13,55			
4.2.4.2	Serralharias Diversas					

23. DEZ 2020

86
Pleu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR

S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Eslarecimento
4 2 4 2 1	Fornecimento e assentamento de "Divisórias Metálicas" nas "Instalações Sanitárias" compostas por estrutura em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, revestidos a chapa de ferro com 2mm de espessura em ambos os lados, com acabamento lacado na cor Branco mate da "CIN" ou equivalente incluindo metalização peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR01	m²	38,94			
4 2 4 2 2	Fornecimento e assentamento de "Forras Metálicas Exteriores" compostas por estrutura em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, revestidos a chapa de ferro com 2mm de espessura numa das faces, com acabamento lacado na cor 08N4 da "CIN" ou equivalente, incluindo metalização peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR02	m²	16,60			
4 2 4 2 3	Fornecimento e assentamento de "Divisória Metálica Exteriores" composto por 26 peças com 50x300mm de secção, com afastamento de 200mm e alturas variáveis entre 3020mm e 1210mm, com estrutura em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, revestidos a chapa de ferro com 2mm de espessura, com acabamento lacado na cor 08N4 da "CIN" ou equivalente incluindo metalização peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR02	m²	1,00			
4 2 4 2 4	Fornecimento e assentamento de "Soleira" em chapa quinada de alumínio com acabamento anodizado à cor natural, com 756mm de desenvolvimento, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR04	m	1,49			
4 2 4 2 5	Fornecimento e assentamento de alçapão de visita exterior na "Cobertura" com estrutura em perfis metálicos em "L" com 100x100mm de dimensão, face em gradil de barras iguais em aço com malha de 30x30mm de dimensão, com acabamento lacado na cor Antracite RAL 9015 incluindo estrutura em cantoneiras de aço inox, rufos, peças e/ou elementos de fixação, corte, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo: VE04	m²	4,15			
4 2 4 2 6	Fornecimento e assentamento de escadas de marinho a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	un	1,00			
4.2.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS					
4 2 5 1	Argamassas de Betonilhas					
4 2 5 1 1	Execução de betonilha de regularização em pavimentos interiores, com espessura adequada as cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV01, PV03	m²	171,51			
4 2 5 1 2	Execução de betonilha de regularização em pavimentos exteriores, com espessura adequada as cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV02	m²	8,19			
4 2 5 2	Pavimentos Diversos					
4 2 5 2 1	Fornecimento e assentamento de pavimentos interiores em microcimento da "NEUCE" sistema Microneuce P10 ou equivalente, na cor 4235 Branco, com selagem a três demais Ref. Neucesealing Floor Pinish PU Ultra Resistente, ou equivalente, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV01	m²	155,29			
4 2 5 2 2	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em microcimento da "NEUCE" sistema Microneuce P10 ou equivalente, na cor 4235 Branco, com selagem a três demais Ref. Neucesealing Floor Pinish PU Ultra Resistente, ou equivalente, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV02	m²	3,19			
4 2 5 2 3	Fornecimento e assentamento de pavimento interior com tapete da "FCCMAT" ou equivalente composto por estrutura de alumínio anodizado na cor Preto com junção articulada insonorizada e inserção de alcatifa com 22mm de espessura, alcatifa Ref. HIGIMATE ou equivalente na cor Preto com 16mm de espessura, incluindo perfil metálico em "L" para remate, peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PV03	m²	3,60			
4 2 6	REVESTIMENTO DE PAREDES					
4 2 6 1	Argamassas					
4 2 6 1 1	Execução de esboço e estuque projetado em paredes interiores pronto a receber acabamentos de pinturas incluindo alhetas onde indicado, perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	14,06			
4 2 6 1 2	Execução de salpico, emboço e reboco projetado em paredes interiores, pronto a receber acabamentos incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR06	m²	28,12			
4 2 6 2	Revestimentos Cerâmicos					
4 2 6 2 1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmico da "RECER" Modelo Naprec In White Ref. G1193 ou equivalente com 10x10x5mm com acabamento revestimento de pasta branca e juntas de 3mm, assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR05, PR06, PR07	m²	193,33			

Qual a dimensão do tapete?

23.06.2020

87
Pêu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAIS	Eslarecimento
4.2.6.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em pastilha cerâmica da "VIDREPUR" Ref. 6106C ou equivalente, com 25x25mm, na cor Matt White Circle, assente conforme indicação do fornecedor, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR08	m²	24,75			
4.2.6.3	Revestimentos de Madeiras					
4.2.6.3.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em ripas de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, com 19x50x3000mm de dimensão, na cor CZ Grey, acabamento a verniz cera da "CIN" a ser indicado pela marca, com base em painel de contraplacado folheado a madeira Betula com 12mm de espessura, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR03	m²	25,53			
4.2.6.3.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em painéis de contraplacado com 12mm de espessura, com acabamento folheado a madeira Betula, acabamento com verniz cera da "CIN" a indicar pela marca, ou equivalente, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR04	m²	32,49			
4.2.6.3.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em painéis de fibras de madeira coloridas da "INVESTWOOD" Ref. Valchromat ou equivalente, na cor CZ Grey, acabamento a verniz cera da "CIN" a ser indicado pela marca, com base em painel de contraplacado folheado a madeira Betula com 12mm de espessura, incluindo estrutura de assentamento em madeira de Pinho tratado ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR09	m²	16,56			
4.2.6.4	Revestimentos Diversos					
4.2.6.4.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em microcimento da "NEUCE" sistema Microneuce P10 ou equivalente, na cor 4235 Branco, com selagem a três demais Ref. NeuceSealing Floor Finish PU Ultra Resistente, ou equivalente, incluindo perfis de reforço e de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR10, PR11	m²	5,13			
4.2.6.4.2	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores nas "Instalações Sanitárias" em composto mineral da "SILESTONE" modelo N-BOOST Ref. 823 1110203 ou equivalente, com 12mm de espessura, na cor Iconic White, com acabamento polido e arestas básico/atenuado assente com cimento cola a definir, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto	m²	2,35			
4.2.6.4.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores na "Cozinha" em chapa de ferro com 2mm de espessura, com acabamento lacado na cor Branco mate da "CIN" a definir pela marca, ou equivalente, estrutura de assentamento em tubulares metálicos com 45x45mm de dimensão, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR01	m²	3,63			
4.2.6.5	Rodapés					
4.2.6.5.1	Fornecimento e assentamento de rodapés em paredes interiores em vergalhão metálico com 13x12mm de dimensão e acabamento a esquema de pintura da "CIN" ou equivalente, na cor das paredes, incluindo peças e/ou outros elementos de remate com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto ROD01	m	48,17			
4.2.7	REVESTIMENTO DE TETOS					
4.2.7.1	Teto Falso					
4.2.7.1.1	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa standard de 13mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m²	92,75			
4.2.7.1.2	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso laminado da "PLADUR" ou equivalente, formado por uma placa hidrofuga de 13mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo isolamento com lã de rocha de 50mm de espessura e densidade de 70kg/m³, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m²	75,39			
4.2.7.1.3	Execução de teto exterior na "Esplanada" em sistema contínuo de placas da "MARMOX" ou equivalente, composto por placas de 20mm de espessura, com estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, com acabamento a definir, incluindo peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m²	51,93			
4.2.7.2	Tetos Diversos					

23. DEZ 2020

88
Pleu

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
4.2.7.2.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de tetos interiores em painéis de fibras de madeira coloridas da 'INVESTWOOD' Ref. Valchromat ou equivalente, com 2440x1220mm de dimensão, na cor CZ Grey, acabamento a verniz cera da 'CIN', a ser indicado pela marca, ou equivalente, com base em painel de contraplacado folheado a madeira Betula com 12mm de espessura, incluindo sanças conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE05 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m²	8,21			
4.2.8	PINTURAS					
4.2.8.1	Pintura de Tetos					
4.2.8.1.1	Execução completa de esquema de pinturas em tetos interiores, composto por primário isolante aquoso da 'CIN' Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado, baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE01, TE02	m²	169,54			
4.2.8.1.2	Execução completa de esquema de pinturas em tetos exteriores, composto por primário isolante aquoso da 'CIN' Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto TE03	m²	51,93			
4.2.8.2	Pintura de Paredes					
4.2.8.2.1	Execução completa de esquema de pintura de paredes interiores, composto por primário isolante aquoso da 'CIN' Ref. 10-079 ou equivalente e acabamento com tinta de aspeto liso mate aveludado baseado em resinas vinílicas Ref. 10-250 Vinylmatt ou equivalente na cor RAL 9010 Branco, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto PR06, PR07, PR10, PR11	m²	72,43			
4.2.9	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
4.2.9.1	Louças					
4.2.9.1.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias vitrificadas nas 'Instalações Sanitárias', na cor Branco 00 da 'ROCA' ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4.2.9.1.1.1	Lavatório de posar - série Inspira Ref. A327520000, incluindo sifão LAV01	un	4,00			
4.2.9.1.2	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias vitrificadas nas 'Instalações Sanitárias', na cor Branco 00 da 'VALADARES' ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4.2.9.1.2.1	Sanita de posar - série Nautilus Ref. 34051002 ou equivalente incluindo tampo termodur Ref. 50239000, ou equivalente tanque cerâmico Ref. 34182002K ou equivalente e tanque plástico Ref. 50542031 ou equivalente SAN01	un	5,00			
4.2.9.2	Torneiras					
4.2.9.2.1	Fornecimento e assentamento de torneiras misturadoras nas 'Instalações Sanitárias' da 'BRUMA' ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4.2.9.2.1.1	Torneiras de Lavatório eletrónica de parede - série Temporizadas/Eletrónicas Ref. 130 011 7CR ou equivalente, com sensor infravermelhos - slim e acabamento na cor Branco a definir TOR01	un	4,00			
4.2.9.2.1.2	Torneiras de Lavatório eletrónica de parede - série Temporizadas/Eletrónicas Ref. 130 002 2CR ou equivalente, com sensor infravermelhos e acabamento na cor Branco por definir ou equivalente TOR02	un	4,00			
4.2.9.3	Acessórios					
4.2.9.3.1	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários nas 'Instalações Sanitárias' da 'JNF' ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4.2.9.3.1.1	Secador de mãos automático - série Industrial Ref. IN.50 565 e acabamento aço inox ou equivalente SEC	un	6,00			
4.2.9.3.1.2	Dispensador de Papel Jumbo - série Industrial Series Ref. IN 50 489 ou equivalente e acabamento na cor Branco a definir TOA	un	5,00			
4.2.9.3.1.3	Dispensador de Sabão de Parede - série Fine Ref. IN 43 485 P e acabamento aço inox ou equivalente SAB	un	6,00			
4.2.9.3.1.4	Cabides - série White Q Ref. IN 14 502 e acabamento Branco ou equivalente CAB	un	5,00			
4.2.9.3.1.5	Balde - série Bin Ref. IN 65 201 03 e acabamento Branco a definir ou equivalente CAB	un	7,00			
4.2.9.4	Louças Sanitárias Mobilidade Condicionada					
4.2.9.4.1	Fornecimento e assentamento de louças sanitárias de mobilidade condicionada da 'ROCA' ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					

QUANTIDADES

Novo Mapa de Quantidades

Qual a espessura da chapa da soleira?
Qual o tipo de vidro a aplicar e
espessuras?

23. DEZ 2020

90
Pleu

GONDOMAR

Município de Gondomar

Município de Gondomar
Departamento de Obras e ManutençãoPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
4 2 10 3 2	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em lâ de rocha aro em tubular em ferro com 45x45mm e 60x40mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura, tubular de ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura metálica com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da 'JNF' Ref. IN 05 197 ou equivalente e fecho com indicador Ref. IN 04 266 W ou equivalente, na cor Sout White, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 10 3 2 1	VI02 (0 90x3 00)m 1 folha pivotante	un	2,00			
4 2 10 3 2 2	VI07 (0 30x3 00)m 1 folha pivotante	un	2,00			
4 2 10 3 2 3	VI11 A / B (0 90x3 00)m 1 folha pivotante	un	2,00			
4 2 10 3 2 4	VI13 A / B (0 85x3 00)m 1 folha pivotante	un	2,00			
4 2 10 3 3	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em lâ de rocha com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado a laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com dimensões 10x10mm e barra chata soldada a tubular com dimensões 10x30mm com acabamento lacado à cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da 'JNF' Ref. IN 05 197 ou equivalente, fechadura Ref. IN 20 985 R ou equivalente, entrada de chave Ref. IN 04 238 P08N W ou equivalente, com acabamento RAL 9016, puxador Ref. IN 00 145 SR ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 10 3 3 1	VI04 (0 90x3 00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 3 3 2	VI06 A (0 92x3 00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 3 3 3	VI06 B (0 92x3 00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 3 4	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em lâ de rocha com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado a laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com 45x45mm soldado aos elementos verticais, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, oculto em vidro temperado incolor transparente laminado com 10mm de espessura e Ø400mm, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da 'JNF' Ref. IN 05 197 ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 10 3 4 1	VI05 (0 92x3 00)m 1 folha pivotante vai e vem	un	1,00			
4 2 10 3 5	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em XPS com 50mm de espessura aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado a laje de cobertura e pavimento tubular em ferro colocado na padieira com dimensões 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da 'JNF' Ref. IN 05 197 ou equivalente, fechadura Ref. IN 20 630 ou equivalente, entrada de chave Ref. IN 04 288 P08N W ou equivalente, com acabamento RAL 9016, puxador Ref. IN 00 145 SR ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 10 3 5 1	VI08 (0 94x3 00)m 1 folha pivotante	un	1,00			

23. DEZ 2020

90
Pau

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
4 2 10 3 6	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro com 45x45mm de dimensão e interior em XPS com 50mm de espessura, aro em tubular em ferro com 45x45mm de dimensão, aparafusado à laje de cobertura e pavimento, tubular em ferro colocado na padieira com dimensões 45x45mm soldado aos elementos verticais, batente em vergalhão em ferro com 10x10mm e barra chata soldada a tubular com 10x30mm com acabamento lacado na cor Branco puro mate, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo barras chatas soldadas a estrutura tubular, com dimensões conforme indicado em elementos de projeto, giro da "JNF" Ref. IN 05.197 ou equivalente, fechadura Ref. IN 20.985 R ou equivalente, entrada de chave Ref. IN 04.28R.P08N W ou equivalente, com acabamento RAL 9016, puxador Ref. IN 00.145 SR ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4.2 10.3 6.1	V109 (0.93x3.00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 3 6 2	V110 (1.01x3.00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 3 6 3	V112 (1.20x3.00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 3 7	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Porta com 50mm de espessura, constituída por estrutura tubular em ferro aparafusada a laje de cobertura e de pavimento com 45x45mm, tubular em ferro colocado na padieira com 30x50mm de dimensão, revestida a chapa metálica com 2mm de espessura lacada na cor Branco mate, incluindo isolamento térmico/acústico em XPS com 50mm de espessura, barras chata soldadas e vergalhão metálico onde indicado em desenhos de projeto, giro para portas vai vem Ref. IN 05.197 ou equivalente, puxador Ref. MV.00.001 ou equivalente, fechadura Ref. IN 20.004 ou equivalente, roseta Ref. R01M ou equivalente e entrada de chave Ref. IN 04.RY01MB ou equivalente, ambos com acabamento na cor Branco ou equivalente e retentor de porta Ref. IN 23.009 ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4.2 10.3 7.1	VE01 (1.49x3.00)m 1 folha pivotante	un	1,00			
4 2 10 4	Envidraçados					
4 2 10 4 1	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores - Envidraçados compostos por vidro laminado transparente com 10mm de espessura, vão pivotante com estrutura de aro em ferro com as dimensões de 60x20mm, 35x50mm e 100x20mm, revestido a chapa metálica com 1.5mm de espessura e estrutura para fixação de vão em perfis tubulares em ferro com 80x50mm, aro fixo em calha de aço de 15x15mm embutida no pavimento e teto, incluindo mola de pavimento com paragem da "JNF" Ref. 21.2205 ou equivalente, giro inferior para vidro da "JNF" série Q System Ref. IN 31.110.1 ou equivalente, suporte superior de giro Ref. IN 31.110.2 ou equivalente, pivot para teto Ref. IN 31.106 ou equivalente, peças e/ou elementos de fixação, perfis de assentamento, ferragens, puxadores da "JNF" série Lever Handle Malilla Ref. IN 07.203 A ou equivalente, fechadura de pavimento com cilindro 30/30 da "JNF" série Q System Ref. IN 81.120 ou equivalente, furos, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 10 4 1.1	VE02 A/B (2.67x3.02)m 1 folha pivotante e 1 folha fixa	un	2,00			
4 2 10 4 1.2	V114 (1.36x3.00)m 1 folha fixa	un	1,00			
4.2 11	DIVERSOS					
4 2 11.1	Equipamento Fixo e Móvel					
4 2 11 1.1	Fornecimento e assentamento de "Bancadas de Lavatórios" constituído por estrutura em madeira Pinho tratado ou equivalente, com interior em MDF com 16mm de espessura, forros, separadores verticais e prateleiras amovíveis folheadas a melamina na cor Branco puro, com acabamento em composto mineral da "SILESTONE" série N-Boost na cor Iconic White Ref. 823 I 10203 com 12mm de espessura e acabamento polido com arestas básico/atenuado, ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação de acordo com o fornecedor, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 11 1.1.1	Bancada ISO1 (2.17x0.40x0.40)m BAN01	un	1,00			
4 2 11 1.1.2	Bancada ISO2 (1.48x0.40x0.40)m BAN02	un	1,00			
4 2 11 1.2	Fornecimento e assentamento de "Bancadas de Lavatórios com Lavatório Incorporado" constituído por estrutura em madeira Pinho tratado ou equivalente, com interior em MDF com 16mm de espessura, forros, separadores verticais e prateleiras amovíveis folheadas a melamina na cor Branco puro, com acabamento em composto mineral da "SILESTONE" série N-Boost na cor Iconic White Ref. 823 I 10203 com 12mm de espessura e acabamento polido com arestas básico/atenuado, ou equivalente, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo peças e/ou elementos de fixação de acordo com o fornecedor, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 11 1.2.1	Bancada ISO3 (1.40x0.40x0.40)m incluindo ralo e sifão BAN04, LAV03	un	1,00			
4 2 11 1.2.2	Bancada ISO1 (1.40x0.40x0.40)m incluindo ralo e sifão BAN03, LAV03	un	1,00			

23. DEZ 2020

93
P. CeuPARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
4 2 12 1 2 1	Aplique de teto suspenso - composto por perfil em alumínio para fita de LED da "ELT", com dimensões 25 1x23mm, na cor Negro Anodizado Ref. eDEC G23-20-B com difusor opalino ou equivalente	un	1,00			
4 2 12 1 3	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "ELT" ou equivalente, incluindo lâmpadas, fitas LED, instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 12 1 3 1	Fita de LED - LED 24Vdc I68LEDs SMD 2835 IP20 12W, ou equivalente	un	1,00			
4 2 12 1 4	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "EFAPEL" ou equivalente, incluindo instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 12 1 4 1	Caixas de Pavimento	un	3,00			
4 2 12 1 4 2	Tomada TV - encastrada no teto	un	2,00			
4 2 12 1 4 3	Tomada - a 0,30m de altura, com espelho, modelo SV Ref. QUADRO 45 Siza Vieira, ou equivalente, na cor BM Branco Mate	un	21,00			
4 2 12 1 4 4	Tomada - a 1,10m de altura, com espelho, modelo SV Ref. QUADRO 45 Siza Vieira, ou equivalente, na cor BM Branco Mate	un	12,00			
4 2 12 1 4 5	Interruptor - com espelho, modelo SV Ref. QUADRO 45 Siza Vieira, ou equivalente, na cor BM Branco Mate	un	3,00			
4 2 12 1 5	Fornecimento e colocação de aparelhos e acessórios de iluminação da "V-TAC" ou equivalente, incluindo instalação elétrica associada, peças e/ou elementos de fixação, cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:					
4 2 12 1 5 1	Detetores de Movimento de Teto - serie SLIM 360º Ref. DEVCS086 ou equivalente	un	12,00			
4.2.13	REDE P. ABAST. DE ÁGUAS E SERVIÇO DE INCÊNDIO					
4.2.13.1	INSTALAÇÕES					
4 2 13 1 1	Fornecimento e execução de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.					
4 2 13 1 1 1	Rede interna de abastecimento de água potável em tubo PPR	vg	1,00			
4 2 13 1 1 2	Caixa para contador de água	vg	1,00			
4 2 13 1 1 3	Ramal para abastecimento do edifício	vg	1,00			
4 2 13 1 2	Fornecimento e execução de rede de águas residuais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários segundo especificações da entidade distribuidora e fabricante, tudo de acordo com o projeto.					
4 2 13 1 2 1	Drenagem interior em tubo PVC 3 Kg	vg	1,00			
4 2 13 1 2 2	Caixas de inspeção em betão, com tampa em betão (quantidade estimada)	vg	1,00			
4 2 13 1 3	Fornecimento e execução de rede de drenagem de águas Residuais exterior em tubo indicado em projeto da especialidade, incluindo abertura e fecho de valas, segundo especificações da entidade licenciadora e fabricante, tudo de acordo com o projeto	vg	1,00			
4.2.13.2	INSTALAÇÕES DE SCI					
4 2 13 2 1	Instalações					
4 2 13 2 1 1	Fornecimento e colocação de todo o sistema de SCI no edifício compreendendo todos os equipamentos e acessórios, de acordo com o apresentado nas peças desenhadas	vg	1,00			
4.2.14	INSTALAÇÕES DE Aquecimento, climatização e A,Q,S,					
4 2 14 1	ICN015. Linha frigorífica dupla realizada com tubagem flexível de cobre sem soldadura, formada por um tubo para líquido de 3/8" de diâmetro e 0,3 mm de espessura com isolamento de 9 mm de espessura e um tubo para gás de 1/2" de diâmetro e 0,3 mm de espessura com isolamento de 10 mm de espessura, possuindo o cobre um conteúdo da gordura residual inferior a 4 mg/m e sendo o isolamento de manga isolante flexível de espuma elastomérica com revestimento superficial com película de polietileno, para uma temperatura de trabalho entre -45 e 100°C, fornecida em rolo, para ligação entre as unidades interior e exterior.	m	16,39			
4 2 14 2	ICN015b. Linha frigorífica dupla realizada com tubagem flexível de cobre sem soldadura, formada por um tubo para líquido de 3/8" de diâmetro e 0,3 mm de espessura com isolamento de 9 mm de espessura e um tubo para gás de 5/8" de diâmetro e 0,3 mm de espessura com isolamento de 10 mm de espessura, possuindo o cobre um conteúdo da gordura residual inferior a 4 mg/m e sendo o isolamento de manga isolante flexível de espuma elastomérica com revestimento superficial com película de polietileno, para uma temperatura de trabalho entre -45 e 100°C, fornecida em rolo, para ligação entre as unidades interior e exterior.	m	19,67			
4 2 14 3	ICN110. Unidade interior de ar condicionado, de cassette, sistema ar-ar multi-split, para gás R-410A, bomba de calor, gama semi-industrial (PAC), alimentação monofásica (230V/50Hz), modelo FDT60VG "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potência frigorífica nominal 5,5 kW (temperatura de bolbo seco 27°C, temperatura de bolbo húmido 19°C), potência calorífica nominal 5,7 kW (temperatura de bolbo seco 20°C), de 236x340x340 mm com painel decorativo de dupla aleta T-PSAE-SAW-E, para evitar que o fluxo de ar incida de forma directa no utilizador, com sistema de controlo individual das aletas e sistema de inclinação de seis posições das aletas de 35x950x950 mm, nível sonoro (velocidade baixa) 28 dBA, caudal de ar (velocidade elevada) 1020 m³/h, com filtro, bomba de drenagem, controlo por cabo com ecrã tactil LCD, modelo Eco Touch RC E3, inclusive elementos para suspensão ao tecto.	Ud	2,00			

23. DEZ 2020

95
P. 66

PARQUE URBANO DE GONDOMAR
S. COSME

Novo Mapa de Quantidades

QUANTIDADES

ART.º	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAIS	Esclarecimento
4 2 14 39	ICR110 Fornecimento e instalação em tecto de recuperador de calor ar-ar, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", caudal de ar nominal 2460 m³/h, dimensões 590x2150x1460 mm, peso 297 kg, pressão estática de ar nominal 220 Pa, pressão sonora a 1 m 59 dBA, potência eléctrica nominal 1650 W, alimentação trifásica a 400 V, eficiência de recuperação calorífica em condições húmidas 90,7%, potência calorífica recuperada 22,28 kW (temperatura do ar exterior -7°C com humidade relativa de 80% e temperatura ambiente 20°C com humidade relativa de 55%), eficiência de recuperação calorífica em condições secas 81,3% (temperatura do ar exterior 5°C com humidade relativa de 80% e temperatura ambiente 25°C), com permutador de placas de alumínio de fluxo cruzado, ventiladores com motor de tipo EC de alta eficiência, bypass com servomotor para alteração de modo de operação de recuperação a free-cooling, estrutura desmontável de painel duplo com isolamento de lã mineral de 25 mm de espessura, painéis exteriores de aço pre-pintado e painéis interiores de aço galvanizado, filtros de ar classe F7+F8 na entrada de ar exterior, filtro de ar classe M5 no retorno de ar do interior, pressostatos diferenciais para os filtros, acesso aos ventiladores e aos filtros de ar através dos painéis de inspecção, possibilidade de acesso lateral aos filtros, controlo electrónico para a regulação da ventilação e da temperatura, para a supervisão do estado dos filtros de ar, programação semanal, gestão das funções de descongelação e anti-gelo para o módulo opcional com bateria de água e integração com BMS através de protocolo de comunicação Modbus e bus de comunicação RS-485 com plenum para descarga através de embocaduras tubulares, modelo PLM.					
		Ud	1,00			
4 2 14 40	NAC10 Isolamento termo-acustico exterior para conduta metálica circular de climatização, realizado com manta de lã de vidro Ursa Air M2021 Manta Alumínio "URSA IBÉRICA AISLANTES" segundo EN 13162 revestida numa das suas faces com papel kraft-alumínio que actua como barreira de vapor, de 50 mm de espessura, resistência térmica 1,25 m²°C/W, condutibilidade térmica 0,04 W/(m°C), isolado e fixado com fita autocolante de alumínio.					
		m²	49,52			



PARTIDO SOCIAL DEMOCRATA

DECLARAÇÃO DE VOTO

Nelson Sousa, na qualidade de vereador em regime de não permanência eleito pela Coligação do PPD/PSD.CDS-PP "Gondomar no Coração" na autarquia de Gondomar vem por este meio prestar a sua declaração de voto no que concerne ao ponto 2 da ordem de trabalhos. Salientando que, o facto de novamente votarmos **contra** deve-se tão somente a triste realidade e a névoa, que na nossa humilde opinião, envolve todo este processo.

Lamentamos somente que alguns, quiçá julgando serem os Atritos da verdade gritem, de pulmões cheios, que os contratos firmados pela a autarquia são todos para serem escrupulosamente cumpridos, ou melhor, quase todos.

A memória seletiva é na realidade, ou deveria de ser uma das 7 maravilhas do universo.

Como é possível que as pessoas não se lembrarem, de como a Autarquia obteve os terrenos para a construção da Biblioteca Municipal? Nem os indivíduos que assinaram os contratos referentes aos mesmos?

Mistérios por certo do cérebro humano.

Mais uma vez se despende tempo e recursos da autarquia num projeto no qual ainda não se vê luz ao fundo do túnel. Mais grave, desconhece-se se algum dia se verá.

Lamentavelmente tudo decorre num terreno que não é da autarquia.

Não abdicaremos nunca de escrutinar as ações, ou omissões, do presente executivo, não por desconfiança da seriedade de quem o integra, mas sim porque entendemos que os recursos da autarquia devem ser ponderadamente despendidos, até porque são os gondomarenses que no final terão sempre de pagar a fatura.

O vereador

(Nelson Sousa)

13 de dezembro de 2020



CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020



GONDOMAR

Município de Gondomar

AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DO SERVIÇO DE ÁGUAS RESIDUAIS EM ZONAS DO ALTO CONCELHO – PROPOSTA —

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto identificado em epígrafe, apresentada pelo Vereador Senhor Dr. José Fernando Moreira. —

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para conhecer da questão, deliberou, por *marcu a aprova a proposta queda:*

Abstiveram-se os vereadores Senhores Dr. Daniel Reis, Dr. José António Pinto e Dr. Nelson Soares, que apresentaram as declarações de voto que adiante seguem.

23. DEZ 2020

98
P/ Reunião
J. H.

PROPOSTA

Decorrente do estudo ambiental da freguesia da Lomba efetuado em junho de 2018, pela CGF, Lda, a todos os alojamentos da freguesia, concluiu-se que devido a condicionantes topográficas, à extensão da rede viária e à dispersão habitacional, no âmbito do plano de investimentos atual, não seria viável a execução de soluções adequadas à cobertura da freguesia com infraestruturas públicas de águas residuais.

Com efeito, o Plano de Investimentos do 2º Aditamento ao Contrato de Concessão, estabelecido com a Concessionária no seguimento da Deliberação de Câmara de 28/05/2014 ("Reequilíbrio Financeiro do Contrato de Concessão") previa um investimento no montante de 250.000,00 € (a preços de 2001), o que representa cerca de 337.000,00 € a preços atuais, mas que se destinava a garantir a cobertura do serviço de águas residuais a cerca de 88 fogos (lugar da Lomba), ou seja menos de 15% dos alojamentos existentes em toda a freguesia.

Por outro lado, conforme apurado pelo referido estudo, grande percentagem dos fogos teria que efetuar obras de remodelação das infraestruturas prediais de saneamento, para que reunissem as condições de ligação à rede pública, com investimentos elevados por alojamento, o que associado aos custos de ligação anteciparia dificuldade à adesão.

Face a esses condicionalismos, estão a ser estudadas entre os Serviços do Município e da ARH soluções técnicas que se melhor se adequem às características da freguesia e com o devido enquadramento financeiro.

Do ponto de vista do Município importa, no entanto, assegurar que a Concessionária Águas de Gondomar, SA cumpra integralmente a sua obrigação de investimento, na ampliação da infraestrutura de águas residuais, até aos montantes atrás referidos, tal como estabelecido no 2º Aditamento ao Contrato de Concessão. E, por outro lado, é igualmente importante que o investimento a realizar seja concretizado na ampliação da cobertura do serviço de águas residuais em zonas do Alto Concelho, mantendo-se desse modo essa finalidade inicialmente definida.

Por outro lado, analisando as necessidades de construção de infraestrutura de águas residuais no Alto Concelho, considera-se prioritária a instalação da referida infraestrutura no lugar de Branzelo, da União de Freguesia de Medas e Melres, garantindo a cobertura do serviço de águas residuais a uma população estimada de cerca de 450 pessoas, conforme resulta da tabela seguinte:



23. DEZ 2020

99
Pleu

Rótulos de Linha	Lomba	Medas
Pessoas Residentes (a)	1 505	2 129
Alojamentos (b)	775	833
Pessoas/alojamento (c = a ÷ b)	1,94	2,56
N.º Clientes (d)	88	176
População estimada com serviço (e = c x d)	171	450

Fonte: INE – Censos 2011 e dados de clientes AdG

Essa solução permitirá drenar os efluentes de um importante conjunto de alojamentos e equipamentos públicos do município, para tratamento na ETAR de Melres, em funcionamento desde finais de junho de 2018.

Proponho:

Que a Exma. Câmara delibere aprovar que o montante de 250.000,00 €, a preços de 2001, previsto no Plano de Investimentos da Concessão para aplicação no lugar de Lomba, da freguesia da Lomba, seja integralmente concretizado no lugar de Branzelo, da União de Freguesias de Medas e Melres.

Paços do Município de Gondomar, 18 de dezembro de 2020

Por Delegação do Presidente da Câmara

O Vereador

(Dr. José Fernando Moreira)

DECLARAÇÃO DE VOTO

Nelson Sousa, na qualidade de vereador em regime de não permanência eleito pela Coligação do PPD/PSD.CDS-PP "Gondomar no Coração" na autarquia de Gondomar vem por este meio prestar a sua declaração de voto no que concerne ao ponto 3 da ordem de trabalhos. Salientando que o facto de agora nos **abstermos** no que a este ponto diz respeito, em nada tem a ver com a real e efetiva necessidade da "Ampliação da cobertura do serviço de águas residuais em Zonas do Alto de Concelho", o que na realidade já peca por tardia, mas não podemos mobilizar meios para tal ampliação na Lomba para posteriormente tal ampliação ser realizada em Branzelo, Melres.

De notar que não somos contra a contemplação de tal serviço em Branzelo, bem pelo contrário, contudo, mais uma vez a Lomba continua esquecida.

Não poderá colher algumas ideias peregrinas por parte deste executivo, como a não rentabilidade de tal cobertura face a parca densidade populacional ali existente, ou seja, segundo o custo / benefício tal empreitada não se justifica na Lomba.

Devemos lembrar o executivo, e os demais Vereadores, que os Habitantes da Lomba são tão Gondomarenses como os restantes de todas as outras Freguesias ou União de Freguesias.

Com esta política, de suposto custo benefício, será cada vez mais difícil a fixação, seja de quem for na freguesia em questão, onde já predomina uma população fortemente envelhecida.

Os habitantes da Lomba são Gondomarenses como todos os outros e não um número numa qualquer folha de Excel.

Bem sabemos que tal freguesia, Lomba, se situa no limite do concelho, mas os seus habitantes não são, nem nunca serão menos Gondomarenses por isso.

Freguesia com baixa densidade populacional igual a poucos eleitores? Será?

Como se já não bastassem os problemas resultantes de interioridade de que os mesmo são alvo, da falta de transporte "juntamos / mantemos agora" a falta de saneamento.

23. DEZ 2020



PARTIDO SOCIAL DEMOCRATA

João
Vieira

Enfim.

Nós, pelo menos é o nosso entendimento, fomos eleitos, acreditando que o executivo também, para ajudar os Gondomarenses, a solucionar problemas que os afetem e que estejam no âmbito da autarquia solucionar.

Neste sentido entendemos que no caso agora por nós aqui referido devemos fazer parte da solução e não do problema, o que por certo de lá resultará se urgentemente nada se fizer.

Nestes termos,

Não abdicaremos nunca de escrutinar as ações, ou omissões, do presente executivo, não por desconfiança da seriedade de quem o integra, mas sim porque entendemos que os recursos da autarquia devem ser ponderadamente despendidos, até porque são os gdomarenses que no final terão sempre de pagar a fatura.

O vereador

(Nelson Sousa)

Porto, 23 de dezembro de 2020



Vereadores da Câmara Municipal de Gondomar
gondomar.cdu@gmail.com

102
P. Vieira

23. DEZ 2020

Reunião da Câmara Municipal de Gondomar

23-12-2020

Período da Ordem do Dia – Ponto 3

Os vereadores da CDU abstiveram-se no ponto referente à ampliação da cobertura do serviço de águas residuais em Melres porque, mesmo se tratando de uma medida muito positiva, tal proposta é feita à custa da penalização do investimento numa outra freguesia(Lomba), quando antes do reequilíbrio já negociado por esta maioria PS se previa tais investimentos. Estas soluções apenas escondem a responsabilidade da Empresa Águas de Gondomar na conclusão do saneamento em todo o concelho.

Gondomar, 23 de dezembro de 2020.

Os vereadores da CDU

Daniel Vieira
José António Pinto





CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2021



GONDOMAR

Município de Gondomar

103
P. 661

CONCESSÃO DA EXPLORAÇÃO E GESTÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ÁGUA E SANEAMENTO DO
MUNICÍPIO DE GONDOMAR – TARIFÁRIO 2021 – PROPOSTA

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto
identificado em epígrafe, apresentada pelo Vereador Senhor Dr. José Fernando Moreira. —

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para
conhecer da questão, deliberou, por *Câmara aprova a proposta anexa.*

— Votaram contra os vereadores Senhores Dr. Daniel Vieira
e Dr. José António Pinto que apresentaram a declaração de
voto que adiante segue.

— Absteve-se o vereador Senhor Dr. Nelson Sousa, que apre-
sentou a declaração de voto que adiante segue.

— Absteve-se o vereador Senhor Eng.º Leonel Viana, que
declarou: "Tendo em conta as recomendações da ERSAR, não
me sinto confortável para votar favoravelmente enquanto
este assunto não tiver resolução, designadamente o
recurso à arbitragem."



23. DEZ 2020

CONCLUSÃO
p/ Reunião

J / L

Job
Blau**PROPOSTA****Considerando:**

A proposta de Revisão do Preçário apresentada à Câmara Municipal de Gondomar, pela Águas de Gondomar, S.A., relativa à concessão da Exploração e Gestão dos Serviços Públicos Municipais de Abastecimento de Água e de Saneamento do Município de Gondomar;

Que este preçário está de acordo com o estabelecido no Aditamento ao Contrato de Concessão, sendo os fatores de atualização a aplicar em 2021 de $P = 1,0096$ e $F = 1,0238$.

Que a proposta de preçário foi remetida pelas Águas de Gondomar, S.A., à ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Através do ofício O-008108/2020 de 2020-12-10, a ERSAR emitiu parecer¹ no qual considera que os fatores de atualização se encontram corretamente apurados cumprindo o disposto no contrato de concessão, mantendo divergência relativamente ao tarifário de referência.

Que relativamente à matéria que continua na base da divergência relativa aos tarifários de referência, a auditoria externa concluiu não existir as incongruências apontadas pela ERSAR, sendo que o POVT concluiu que todos os procedimentos levados a efeito estavam corretos.

Concomitantemente, relativamente a esta matéria o município de Gondomar interpelou a ERSAR, nos termos do ofício em anexo, ao qual aguarda resposta.

Que a atualização do preçário representa um aumento total estimado de 230.173,00 €, relativamente a 2020, valor este com repercussão nos utilizadores finais.

As dificuldades vividas no âmbito da pandemia por Covid-19 em que se torna necessário adotar medidas de apoio às famílias, às instituições e às empresas do concelho, no que toca à fatura da água e saneamento e outros serviços prestados pela concessionária Águas de Gondomar, S.A.

Proponho:

Que a Exma. Câmara delibere:

- 1- A não aplicação do valor correspondente ao aumento decorrente dos fatores de atualização P e F , de modo a que estes não se repercutam na fatura mensal dos utilizadores finais, aplicando-se os preçários de 2020.

¹ Parecer em anexo.



GONDOMAR

e Douro

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

23. DEZ 2020

205
Pleu

- 2- Aprovar o tarifário conforme ofício em anexo refª DOCENV.0568.2020, de 26-10-2020, da empresa Águas de Gondomar, S.A., na parte resultante da aplicação da fórmula contratual, a vigorar a partir de 1 de janeiro de 2021.

Paços do Município de Gondomar, 18 de dezembro de 2020

Por Delegação do Presidente da Camara

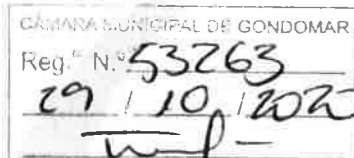
O Vereador

(Dr. José Fernando Moreira)





23. DEZ 2020



Águas de
Gondomar

Exmo. Senhor Presidente da
Câmara Municipal de Gondomar

Praça Manuel Guedes SN

4420 - 193 Gondomar

Sua referência

Sua comunicação

Nossa referência

Gondomar,

ASSUNTO:

DOCENV.0568.2020

26-10-2020

Proposta de Revisão do Preçário para 2021

O Contrato de Concessão e o Segundo Aditamento estabelecem, na Cláusula 69.ª, que o Preçário praticado pela Concessionária seja revisto anualmente, com entrada em vigor no início do ano civil imediatamente seguinte e com referência a 1 de janeiro de cada ano.

Na referida cláusula define-se também que a revisão dos preços é realizada através da aplicação dos fatores P e F, calculados segundo as fórmulas aí descritas.

Assim, nos termos do Contrato de Concessão e respetivo Aditamento, vimos por este meio solicitar a ratificação da Revisão do Preçário para 2021, com base na Proposta que se anexa.

Informando que nesta data remetemos cópia da presente proposta à ERSAR, para a sua apreciação, ficamos a aguardar a decisão da Excelentíssima Câmara.

Com os melhores cumprimentos

Diretor Geral

Jaime Martins

Águas de Gondomar, SA
Rua 5 de Outubro n.º 112
4420-086 Gondomar
Tel: 224 660 200
Fax: 224 640 349

PREÇÁRIO 23. DEZ 2020

104
P. 104
P. 104

DISPONIBILIDADE - ÁGUA		Atualização Ordinária		
Descrição	Preço 2020	Fator	Preço 2021	

Utilizadores Domésticos

Calibres						
Até	20 mm	euros / 30 dias	6,1733	P	1,0096	6,2326
Sup	20 a 40 mm	euros / 30 dias	30,8660	P	1,0096	31,1623
Sup	40 a 65 mm	euros / 30 dias	61,7319	P	1,0096	62,3245
Sup	65 a 100 mm	euros / 30 dias	92,5978	P	1,0096	93,4867
Sup	100 mm	euros / 30 dias	123,4639	P	1,0096	124,6492

Utilizadores Não Domésticos

Calibres						
Até 20 mm	euros / 30 dias	6,1733	P	1,0096	6,2326	
Sup 20 a 40 mm	euros / 30 dias	30,8660	P	1,0096	31,1623	
Sup 40 a 65 mm	euros / 30 dias	61,7319	P	1,0096	62,3245	
Sup 65 a 100 mm	euros / 30 dias	92,5978	P	1,0096	93,4867	
Sup 100 mm	euros / 30 dias	123,4639	P	1,0096	124,6492	

DISPONIBILIDADE - SANEAMENTO		Atualização Ordinária		
Descrição	Preço 2020	Fator	Preço 2021	

Utilizadores Domésticos

Calibres					
Até 20 mm	euros / 30 dias	3,7039	P	1,0096	3,7395
Sup 20 a 40 mm	euros / 30 dias	18,5197	P	1,0096	18,6975
Sup 40 a 65 mm	euros / 30 dias	37,0390	P	1,0096	37,3946
Sup 65 a 100 mm	euros / 30 dias	55,5588	P	1,0096	56,0922
Sup 100 mm	euros / 30 dias	74,0784	P	1,0096	74,7896

Utilizadores Não Domésticos

Calibres					
Até 20 mm	euros / 30 dias	3,7039	P	1,0096	3,7395
Sup 20 a 40 mm	euros / 30 dias	18,5197	P	1,0096	18,6975
Sup 40 a 65 mm	euros / 30 dias	37,0390	P	1,0096	37,3946
Sup 65 a 100 mm	euros / 30 dias	55,5588	P	1,0096	56,0922
Sup 100 mm	euros / 30 dias	74,0784	P	1,0096	74,7896

DISPONIBILIDADE - Redes Prediais unitárias		Atualização Ordinária		
Descrição	Preço 2020	Fator	Preço 2021	

Nos locais de consumo com redes prediais unitárias a Tarifa de Disponibilidade é agravada em 35%

TARIFA VOLUMÉTRICA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA		Atualização Ordinária		
Descrição	Preço 2020	Fator	Preço 2021	

Usos Domésticos

1º Escalão (0 a 5 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	0,7123	P	1,0096	0,7191
2º Escalão (>5 a 15 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	1,6146	P	1,0096	1,6301
3º Escalão (>15 a 25 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	3,0865	P	1,0096	3,1161
4º Escalão (superior a 25 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	4,2738	P	1,0096	4,3148

Usos Domésticos - Preço Social

1º Escalão (0 a 15 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	0,7123	P	1,0096	0,7191
2º Escalão (>15 a 30 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	1,6146	P	1,0096	1,6301
3º Escalão (>30 a 50 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	3,0865	P	1,0096	3,1161
4º Escalão (superior a 50 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	4,2738	P	1,0096	4,3148

Usos Domésticos - Preço Familiar

1º Escalão (0 a 5+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	0,7123	P	1,0096	0,7191
2º Escalão (>5+A a 15+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	1,6146	P	1,0096	1,6301
3º Escalão (>15+A a 30+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	3,0865	P	1,0096	3,1161
4º Escalão (superior a 30+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida	4,2738	P	1,0096	4,3148

Sendo $A = (n-2) \times 3$

n - número de filhos dependentes superior a 2

Usos Não domésticos

Escalão único (30 dias)	euros / m³ de água consumida	3,0865	P	1,0096	3,1161
-------------------------	------------------------------	--------	---	--------	--------

Autarquias Locais

Escalão único (30 dias)	euros / m³ de água consumida	1,6146	P	1,0096	1,6301
-------------------------	------------------------------	--------	---	--------	--------

Organismos Sociais Sem Fins Lucrativos

Escalão único (30 dias)	euros / m³ de água consumida	1,6146	P	1,0096	1,6301
-------------------------	------------------------------	--------	---	--------	--------

108
Pleu

TARIFA VOLUMÉTRICA - SANEAMENTO

Descrição	Preço 2020	Atualização Ordinária	
		Fator	Preço 2021
Usos Domésticos			
1º Escalão (0 a 5 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,4274	P 1,0096	0,4315
2º Escalão (>5 a 15 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,9688	P 1,0096	0,9781
3º Escalão (>15 a 25 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 1,8520	P 1,0096	1,8698
4º Escalão (superior a 25 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 2,5641	P 1,0096	2,5887
Usos Domésticos - Preçário Social			
1º Escalão (0 a 10 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,4274	P 1,0096	0,4315
2º Escalão (>10 a 30 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,9688	P 1,0096	0,9781
3º Escalão (>30 a 50 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 1,8520	P 1,0096	1,8698
4º Escalão (superior a 50 m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 2,5641	P 1,0096	2,5887
Usos Domésticos - Preçário Familiar			
1º Escalão (0 a 5+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,4274	P 1,0096	0,4315
2º Escalão (>5+A a 15+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,9688	P 1,0096	0,9781
3º Escalão (>15+A a 30+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 1,8520	P 1,0096	1,8698
4º Escalão (superior a 30+A m³ / 30 dias)	euros / m³ de água consumida 2,5641	P 1,0096	2,5887
Sendo A=(n-2)*3			
n - número de filhos dependentes superior a 2			
Usos Não domésticos			
Escalão único (30 dias)	euros / m³ de água consumida 1,8520	P 1,0096	1,8698
Autarquias Locais			
Escalão único (30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,9688	P 1,0096	0,9781
Organismos Sociais Sem Fins Lucrativos			
Escalão único (30 dias)	euros / m³ de água consumida 0,9688	P 1,0096	0,9781

PRESTAÇÃO SERVIÇOS - ÁGUA

Descrição	Preço 2020	Atualização Ordinária	
		Fator	Preço 2021
Vistorias ou ensaios de canalizações interiores			
a) 1 fogo	euros / unid 113,8033	P 1,0096	114,8958
b) Por cada fracção a mais, cada:	euros / unid 51,9865	P 1,0096	52,4856
Colocação de contador	euros / unid 51,9865	P 1,0096	52,4856
Mudança de local de contador	euros / unid 56,2708	P 1,0096	56,8110
Averificação de contador a pedido do cliente (a este valor acresce custo do laboratório certificado)	euros / unid 51,9865	P 1,0096	52,4856
Ensaio de estanquidade	euros / unid 71,2223	P 1,0096	71,9060
Inspeção Vídeo (orçamento padrão)	euros / hora 143,6438	P 1,0096	145,0228
Fornecimento de elementos de base (sobre sistema público)	euros / unid 18,0118	P 1,0096	18,1847
Recepção e Apreciação de projectos - Edificações	euros / unid 87,4353	P 1,0096	88,2747
Recepção e Apreciação de projectos - Urbanizações	euros / unid 162,3800	P 1,0096	163,9388
Recepção e Apreciação de projectos - Loteamentos	euros / unid 99,9261	P 1,0096	100,8854
Alterações ou aditamentos por iniciativa do cliente	euros / unid 48,3018	P 1,0096	48,7655
Prestação de Serviço pela Fiscalização e Recepção de Obra	euros / unid 113,8033	P 1,0096	114,8958
Serviço de Fiscalização	euros / unid 42,5685	P 1,0096	42,9772
Suspensão do Fornecimento de Água a pedido do cliente	euros / unid 43,3928	P 1,0096	43,8094
Reinício do Fornecimento de Água a pedido do cliente	euros / unid 28,6537	P 1,0096	28,9288
Preço de Interrupção de fornecimento por falta de pagamento	euros / unid 72,0467	P 1,0096	72,7383
Retirada do Contador	euros / unid 51,9865	P 1,0096	52,4856
Substituição do Contador	euros / unid 51,9865	P 1,0096	52,4856
Ações de inspeção aos sistemas prediais a pedido dos utentes	euros / unid 71,2223	P 1,0096	71,9060
Leitura de Consumos de Águas:			
a) Especial em horário normal	euros / unid 2,8604	P 1,0096	2,8879
b) Marcada, fora do horário de expediente:			
* 2ª a 6ª feira	euros / unid 5,7208	P 1,0096	5,7757
* Sábados	euros / unid 18,0118	P 1,0096	18,1847
Reparação e Substituição de Tomeiras de Segurança (*)	euros / unid 18,0118	P 1,0096	18,1847
* Acrecscido do custo do material			
Tamponamento e destamponamento do ramal	euros / unid 113,8033	P 1,0096	114,8958
Preço de Ligação	euros / unid 452,4530	P 1,0096	456,7965

PREÇÁRIO

23 DEZ 2020

209
Pleu

PRESTAÇÃO SERVIÇOS - SANEAMENTO		Atualização Ordinária			
Descrição		Preço 2020	Fator	Preço 2021	
Fornecimento de elementos de base (sobre sistema público)	euros / unid	19,0359	P 1,0096	19,2186	
Recepção e Apreciação de projectos - Edificações	euros / unid	87,4353	P 1,0096	88,2747	
Recepção e Apreciação de projectos - Urbanizações	euros / unid	162,3800	P 1,0096	163,9388	
Recepção e Apreciação de projectos - Loteamentos	euros / unid	99,9261	P 1,0096	100,8854	
Aterações ou aditamentos por iniciativa do cliente	euros / unid	51,0373	P 1,0096	51,5273	
Prestação de serviços pela fiscalização e recepção de obra					
a) primeira fracção ou lote	euros / unid	120,2361	P 1,0096	121,3904	
b) por cada fracção ou lote a mais, cada	euros / unid	54,9343	P 1,0096	55,4617	
Prestação de serviços pela fiscalização à execução de ramais da iniciativa dos municípios					
a) primeira fracção ou lote	euros / unid	211,9310	P 1,0096	213,9655	
b) por cada fracção ou lote a mais, cada	euros / unid	54,9343	P 1,0096	55,4617	
Inspeção dos sistemas prediais e limpeza do retentor de sólidos, cada					
a) Pela primeira hora ou fracção de actividade	euros / unid	120,2361	P 1,0096	121,3904	
b) por cada hora a mais ou fracção	euros / unid	120,2361	P 1,0096	121,3904	
Limpeza de Fossas:					
a) zonas sem rede pública	euros / unid	75,2567	P 1,0096	75,9792	
b) zona com rede pública (até 5m3)	euros / unid	120,2361	P 1,0096	121,3904	
c) Municipios não consumidores (até 5m3)	euros / unid	75,2567	P 1,0096	75,9792	
Vistorias às redes de águas residuais domésticas em urbanizações	euros / unid	198,7154	P 1,0096	200,6231	
Vistorias em ramais executados por conta dos municípios	euros / unid	120,2361	P 1,0096	121,3904	
Tamponamento e destamponamento do ramal	euros / unid	113,2372	P 1,0096	114,3243	
Preço de Ligação	euros / unid	272,9357	P 1,0096	275,5559	
Inspeção Vídeo (orçamento padrão)	euros / hora	143,6438	P 1,0096	145,0228	

PRESTAÇÃO SERVIÇOS - OUTROS		Atualização Ordinária			
Descrição		Preço 2020	Fator	Preço 2021	
Execução de fotocópias	euros / unid	0,0626	P 1,0096	0,0632	
Reprodução de Desenhos em Folha de Papel de Cópia, Ozalide ou semelhante por	euros / unid	2,0487	P 1,0096	2,0684	
Ensaio a colunas de incêndios					
a) até 8 fogos	euros / unid	113,8033	P 1,0096	114,8958	
b) mais de 8 fogos, cada	euros / unid	18,0118	P 1,0096	18,1847	
c) comércio e indústria	euros / unid	200,5891	P 1,0096	202,5148	
Custo de Mão de Obra, por hora	euros / hora	51,9865	P 1,0096	52,4856	
Deslocação	euros / unid	18,0118	P 1,0096	18,1847	

RAMAIS - AGUA		Preço 2020		Fator	Preço 2021	
Diâmetro		Cada Metro		Atualização	Cada Metro	
		Até 1 M	Suplementar		Até 1 M	Suplementar
3/4"	euros / unid	259,8624	34,6490	1,0238	266,0471	35,4736
1"	euros / unid	329,1605	41,5881	1,0238	336,9945	42,5779
1 1/4"	euros / unid	467,7568	48,5269	1,0238	478,8894	49,6818
1 1/2"	euros / unid	571,7154	55,4318	1,0238	585,3222	56,7511
2"	euros / unid	744,9609	62,3592	1,0238	762,6910	63,8433
2 1/2"	euros / unid	1 455,2611	69,2982	1,0238	1 489,8963	70,9475
3"	euros / unid	1 524,5368	76,2258	1,0238	1 560,8208	78,0400
3 1/2"	euros / unid	1 732,4312	83,1645	1,0238	1 773,6631	85,1438

RAMAIS - SANEAMENTO		Preço 2020		Fator	Preço 2021	
Diâmetro		Cada Metro		Atualização	Cada Metro	
		Até 4 M	Suplementar		Até 4 M	Suplementar
110 mm	euros / unid	778,7609	168,5703	1,0238	797,2954	172,5823
125 mm	euros / unid	785,1567	169,9628	1,0238	803,8434	174,0079
140 mm	euros / unid	791,5973	171,2985	1,0238	810,4373	175,3754
igual ou superior 160 mm	euros / unid	804,0261	174,4226	1,0238	823,1619	178,5739

CAMARA DE LIGAÇÃO - SANEAMENTO		Atualização Ordinária			
Profundidade		Preço 2020	Fator	Preço 2021	
até 1 metro	euros / unid	402,7261	F 1,0238	412,3110	
de 1 a 2 metros	euros / unid	496,8028	F 1,0238	508,6267	
de 2 a 3 metros	euros / unid	590,9019	F 1,0238	604,9654	
de 3 a 4 metros	euros / unid	684,9787	F 1,0238	701,2812	
de 4 a 5 metros	euros / unid	663,0415	F 1,0238	678,8219	
de 5 a 6 metros	euros / unid	873,1658	F 1,0238	893,9471	

No
Pleu
P**Fundamentação para o cálculo dos factores P e F**

$$\text{Factor de Revisão P (Cº 69.º, n.º 1)} = 0,2 \times \frac{IB_p}{IB_o} + 0,50 \times \frac{IC_p}{IC_o} + 0,30 \times \frac{AdP_p}{AdP_o}$$

$$\text{Factor de Revisão P (Cº 69.º, n.º 1)} = 0,2 \times \frac{343,2800}{343,2800} + 0,50 \times \frac{103,7080}{103,9600} + 0,30 \times \frac{0,4413}{0,4259}$$

$$\text{Factor de Revisão P (Cº 69.º, n.º 1)} = 1,0096$$

$$\text{Factor de Revisão F (Cº 69.º, n.º 3)} = 0,40 \times \frac{Sa1}{Sa} + 0,05 \times \frac{Av1}{Av} + 0,07 \times \frac{Ac1}{Ac} + 0,10 \times \frac{Ci1}{Ci} + 0,10 \times \frac{G1}{Gp} + 0,05 \times \frac{Mp1}{Mp} + 0,08 \times \frac{Tp1}{Tp} + 0,15$$

$$\text{Factor de Revisão F (Cº 69.º, n.º 3)} = 0,40 \times \frac{145,10}{138,60} + 0,05 \times \frac{257,0}{274,8} + 0,07 \times \frac{140,3}{147,2} + 0,10 \times \frac{156,3}{153,3} + 0,10 \times \frac{307,8}{294,1} + 0,05 \times \frac{167,5}{162,0} + 0,08 \times \frac{128,9}{123,8} + 0,15$$

$$\text{Factor de Revisão F (Cº 69.º, n.º 3)} = 1,0238$$

Factores a aplicar em 2021**Factor P = 1,0096****Factor F = 1,0238**

Designação	Código	Descrição	Índice à data Revisão out/19	Último índice conhecido out/20
Sa		Índice ponderado de mão-de-obra	138,6000	145,1000
Av	M12	Índice do custo do aço em varão	274,8000	257,0000
Ac	M13	Índice do custo do aço em chapa	147,2000	140,3000
Ci	M20	Índice do custo do cimento	153,3000	156,3000
G	M22	Índice do custo do gásóleo	294,1000	307,8000
Mp	M24	Índice do custo da madeira de pinho	162,0000	167,5000
Tp	M32	Índice do custo dos tubos de PVC	123,8000	128,9000
IB		Índice 100 Tabela Salarial Função Pública	343,2800	343,2800
IC		Índice preços ao consumidor (sem habitação) - IPC _{pi}	103,9600	103,7080
AdP		Valor de tarifa da AdP	0,4259	0,4413



INFRAESTRUTURAS E HABITAÇÃO

Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I. P.

Aviso n.º 10864/2020

Sumário: Fixa os índices ponderados de custos de mão-de-obra, materiais e equipamentos de apoio referentes aos meses de outubro, novembro e dezembro de 2019, para efeito de aplicação das fórmulas de revisão de preços a que se refere o artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 6/2004, de 6 de janeiro.

Para efeito de aplicação das fórmulas de revisão de preços a que se refere o artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 6/2004, de 6 de janeiro, publicam-se os valores dos índices de custos de mão-de-obra (Quadro I), de materiais (Quadro II) e de equipamentos de apoio (Quadro III), relativos aos meses de outubro, novembro e dezembro de 2019, fixados por despacho de 19 de junho de 2020, do Secretário de Estado das Infraestruturas.

QUADRO I

Índices de custos de mão-de-obra (Continente)

Base 100: janeiro de 2004

Índices		Outubro 2019	Novembro 2019	Dezembro 2019
Global		145,1	145,1	145,1
Código	Por fórmula tipo (*)			
F01	Edifícios de habitação	148,1	148,1	148,1
F02	Edifícios administrativos	148,5	148,5	148,5
F03	Edifícios escolares	148,9	148,9	148,9
F04	Edifícios para o setor da saúde	148,3	148,3	148,3
F05	Reabilitação ligeira de edifícios	144,0	144,0	144,0
F06	Reabilitação média de edifícios	144,2	144,2	144,2
F07	Reabilitação profunda de edifícios	144,5	144,5	144,5
F08	Campos de jogos com balneários	148,6	148,6	148,6
F09	Arranjos exteriores	150,1	150,1	150,1
F10	Estradas	144,1	144,1	144,1
F11	Túneis	143,1	143,1	143,1
F12	Pontes de betão armado ou pré-esforçado	147,5	147,5	147,5
F13	Viadutos de betão armado ou pré-esforçado	147,3	147,3	147,3
F14	Passagens desniveladas de betão armado ou pré-esforçado	147,3	147,3	147,3
F15	Grandes reparações de estradas	145,0	145,0	145,0
F16	Conservação de estradas	145,2	145,2	145,2
F17	Pavimentação de estradas	145,6	145,6	145,6
F18	Estruturas de betão armado	151,8	151,8	151,8
F19	Estruturas metálicas	144,2	144,2	144,2
F20	Instalações elétricas	146,4	146,4	146,4
F21	Redes de abastecimento de água e de águas residuais	146,3	146,3	146,3
F22	Barragens de terra	151,9	151,9	151,9
F23	Redes de rega e drenagem	147,5	147,5	147,5
Código	Por profissões			
P01	Pedreiro	143,5	143,5	143,5
P02	Armador de ferro	142,3	142,3	142,3
P03	Carpinteiro	145,0	145,0	145,0
P04	Espalhador de betuminosos	141,8	141,8	141,8
P05	Ladrilhador/azulejador	150,1	150,1	150,1
P06	Estucador	147,6	147,6	147,6



Índices		Outubro 2019	Novembro 2019	Dezembro 2019
Global		145,1	145,1	145,1
P07	Canalizador	137,2	137,2	137,2
P08	Eletricista	133,2	133,2	133,2
P09	Pintor	139,5	139,5	139,5
P10	Serralheiro	137,0	137,0	137,0
P11	Motorista	138,6	138,6	138,6
P12	Condutor de máquinas	138,7	138,7	138,7
P13	Servente	161,7	161,7	161,7

(*) As fórmulas tipo F01 a F14 são as que constam do Despacho n.º 1592/2004 (2.ª série), de 8 de janeiro, considerando a Retificação n.º 383/2004 (2.ª série), de 25 de fevereiro; as fórmulas tipo F15 a F23 constam do Despacho n.º 22 637/2004 (2.ª série), de 12 de outubro.

Os índices ponderados de custos de mão-de-obra estão afetados de todos os encargos emergentes das disposições em vigor no período a que respeitam, pelo que compreendem: segurança social, seguro, caixa nacional de seguros de doenças profissionais, medicina no trabalho, férias, subsídio de férias, feriados, tolerância de ponto, faltas remuneradas, cessação e caducidade do contrato (indenização por cessação do contrato individual de trabalho e compensação por caducidade do contrato a termo certo e a prazo), inatividade devida ao mau tempo, subsídio de Natal e formação profissional.

QUADRO II

Índices de custos de materiais

M01 a M41 — Base 100: dezembro de 1991

M42 a M51 — Base 100: janeiro de 2004

Código	Materiais	Outubro 2019	Novembro 2019	Dezembro 2019
M01	Britas	105,8	105,4	104,7
M02	Arelas	87,9	87,9	87,9
M03	Inertes	99,3	99,1	98,7
M04	Ladrilhos de calcário e granito	96,1	96,1	94,5
M05	Cantarias de calcário e granito	110,6	110,6	110,6
M06	Ladr. e cant. de calcário e granito	96,4	96,4	95,2
M07	Telhas cerâmicas	135,8	134,3	135,6
M08	Tijolos cerâmicos	94,9	94,9	95,1
M09	Produtos cerâmicos vermelhos	100,9	100,7	100,8
M10	Azulejos e mosaicos	89,2	89,2	87,8
M12	Aço em varão e perfilados	245,7	249,9	257,0
M13	Chapa de aço macio	140,9	140,4	140,3
M14	Rede eletrossoldada	173,9	173,9	173,9
M15	Chapa de aço galvanizada	140,0	139,4	139,4
M16	Fio de cobre nú	259,5	258,6	261,2
M17	Fio de cobre revestido	215,0	214,4	216,4
M18	Betumes a granel	369,6	348,6	363,3
M19	Betumes em tambores	469,9	451,6	455,2
M20	Cimento em saco	155,6	156,3	156,3
M21	Explosivos	161,6	166,4	166,4
M22	Gasóleo	307,3	306,1	307,8
M23	Vidro	83,4	81,4	81,8
M24	Madeiras de pinho	167,0	167,0	167,5
M25	Madeiras especiais ou exóticas	150,3	150,3	150,3
M26	Derivados de madeira	126,0	123,2	123,6
M27	Aglomerado negro de cortiça	174,1	174,1	174,1
M28	Ladrilho de cortiça	108,5	108,5	108,5
M29	Tintas para construção civil	307,8	307,8	307,8
M30	Tintas para estradas	286,0	286,0	286,0
M31	Membrana betuminosa	258,9	258,9	258,9
M32	Tubo de PVC	128,9	128,9	128,9
M33	Tubo de PVC p/ instalações elétricas	172,5	172,5	172,5



Código	Materiais	Outubro 2019	Novembro 2019	Dezembro 2019
M34	Blocos de betão normal	111,7	111,7	111,7
M35	Manilhas de betão	153,1	153,1	153,1
M36	Tubagem de fibrocimento (*)	157,9	157,9	157,9
M37	Chapa de fibrocimento (*)	236,3	236,3	236,3
M39	Cabideira em alumínio anodizado	143,5	143,5	143,5
M40	Cabideira em alumínio termolacado	124,0	124,0	124,0
M41	Pavimentos aligeirados de vigotas pré-esforçadas e blocos cerâmicos	144,2	144,2	144,2
M42	Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	105,5	105,5	105,5
M43	Aço para betão armado	166,8	166,8	166,8
M44	Aço para betão pré-esforçado	164,0	164,0	164,0
M45	Perfisados pesados e ligeiros	178,7	178,7	178,7
M46	Produtos para instalações elétricas	165,7	165,7	165,7
M47	Produtos pré-fabricados de betão	99,2	99,2	99,2
M48	Produtos para ajardinamentos	116,5	116,5	116,5
M49	Geotêxteis	100,1	100,1	100,1
M50	Tubos e Acessórios de Ferro Fundido e Aço	151,5	151,5	151,5
M51	Tintas para Construção Metálica	133,2	133,2	133,2

(*) Este produto debaixo de ter incorporadas fibras de amianto, que foram substituídas por outros tipos de fibras.

QUADRO III

Índices de custos de equipamentos de apoio

Base 100: janeiro de 2004

Índice	Outubro 2019	Novembro 2019	Dezembro 2019
Equipamentos de apoio	118,9	118,9	118,9

29 de junho de 2020. — O Presidente do Conselho Diretivo, *António Pires de Andrade*.

313356133

114
Deu
2

Índice de preços no consumidor (IPC, Base - 2012) por Localização geográfica e Agregados especiais; Mensal

Período de referência dos dados

Localização geográfica

Setembro de 2020

Setembro de 2019

Agregados especiais

Total excepto habitação

Portugal

103,708

103,960

Índice de preços no consumidor (IPC, Base - 2012) por Localização geográfica e Agregados especiais; Mensal - INE, Índice de preços no consumidor

Última atualização destes dados: 13 de outubro de 2020

[imprimir | fechar]

23 DEZ 2020

72CB 19012 2019



Exmo. Senhor
Presidente do Conselho de Administração da
ÁGUAS DE GONDOMAR, S. A.
R 5 DE OUTUBRO, 112, APARTADO 2
4420-354 GONDOMAR

N./Ref. OF-623/2019

Data 06/09/2019

Assunto: Tarifas a aplicar pela Águas do Douro e Paiva, S.A. no ano de 2020

Exmo. Senhor Presidente,

Para os efeitos do disposto do n.º 3 do artigo 12.º do Decreto-Lei n.º 16/2017, de 1 de fevereiro, vimos, por este meio, levar ao vosso conhecimento as tarifas que a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos ratificou para aplicação no ano de 2020.

	Utilizadores AdDP
Tarifa a aplicar em 2020 (€/m³)	0,3636
CTA* a aplicar em 2020 (€/m³)	0,0777

* Componente Tarifária Acrescida

Ficando à vossa inteira disposição para qualquer esclarecimento ou informação, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,


Joana Felício
Administradora Executiva

171
Paula Sousa

23. DEZ 2020



ENTIDADE REGULADORA
DOS SERVIÇOS DE ÁGUAS E RESÍDUOS

C/c
CM Gondomar
geral@cm-gondomar.pt

Ex.^{mo} Senhor
Diretor-Geral
Águas de Gondomar
Rua 5 de Outubro, 112
4420-086 GONDOMAR
geral@aguasdegondomar.pt

vossa referência
your reference

vossa comunicação
your communication

nossa referência
our reference

nosso processo
our process

data
date

O-008108/2020

2020-12-10

assunto
subject

Parecer sobre a proposta de tarifário para 2021 - Águas de Gondomar

Ex.^{mo} Senhor,

Junto se envia o parecer desta Entidade sobre a proposta de tarifário dos serviços de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais para 2021 remetida pela Águas de Gondomar.

Em cumprimento do n.º 8 do artigo 28.º do Regulamento de Procedimentos Regulatórios (Regulamento n.º 446/2018, publicado em Diário da República, 2ª série, n.º 140, de 23 de julho 2018), o parecer será objeto de publicação no sítio da internet desta entidade reguladora.

Nestes termos e caso a entidade gestora considere existirem informações confidenciais no referido parecer deve, no prazo de 10 dias informar a ERSAR dessa situação nos termos previstos pelo n.º 4 do art.º 51.º do referido regulamento.

Com os melhores cumprimentos,

O Presidente

(Orlando Borges)

Anexo: I-001264/2020

Rua Tomás da Fonseca, Torre G - 8º
1600-209 LISBOA - PORTUGAL

T.: +351 210 052 200
F.: +351 210 052 259

www.ersar.pt
geral@ersar.pt



Parecer sobre a proposta de tarifário para 2021

Processo	26580
Informação	I-001264/2020
Entidade concedente	Município de Gondomar
Entidade concessionária	Águas de Gondomar
Serviços	Abastecimento de água e saneamento de águas residuais
Data da decisão	2020-12-03

Através do ofício com a referência DOCENV.0569.2020, de 26 de outubro, a Águas de Gondomar, enviou a esta entidade reguladora a proposta de tarifário dos serviços de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais para 2021, acompanhada da fundamentação dos cálculos considerados.

Nos termos do artigo 5.º dos Estatutos da ERSAR, aprovados pela Lei n.º 10/2014, de 6 de março, são atribuições desta entidade, designadamente, regulamentar, avaliar e auditar a fixação das tarifas praticadas pelas entidades gestoras dos serviços de águas e resíduos de titularidade municipal.

No mesmo sentido, o n.º 2 do artigo 11.º-A do Decreto-Lei n.º 194/2009, de 20 de agosto, prevê a emissão de parecer da ERSAR sobre as tarifas dos serviços municipais geridos por contrato.

Na sequência da análise dos elementos remetidos, e da informação existente na ERSAR, são apresentadas em seguida as considerações desta Entidade sobre a atualização tarifária para 2021.

Verifica-se que a Águas de Gondomar volta a apresentar uma proposta tarifária que assenta num tarifário de referência que não está correto, como aconteceu nos anteriores ciclos de revisão tarifária.

Como oportunamente já foi referido nos pareceres da ERSAR sobre as propostas tarifárias de 2020 e 2019, o tarifário resultante do 2º aditamento não configura um real reequilíbrio económico e financeiro da concessão, ao não refletir nas tarifas a aprovação de um subsídio ao investimento não previsto no caso base. Por esta razão, tem a ERSAR vindo a recomendar uma redução tarifária de 1,95%, refletindo a totalidade do subsídio aprovado na tarifa. Tendo já sido

efetuada em 2016 uma parte deste ajustamento, com uma redução de 0,5% das tarifas fixas e volumétricas para os serviços de abastecimento de águas e saneamento de águas residuais.

O relatório de auditoria submetido pelo Município de Gondomar à ERSAR em 14 de dezembro de 2017, conforme esta entidade reguladora já teve oportunidade de informar (n/ ofício ref.º 0-000238/2018, de 9 de janeiro 2018), não cumpre o objetivo de permitir a aferição do grau de cumprimento dos planos de investimentos anexos a cada um dos aditamentos ao contrato de concessão, aspeto fundamental para suportar o argumento da entidade gestora. Neste sentido, na ausência das evidências necessárias à alteração do entendimento presente, a ERSAR reitera uma vez mais a necessidade de correção do tarifário.

No que respeita, em concreto, à atualização tarifária para 2021, a ERSAR considera que os fatores se encontram corretamente apurados cumprindo o disposto no contrato de concessão, na redação dada no 2.º aditamento, contudo a atualização tarifária deverá incidir sobre o valor das tarifas fixas e volumétricas previstas no caso base anexo ao Aditamento ao Contrato de Concessão outorgado em 2014 após o ajustamento mencionado anteriormente.

Face ao acima exposto, a ERSAR entende, uma vez mais, recordar da necessidade de esclarecer o valor e devolução dos montantes cobrados indevidamente nos anos 2014 e seguintes (correspondentes ao ajustamento necessário), situação para a qual alertou a entidade gestora e a concedente nos seus anteriores pareceres sobre a proposta de atualização tarifária.

Conclui-se assim que a proposta de revisão tarifária apresentada pela Águas de Gondomar para 2021 não reúne as condições para obter parecer favorável da ERSAR.

Mais se informa que, tal como já efetuado relativamente ao parecer sobre a proposta de tarifário de 2020, a ERSAR irá dar conhecimento ao POSEUR do presente parecer.

Recorda-se que, nos termos do n.º 8 do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 194/2009, de 20 de agosto, as decisões das entidades titulares desconformes às recomendações da ERSAR ou aos pareceres da ERSAR devem ser fundamentadas na respetiva deliberação.

Sem prejuízo do supramencionado, e para efeitos de fiscalização do tarifário dos serviços relativo ao ano de 2021, o tarifário aprovado, acompanhado da respetiva deliberação municipal, deverá ser submetido em "Tarifários ao utilizador final" do módulo de regulação económica no Portal da ERSAR, até 15 dias após a sua aprovação, nos termos do n.º 3 do artigo 11.º-A do Decreto Lei n.º 194/2009, de 20 de agosto.

23. DEZ 2020



MA
Pleie

Por último, a ERSAR reitera a sua disponibilidade para prestar os esclarecimentos considerados necessários.

O Conselho de Administração

Paulo Lopes Marcelo
(Vogal)

Orlando Borges
(Presidente)

Anexo:

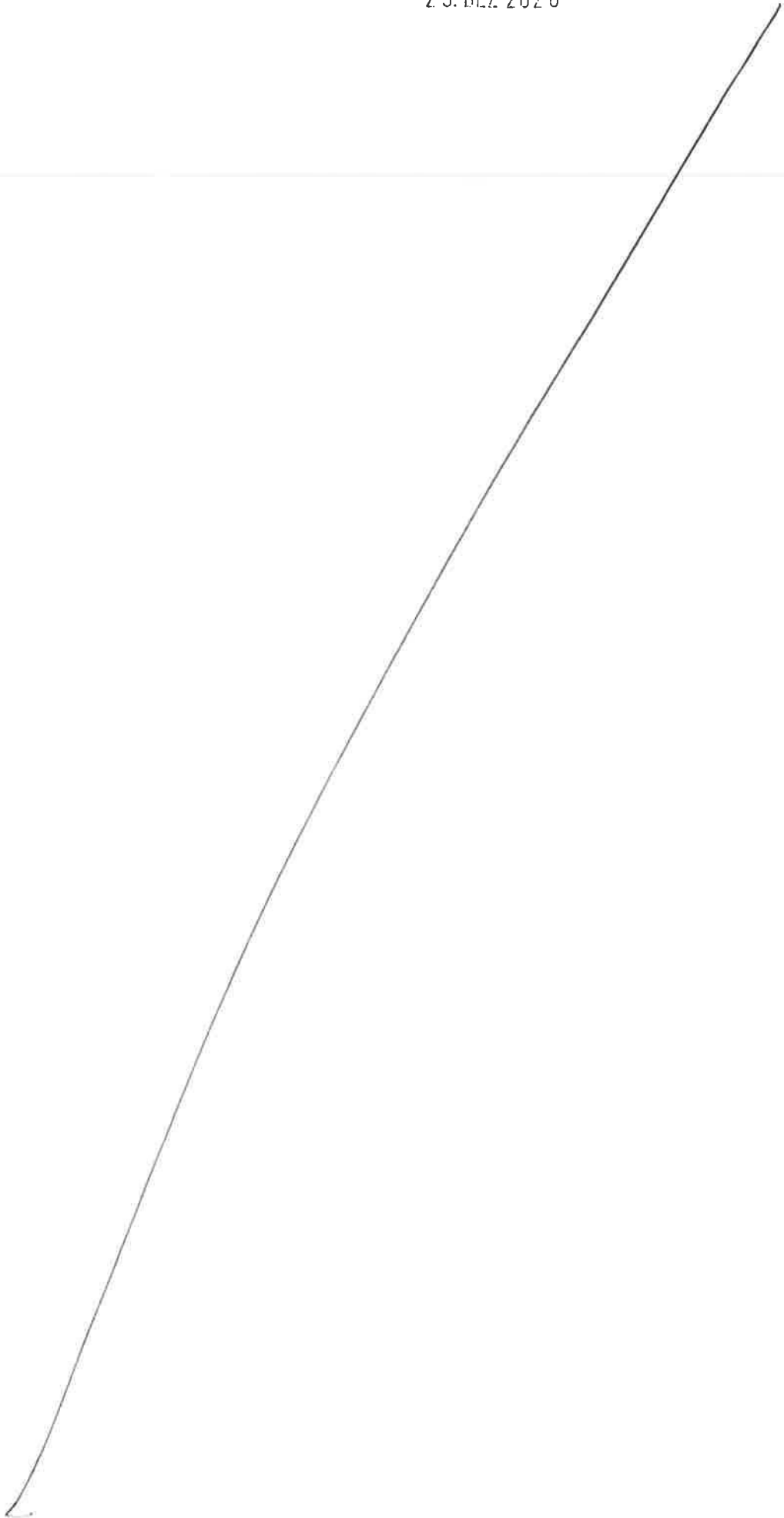
Revisão tarifária para o ano 2021:

I - Abastecimento de água

II - Saneamento de águas residuais

23. DEZ 2020

20
Gü



121
Plein

1 - Abastecimento de água

L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													
L'Espresso																													

*) - Redução de 0,3% por tarifa. Sobre o volume de 30 milhões de serviços.

22
P. Cui

100

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

23. DEZ 2020

126
Pleu

II - Saneamento de águas residuais (continuação)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367	3368	3369	3370	3371	3372	3373
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

23. DEZ 2020

125
Pere

II - Saneamento de águas residuais (continuação)

Atividade	2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019				2020			
	ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES		ED	Realizado	ES	
Outras																																
Emprego de mão-de-obra	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.	6,0049	6,0049	6,0049	n.a.
Reparação de estruturas em fôrça de água	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.	1,9432	1,9432	1,9432	n.a.
de água, esgoto ou saneamento, por obra																																
Emprego de materiais de construção	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.	107,5449	107,5449	107,5449	n.a.
de materiais de construção, por obra																																
Emprego de mão-de-obra	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.
de mão-de-obra, por obra																																
Emprego de materiais de construção	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.	180,0449	180,0449	180,0449	n.a.
de materiais de construção, por obra																																
Emprego de mão-de-obra, por obra	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.	48,0049	48,0049	48,0049	n.a.
de mão-de-obra, por obra																																
Emprego de materiais de construção	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.	17,0449	17,0449	17,0449	n.a.
de materiais de construção, por obra																																

1) Replicação de LTR nas séries financeiras e operacionais de ambas as entidades.

Exmos. Senhores,

Acusamos a receção da vossa carta datada de 2020-12-10, vossa referência 0-008108/2020, na qual anexam a informação I-001264/2020 relativa ao processo 26580, e que incide sobre o assunto acima.

A ERSAR, através daquela informação constata, grosso modo, o seguinte:

1. Que os fatores de atualização do tarifário para 2021 se encontram corretamente apurados cumprindo o disposto no contrato de concessão, na redação dada no 2.º aditamento;
2. Que o tarifário de referência está errado porque “o tarifário resultante do 2.º aditamento não configura um real reequilíbrio económico e financeiro da concessão, ao não refletir nas tarifas a aprovação de um subsídio ao investimento não previsto no caso base”;
3. Que “O relatório de auditoria submetido pelo Município de Gondomar à ERSAR em 14 de dezembro de 2017, conforme esta entidade reguladora já teve oportunidade de informar (n/ ofício ref.ª 0-000238/2018, de 9 de janeiro 2018), não cumpre o objetivo de permitir a aferição do grau de cumprimento dos planos de investimentos anexos a cada um dos aditamentos ao contrato de concessão, aspeto fundamental para suportar o argumento da entidade gestora”.

Com base nas constatações anteriores concluiu “que a proposta de revisão tarifária apresentada pela Águas de Gondomar para 2021 não reúne as condições para obter parecer favorável da ERSAR”.

O Município de Gondomar considera insustentável a manutenção deste tipo de parecer que, por omitir parte relevante da contextualização do problema, é utilizado como arma de arremesso político pela forças de oposição, ou seja, a ERSAR não refere que a Concessionária refutou os argumentos da ERSAR e que perante esse impasse lhe foi sugerido que liderasse um processo de auditoria, o qual não aceitou; que o Município se comprometeu a patrocinar uma auditoria por uma

entidade externa, a qual ocorreu e concluiu pela posição da Concessionária; que a entidade que espoliou este processo, o POVT, ficou esclarecido com o resultado da auditoria e desbloqueou todos os fundos.

Perante o anteriormente referido, parece-nos evidente que a ERSAR deve rever o seu parecer e, para acabar com as suas próprias dúvidas, efetuar a auditoria que entenda necessário, sob pena de termos que solicitar a arbitragem deste assunto.

Paços do Município de Gondomar, 16 de dezembro de 2020

Por Delegação do Presidente da Câmara
O Vereador
JOSE FERNANDO DA SILVA MOREIRA
(Dr. José Fernando Moreira)
Assinado de forma digital por JOSÉ FERNANDO DA SILVA MOREIRA
Dados: 2020.12.16 10:35:37 Z

Quando muitos dos municípios vizinhos procedem à redução das tarifas da água ou preparam processos de reversão da concessão dos serviços de água, saneamento e resíduos, os gondomarenses continuarão a pagar valores exorbitantes pelo consumo de água e respectivos serviços associados. A decisão da maioria PS que gere a Câmara Municipal de Gondomar de manter em 2021 o tarifário actualmente em vigor, quando ano após ano a Empresa Águas de Gondomar acumula lucros fabulosos (em 2019 o resultado líquido foi superior a 3 milhões de euros – 3.308.801), é absolutamente inaceitável e expressa a incapacidade política de enfrentar e resolver este problema. Tal situação é ainda mais grave se consideramos que, repetidamente, o presidente da autarquia afirma que está a estudar uma solução para baixar os tarifários, procurando, agora, iludir os gondomarenses.

No parecer emitido face à proposta de tarifário para 2021, a Entidade Reguladora dos Serviços de e Águas e Resíduos (ERSAR) refere, entre outros aspectos, o seguinte: i) verifica-se que a Águas de Gondomar volta a apresentar uma proposta tarifária que assenta num tarifário de referência que não está correcto; ii) a ERSAR tem vindo a recomendar uma redução tarifária de 1,95%; iii) o relatório de auditoria emitido pelo Município de Gondomar à ERSAR em 14 de Dezembro de 2017, conforme esta entidade reguladora já teve oportunidade de informar, não cumpre o objectivo de permitir aferir do grau de cumprimento dos planos de investimento ; iv) a ERSAR reitera mais uma vez a necessidade de correcção do tarifário; v) a ERSAR entende, uma vez mais, recordar da necessidade de esclarecer o valor e devolução dos montantes cobrados indevidamente nos anos 2014 e seguintes; vi) conclui-se que a proposta de tarifário para 2021 não reúne as condições para obter parecer favorável da ERSAR.

Considerando que, em 2020, em resultado da situação epidémica e de uma maior permanência nas suas habitações, significativa parte dos munícipes reclamaram do aumento das suas facturas, a perspectiva de agravamento, no tarifário dos resíduos urbanos para 2021, da Tarifa de Serviços Auxiliares e da Taxa de Gestão de Resíduos, com repercussões para os utilizadores, sem um desagravamento das Tarifas de Disponibilidade e Variável, faz prever um crescimento do valor total da “factura da água”. A este facto acresce que, tal como a CDU tem vindo a alertar, tem se verificado uma deterioração do serviço de recolha de lixo e limpeza urbano.

A CDU insiste na necessidade de se encontrarem soluções para o problema do preço da água em Gondomar, com propostas concretas: 1) o cumprimento do parecer da ERSAR; 2) a criação de uma Comissão que monitorize o actual contrato de concessão e o cumprimento do plano de investimentos; 3) o início do processo para a reversão da concessão dos serviços, estudando o seu impacto para o município, para os gondomarenses e para a actividade económica, social e cultural de Gondomar, situação essa que já se devia ter iniciado com medidas concretas para a municipalização da gestão de recolha de resíduos, higiene e limpeza, cujo contrato de concessão termina em breve.

Por estas razões, os vereadores da CDU votaram contra os tarifários da água e resíduos para 2021.

Gondomar, 23 de dezembro de 2020,

Os vereadores da CDU

Daniel Vieira
José António Pinto

Daniel Vieira: daniel.vieira@cm-gondomar.pt
José António Pinto: joseantonio.pinto@cm-gondomar.pt

129
P. Gu
/

DECLARAÇÃO DE VOTO

Nelson Sousa, na qualidade de vereador em regime de não permanência eleito pela Coligação do PPD/PSD.CDS-PP "Gondomar no Coração" na autarquia de Gondomar vem por este meio prestar a sua declaração de voto no que concerne ao ponto 4 da ordem de trabalhos. Salientando que, o facto de nos **abstermos** nada tem a ver com o facto de não nos querermos pronunciar sobre o exagerado preço que a água custa ao Gondomarenses, mas ao simples facto de que, em consciência, não podemos votar contra uma decisão de não aumento de preço desse mesmo bem essencial.

Antes demais termos sempre de lembrar os Gondomarenses da situação em que o contrato de concessão foi assinado, ou seja, das difíceis e extremas dificuldades que o concelho padecia nos inícios dos anos 2000 quer fosse no serviço de fornecimento de águas quer fosse nos encargos inerentes a própria manutenção dos respetivos equipamentos que garantiam a "captação e distribuição" de tal bem essencial.

Somos assim de acreditar que tal contrato foi assinado para melhorar um serviço, aumentar a qualidade do mesmo e reduzir os custos inerentes a este, o que lamentavelmente volvidos que são cerca de 20 anos constatamos não ter ocorrido como planeado.

Até porque durante o presente executivo algo já se podia e deveria ter sido feito no que concerne ao valo praticado em Gondomar pelas Águas de Gondomar.

O valor é um exagero.

Somos de lembrar um parecer da ERSAR que refere de uma forma clara, de um excesso de pagamento por parte dos Gondomarenses nos anos de 2014 e seguintes "... (correspondestes ao ajustamento necessário)..."

Lamentavelmente até a presente data o Sr. Presidente e o seu executivo sobre tal assunto não se pronunciou e nada fez para resguardar os interesses dos Gondomarenses.

Mais do mesmo.



Isto dito, teremos de admitir que é inadmissível que Gondomar seja o 9º Município com a água mais cara do país, sendo que na verdade quase a totalidades das 25 mais caras são geridas por empresas concessionárias.

Será o lucro o erro? Cremos que não.

Cremos que o mal está no reinvestimento de tal lucro.

Cremos que o erro está nas perdas previstas para cada ano de exercício (ex. 15,64% em 2019)

Não será possível otimizar o serviço, reduzir as perdas e a faturação dessas mesmas, agora convertidas em mais valias, ser redirecionado para uma redução do tarifário?

Mais,

As pessoas / gondomarenses carecem de informação no que concerne ao "famigerado" Tarifário Especial dada a burocracia inerente ao mesmo.

Quantos pessoas atualmente beneficiam de tal tarifário?

Com que redução monetária mensal?

Quem designa tal concessão?

Quem tem direito ao mesmo?

Quem fiscaliza a atribuição de tal tarifário?

Ainda hoje questionamos, até pelas questões supre referidas, quais as verdadeiras funções quer seja do Gabinete de Acompanhamento da Concessão quer seja da Comissão de Acompanhamento da Concessão.

Teremos igualmente de questionar quem os integra, em que moldes, indicados por quem e quais as atribuições dos mesmos.

Assim, somos do entendimento que a concessão tem de ser repensada e redirecionada para os municípios com o objetivo de prestar um serviço de qualidade superior e se possível, pois não duvidamos que o seja, a um preço bastante inferior aos atualmente cobrados.

Bem sabemos que Gondomar é conhecida pelo ouro / filigrana mas esse não sai pelas torneiras nem tão pouco se bebe.



Assim sendo não podemos nem devemos pagar o m3 de água como se de ouro se tratasse.

O PSD tem na sua génese histórica, desde sempre, uma postura de apoio e profícua colaboração com Movimentos Cívicos desde que os mesmos se mostrem relevantes para uma melhoria do nível de vida dos cidadãos como se nos afigura no caso em apreço.

Somos de acreditar que o movimento que entretanto surgiu, atingirá os seus ou parte dos seus objetivos. Bem sabemos que o presente executivo “tudo fará” para que assim sejam, apesar de nada ter feitos nestes últimos 7 anos de mandato a frente da autarquia, uma vez que é público que este mesmo executivo pretende atingir um novo mandato nas eleições autárquicas do próximo ano.

Lamentamos esta postura reativa e tão típica do presente executivo socialista, em contrapartida a postura de iniciativa pela qual sempre nós, PSD, nos norteamos pois entendemos que só assim se poderá acautelar os reais interesses dos Gondomarenses e de todos que cá, em Gondomar, tenham algum tipo de interesses. Lamentavelmente este executivo faz jus ao seu mote de campanha das últimas eleições autárquicas, ou seja, GONDOMAR+.

Contudo lamentamos que este mesmo executivo, a quando da sua reeleição em 2017 se tenha esquecido de avisar os eleitores daquele que é e “foi” o seu verdadeiro pregão eleitoral:

GONDOMAR (das águas) + (caras de Portugal).

Não abdicaremos nunca de escrutinar as ações, ou omissões, do presente executivo, não por desconfiança da seriedade de quem o integra, mas sim porque entendemos que os recursos da autarquia devem ser ponderadamente despendidos, até porque são os gomodarenses que no final terão sempre de pagar a fatura.

O vereador

(Nelson Sousa)

23 de dezembro de 2020



CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020

032
Plein

GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

RESÍDUOS URBANOS – TARIFÁRIO 2021 – PROPOSTA

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto identificado em epígrafe, apresentada pelo Vereador Senhor Dr. José Fernando Moreira. —

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para conhecer da questão, deliberou, por maioria, aprovar a proposta anexa.

— Votaram contra os Vereadores Senhores Dr. Daniel Veiros, Dr. José António Pinto e Dr. Nelson Sousa, que apresentaram as declarações de voto que adiante se seguem.

23. DEZ 2020

133
Pleu

CONCLUSÃO
p/ Reunião

J. A.

PROPOSTA

A Lei n.º 73/2013, de 3 de Setembro, que estabelece o regime financeiro das autarquias locais e das entidades intermunicipais, refere que os preços e demais instrumentos de remuneração a fixar pelos municípios, relativos aos serviços prestados e aos bens fornecidos em gestão direta pelas unidades orgânicas municipais, nomeadamente à gestão de resíduos sólidos, não devem ser inferiores aos custos direta e indiretamente suportados com a prestação desses serviços e com o fornecimento desses bens.

O Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos (RTR), aprovado pela Deliberação n.º 928/2014, da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, I. P (ERSAR), homologada por despacho do Ministro do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia, de 28 de fevereiro de 2014, e publicitado no Diário da República, 2.ª série — N.º 74 — 15 de abril de 2014, alterado por deliberação do Conselho de Administração da ERSAR, de 2018-01-12, e publicado no Diário da República, 2.ª série — N.º 16 — 23 de janeiro de 2018, estabelece, para o serviço de gestão de resíduos urbanos prestado pelas entidades por ele abrangidas, as disposições aplicáveis à definição, ao cálculo, à revisão e à publicitação das tarifas e às respetivas obrigações de prestação de informação, nas relações com os utilizadores finais.

Assim, o referido regulamento, veio ordenar, uniformizar e criar um conjunto de regras para o sistema tarifário dos serviços de gestão de resíduos urbanos, em Portugal, definindo ainda uma estrutura tarifária base, aplicável a todos os municípios portugueses:

- a) A tarifa de disponibilidade, devida em função do intervalo temporal objeto de faturação e expressa em euros por dia;
- b) A tarifa variável, devida em função do nível de utilização do serviço durante o período objeto de faturação e expressa em euros por unidade de medida;
- c) As tarifas de serviços auxiliares, devidas por cada serviço prestado e em função da unidade correspondente;
- d) O montante correspondente à repercussão do encargo suportado pela entidade gestora relativo à taxa de gestão de resíduos, nos termos da Portaria n.º 72/2010, de 4 de fevereiro.

De acordo com as recomendações da ERSAR *“Os tarifários a aprovar devem permitir a recuperação tendencial dos custos decorrentes da provisão dos respectivos serviços prestados, operando num cenário de eficiência e tendo em atenção a necessidade de salvaguardar a acessibilidade económica aos serviços por parte dos utilizadores.”*.

134
Oli

A realidade verificada na quase totalidade dos municípios portugueses demonstra que a receita obtida pela conjugação das tarifas cobradas não é suficiente para recuperar os custos totais dos serviços de resíduos urbanos (recolha + tratamento + TGR), sendo o défice coberto pelos orçamentos municipais.

Em 2016, o Município de Gondomar apresentou uma taxa de cobertura de custos de 71%, em 2017 de 82 %, em 2018 de 90%, em 2019 de 88%, em 2020 de 86%, estimando-se para 2021 uma taxa de cobertura de custos de 80% (sem aumentos).

Importa descrever os fatores responsáveis pelo incremento dos custos:

Quadro 1: Quantidades necessárias ao cálculo dos Tarifários de RU 2021

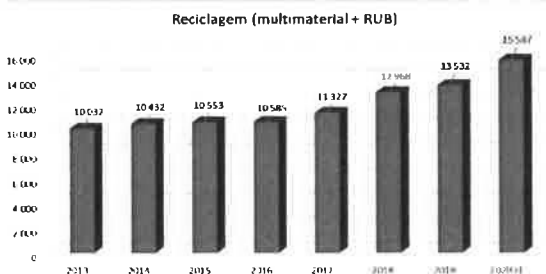
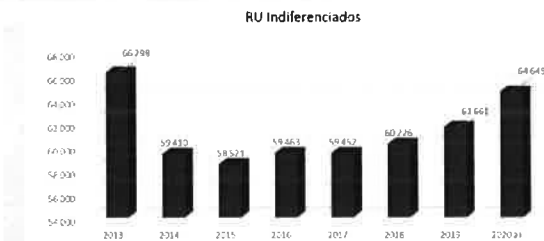
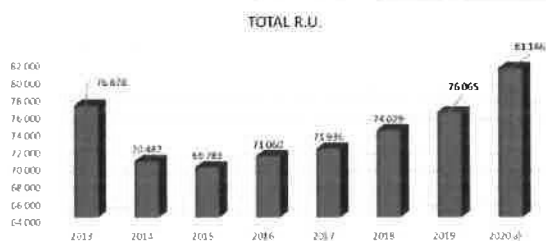
EVOLUÇÃO RESÍDUOS URBANOS 2013 -2020

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 a)	Varição 2020-2019
RU Indiferenciados	66 298	59 410	58 521	59 463	59 452	60 226	61 661	64 649	2 988
Monos-Monstros	548	645	709	1 012	1 157	835	872	910	38
Reciclagem (multimaterial + RUB)	10 032	10 432	10 553	10 585	11 327	12 968	13 532	15 587	2 055
TOTAL R.U.	76 878	70 487	69 783	71 060	71 936	74 029	76 065	81 146	5 081

Nota: Valores em toneladas.

5 081

a) 2020 valores por estimativa (dados até set.)



Na TOTALIDADE dos RU, entre 2013 e 2020, após o período da crise, a partir de 2015, verificou-se uma tendência progressiva no aumento dos RU produzidos

De realçar um **MAIOR AUMENTO**, entre 2019 e 2020, na ordem das **5.081 t (aumento de cerca de 423 t. mês)**.

Este aumento, entre 2019 e 2020, justifica-se devido ao período de confinamento provocado pelo COVID 19. Verificou-se uma "transferência" dos resíduos produzidos noutros concelhos, pela grande percentagem da população Gondomarense que trabalha fora do Concelho.

Em relação aos **RESÍDUOS INDIFERENCIADOS**, após o período da crise, a partir de 2015, verificou-se uma subida progressiva dos seus quantitativos, verificando-se **um forte aumento entre 2019 e 2020, no valor de 2.055 t.**

Relativamente à **RECICLAGEM** (multimaterial + RUB), assistiu-se desde 2013 a uma aumento progressiva, verificando-se um maior incremento a partir de 2017 e **um forte aumento entre 2019 e 2020, no valor de 1.883 t.**

Quadro 2: Evolução dos custos de recolha e tratamento

EVOLUÇÃO DE CUSTOS COM A RECOLHA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS

	2017	2018	2019	2020 (Estimativa c. base na média dos jan._set 2020)	2021 (Previsão)	Varição 2021-2017
CUSTOS						
FSE						
Total Subcontratos	6 650 759,80 €	6 988 042,27 €	7 411 684,73 €	7 971 793,23 €	8 215 980,48 €	1 565 220,68 €
Custo serviço Recolha RU (REDE AMBIENTE)	3 040 790,00 €	3 288 351,28 €	3 566 465,04 €	3 932 117,00 €	4 360 295,00 €	1 319 505,00 €
Varição		247 561,28 € 8,14%	278 113,76 € 8,46%	365 651,96 € 10,25%	428 178,00 € 10,89%	
Custo Tratamento RU (LIPOR)	3 609 969,80 €	3 699 690,99 €	3 845 219,69 €	4 039 676,23 €	3 855 685,48 €	245 715,68 €
Varição		89 721,19 € 2,49%	145 528,70 € 3,93%	194 456,54 € 5,06%	-183 990,75 € -4,55%	
Varição %		2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	
QUANTIDADES (ton)						
Incineração	60 608,84	61 061,22	62 532,90	65 558,53	62 452,53	1 843,69
Reciclagem	11 327,05	12 967,58	13 531,63	15 587,17	18 663,91	7 336,86
Total	71 935,89	74 028,80	76 064,53	81 145,70	81 116,45	9 180,56
Varição (ton)		2 092,91	2 035,73	5 081,17	-29,25	
Varição %		2,91%	2,75%	6,68%	-0,04%	
		2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	

Ao aumento exponencial dos resíduos produzidos, a partir de 2017 até 2020, **está associado um elevado aumento dos custos com a recolha e transporte e com o tratamento**, respetivamente 1.319.505,00 € com a Rede Ambiente e 245.715,68€, com a LIPOR, num total de 1.564.220,68€, prevendo-se que os custo com a recolha e transporte se acentuem devido ao incremento da recolha seletiva.

23b
P. C.

Fatores contrários ao processo de convergência tarifária

(1) **Diminuição do volume de água consumida** - Não obstante o aumento do nº de utilizadores (domésticos e não domésticos), constata-se uma acentuada diminuição no volume de água abastecida, prevendo-se menos 328.732 m³ de água a abastecer, no ano de 2021 comparativamente a 2020. Esta evolução negativa ao nível do volume de água consumida, reflete-se nos cálculos projetados para o programa de convergência tarifária estabelecida, através de uma desaceleração das receitas por via da cobrança dos proveitos tarifários.

(2) **Aumento da quantidade de resíduos produzidos** - No ano de 2020 estima-se um aumento de cerca de 7% nos quantitativos de resíduos produzidos, correspondente a mais 5.081 toneladas. De forma direta, a evolução crescente ao nível da produção de resíduos, contribui para o aumento dos custos do sistema de gestão de resíduos urbanos, tanto por via do aumento da fatura na recolha (Rede Ambiente), quer através do aumento da fatura no tratamento (LIPOR), o que dificulta a recuperação tendencial dos custos, por via das tarifas cobradas.

(3) Cumprimento das metas de reciclagem - Implementação de novos projetos de Recolha Seletiva

Com vista a cumprir as metas nacionais e comunitárias, prevê-se, para 2021, o aumento de quantitativos de materiais recicláveis/ valorizáveis, em cerca de 3.106 toneladas, com o alargamento da RS PaP residencial (3F), com a implementação da recolha de Biorresíduos de forma dedicada (resíduos alimentares e verdes de jardins). Não obstante estes materiais serem retirados da componente indiferenciada, o custo da sua recolha e transporte, excede o benefício da diminuição do custo do indiferenciado.

Em face do exposto:

- considerando as dificuldades vividas no âmbito da pandemia por Covid-19 em que se torna necessário adotar medidas de apoio às famílias, às instituições e às empresas do concelho, no que toca à fatura dos resíduos;

- encontrando-se o município em plena fase de implementação de projetos de recolha seletiva, com vista ao cumprimento das metas comunitárias e nacionais, por via dos compromissos do PERSU 2020, do SGR Lipor e do PAPERPU do município de Gondomar, exigindo um esforço acrescido aos utilizadores do sistema, considera-se não onerar a adesão dos utilizadores finais aos novos projetos, **propondo-se a manutenção das tarifas de disponibilidade e variável, em vigor no ano de 2020, para o ano de 2021.**

23. DEZ 2020

137
Dei

A proposta foi submetida ao parecer da ERSAR, conforme dispõe o nº 7 do artigo 21º da Lei nº 73/2013 e o Decreto-Lei nº 194/2009, de 20 de agosto, não tendo a referida entidade emitido parecer até à presente data.

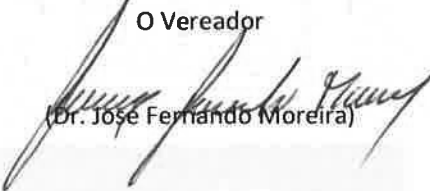
Deste modo, **proponho**, que seja aprovado o seguinte tarifário, em anexo, a vigorar a partir de 1 de janeiro de 2021.

Paços do Município de Gondomar, 14 de dezembro de 2020

Por Delegação do Presidente da Câmara

O Vereador

(Dr. José Fernando Moreira)



PROPOSTA

TARIFÁRIO 2021 – RESÍDUOS URBANOS

Tarifários elaborados de acordo com as normas do Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos, publicado no DR, 2.ª série, n.º 74, de 15 de abril de 2014, alterado por deliberação do Conselho de Administração da ERSAR, de 2018-01-12, e publicado no Diário da República, 2.ª série — N.º 16 — 23 de janeiro de 2018.

1- Utilizadores Domésticos	
Tarifário normal	
Tarifa de Disponibilidade, por cada 30 dias	2,2265 €
Tarifa de Disponibilidade /dia	0,0732 €
Tarifa Variável, por cada m3 de água consumida	0,6281 €
2- Utilizadores Não Domésticos	
Tarifário normal	
Tarifa de Disponibilidade, por cada 30 dias	10,0284 €
Tarifa de Disponibilidade /dia	0,3297 €
Tarifa Variável, por cada m3 de água consumida	0,7144 €
3- Tarifa de serviços auxiliares (TSA)	
Recolhas específicas de resíduos urbanos provenientes do setor não doméstico, por litro	0,0278 €
4- Taxa de Gestão de Resíduos (TGR)	
Repercussão no utilizador final do encargo relativo à gestão dos resíduos urbanos, determinado nos termos da Portaria nº 278/2015, de 11 de setembro	0,0593 €/m3

Nota:

- A tarifa de disponibilidade, é devida em função do intervalo temporal objeto de faturação e expressa em euros por dia.
- Para efeitos de faturação as tarifas são calculadas ao dia, com base na tarifa aprovada e devem ser aprovadas com quatro casas decimais.

a) Para os **Utilizadores Domésticos**, a tarifa diária fixa corresponde ao valor de 0,0732 €.

- O valor médio mensal da tarifa aprovada é calculado pela seguinte fórmula:

$$[(\text{tarifa diária } (0,0732 \text{ €}) \times \text{nº dias ano } (365)) / \text{nº meses } (12)] = 2,2265 \text{ €}$$

b) Para os **Utilizadores Não Domésticos**, a tarifa diária fixa corresponde ao valor de 0,3297 €.

- O valor médio mensal da tarifa aprovada é calculado pela seguinte fórmula:

$$[(\text{tarifa diária } (0,3297 \text{ €}) \times \text{nº dias ano } (365)) / \text{nº meses } (12)] = 10,0284 \text{ €}$$

Anexo I

Relatório de fundamentação económica e financeira da TGR e da TSA

O Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos, aprovado pela Deliberação n.º 928/2014, da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, I. P (ERSAR), homologada por despacho do Ministro do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia, de 28 de fevereiro de 2014, e publicitado no Diário da República, 2.ª série — N.º 74 — 15 de abril de 2014, define a estrutura tarifária para os serviços de serviço de gestão de resíduos urbanos.

Assim, de acordo como artigo 18º do regulamento, pela prestação dos serviços aos utilizadores finais domésticos e não-domésticos é aplicável, em cada sistema:

- a) A **tarifa de disponibilidade**, devida em função do intervalo temporal objeto de faturação e expressa em euros por dia;
- b) A **tarifa variável**, devida em função do nível de utilização do serviço durante o período objeto de faturação e expressa em euros por unidade de medida;
- c) As **tarifas de serviços auxiliares**, devidas por cada serviço prestado e em função da unidade correspondente;
- d) O montante correspondente à **repercussão do encargo** suportado pela entidade gestora relativo à **taxa de gestão de resíduos**, nos termos da Portaria n.º 72/2010, de 4 de fevereiro, repercutida no utilizador final.

Deste modo, importa fundamentar o cálculo destes encargos tarifários, **em tudo o que não esteja previsto no Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos, nomeadamente a taxa de gestão de resíduos (TGR) e a tarifa de serviços auxiliares (TSA).**

TAXA DE GESTÃO DE RESÍDUOS (TGR)

- Repercussão de Taxas

(valores a entregar, na íntegra, à APA - Agência Portuguesa do Ambiente, de acordo com o disposto na Portaria n.º 278/2015, de 11 setembro, através da LIPOR)

A taxa de gestão de resíduos (TGR) foi criada pelo Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de setembro, que aprova o regime geral de resíduos, com o objetivo de estimular o cumprimento dos objetivos nacionais em matéria de gestão de resíduos.

No âmbito da reforma da fiscalidade ambiental, a Lei 82-D/2014, de 31 de dezembro, procedeu à revisão da TGR, de forma a poder ser alinhada com o princípio da hierarquia na gestão de resíduos e contribuir para o

23. DEZ 2020

140
V. Guedes

cumprimento dos objetivos nacionais nessa matéria, nomeadamente os definidos no Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos (PERSU) 2020.

Recentemente a Portaria nº 278/2015, de 11 de setembro, veio regular o montante da TGR a afetar aos municípios e estabelecer as regras para a sua liquidação, pagamento e repercussão nos utilizadores finais dos serviços de gestão de resíduos urbanos. **O artigo 8º estipula que a TGR é repercutida nos sujeitos passivos, somando-se às tarifas e prestações financeiras que cobrem aos seus clientes, devendo a fatura a apresentar desagregar de forma rigorosa estes valores.**

Esta premissa encontra-se também contida no Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 74, de 15 de abril, conforme deliberação da ERSAR n.º 928/2014, o qual **estipula que o montante correspondente à repercussão do encargo suportado pela entidade gestora relativo à taxa de gestão de resíduos deve ser incluído na estrutura tarifária**, pela prestação dos serviços aos utilizadores finais domésticos e não-domésticos.

Neste sentido a TGR afirmou-se como um instrumento económico-financeiro de modelação de comportamentos que tem por objetivo, por um lado, interiorizar nos produtores de resíduos a separação de materiais recicláveis e, por outro lado, levar as entidades gestoras a uma gestão mais eficiente dos resíduos, através da promoção da sua valorização, incluindo o coprocessamento, a valorização energética e a recuperação de materiais para reciclagem, variando o valor da TGR em função do tipo de gestão e destino final dado aos resíduos, penalizando a não separação de materiais recicláveis.

Concomitantemente, as entidades gestoras dos serviços de resíduos pagam a TGR à autoridade nacional de resíduos (Agência Portuguesa do Ambiente) pela quantidade de resíduos depositados em aterro, ou encaminhado para incineração, mas **devem repercutir o respetivo valor no utilizador final**, de forma a incentivar a prevenção e redução dos resíduos produzidos.

Relativamente ao Município de Gondomar a TGR é paga mensalmente à LIPOR, juntamente com o serviço de tratamento de Resíduos Urbanos.

O Município de Gondomar repercute esta taxa, ao utilizador final, conforme previsão legal, considerando um valor unitário por m3 de água consumida.

A repercussão da TGR aos utilizadores deve ser desagregada na fatura da água, mas fica sujeita às mesmas condições que a faturação das tarifas relativas aos serviços de resíduos, nomeadamente no que respeita ao prazo de pagamento e aos juros de mora por atraso no pagamento.

Assim:

A TGR média unitária, é calculada de acordo com a seguinte fórmula:

TGR a pagar Utilizador Final (€) = TGR média unitária n (€/m3) X Volume de água faturada ao Utilizador Final (m3),

Em que:

$TGR \text{ média unitária } n (\text{€/m}^3) = TGR \text{ total } n (\text{€}) / \text{Volume total de água faturada } n (\text{m}^3);$

Sendo,

$TGR \text{ total } n = TGR \text{ suportada pela CMG no ano } n, \text{ paga à LIPOR e entregue à APA, feitos os acertos de contas que se revelem necessários};$

$\text{Volume total de água faturada } n (\text{m}^3) = \text{Volume de água faturada no município de Gondomar, no ano } n, \text{ excluindo consumos CMG};$

$\text{Volume de água faturada ao Utilizador Final} = \text{Volume de água faturada pela AdG ao Utilizador Final}.$

Nota final: A TGR não é uma taxa municipal mas a mera repercussão da taxa suportada pelo Município pelo conjunto dos utilizadores, a entregar, na íntegra, à APA - Agência Portuguesa do Ambiente, de acordo com o disposto na Portaria n.º 278/2015, de 11 setembro, através da LIPOR, sendo um custo específico não incluído no cálculo da tarifa de resíduos urbanos e dela independente.

Calculo TGR Utilizador Final _2021

Repercussão TGR por cada m3 água consumida (*)

Repercussão TGR por cada m3 água consumida (*)	$[TGR \text{ total } n (\text{€}) / \text{Volume total de água faturada } n (\text{m}^3)]$
$[TGR \text{ média unitária } n (\text{€/m}^3)]$	0,05925 €

TGR a pagar Utilizador Final (€) (*)	$[TGR \text{ média unitária } n (\text{€/m}^3) \times \text{Volume de água faturada Utilizador Final } (\text{m}^3)]$
--------------------------------------	---

(*) Acresce IVA a 6% - alínea a) nº 5 artigo 16º CIVA

TGR total n (€) (1)	391 838,78 €
$[TGR \text{ suportada pela CMG no ano } n, \text{ paga à LIPOR e entregue à APA, feitos os acertos de contas que se revelem necessários}]$	

Volume total de água faturada n (m3) (2)	
Utilizadores domésticos	5 907 048
Utilizadores não domésticos	706 770
Total: Volume de água faturada no município de Gondomar, no ano n, excluindo consumos autarquias e ilícitos	6 613 818

Volume de água faturada Utilizador Final (m3)]	
--	--

(1) Estimativas com base na previsão de RU indiferenciados a produzir pelo município de Gondomar e tratar pela LIPOR, no ano de 2021

(2) Estimativas com base nas previsões de consumo fornecidas pela AdG, para 2021, para efeitos dos cálculos tarifários

TARIFAS DOS SERVIÇOS AUXILIARES AO SERVIÇO DE GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS (TSA)

Tal como definido pelo Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos, no seu artigo 3º, nº 2, alínea p), são considerados «Serviços auxiliares»: *serviços prestados pela entidade gestora, de carácter conexo com o serviço de gestão de resíduos urbanos, mas que, pela sua natureza, nomeadamente pelo facto de serem prestados pontualmente por solicitação do utilizador ou de terceiro, são objeto de faturação específica.*

De acordo com o anexo I do Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos, o valor da tarifa única de cada serviço auxiliar ao serviço de gestão de resíduos urbanos prestado é calculado pela aplicação da expressão:

$$TSA_{i,t} = \frac{PT_{SA_{i,t}}}{QT_{SA_{i,t}}} \quad (15)$$

em que:

$TSA_{i,t}$ Valor da tarifa do serviço auxiliar ao serviço de gestão de resíduos urbanos de índice i , para o ano t , em euros por unidade correspondente

$PT_{SA_{i,t}}$ Proveitos tarifários do serviço auxiliar ao serviço de gestão de resíduos urbanos de índice i , estimados para o ano t , em euros

$QT_{SA_{i,t}}$ Quantidade previsional do serviço auxiliar ao serviço de gestão de resíduos urbanos de índice i , estimada para o ano t , nas unidades correspondentes

Assim, é necessário aferir o valor unitário.

A tarifa dos serviços auxiliares (TSA), é calculada de acordo com a seguinte fórmula:

TSA a pagar Utilizador Final (€) = TSA unitária ano n (€/litro) X Volume de resíduos recolhido ao Utilizador Final (l),

Em que:

TSA unitária n (€/l) = [(custo médio de exploração SMGRU (€/t)/1000 * massa específica dos RU(kg/m³)) /1000]

Sendo,

Custo médio de exploração¹ = custo total do SMGRU ano n / quantidade de resíduos recolhidos ano n .

Massa específica dos RU (kg/m³) = É a razão entre a massa (densidade) da porção de RU, medida em kg, e o volume ocupado por ela, expresso em m³.

¹ De acordo com os indicadores da ERSAR para o município de Gondomar, ano 2021 – obtido através do ficheiro “Formação de Tarifários ao utilizador final”

Calculo TSA (Tarifa serviços Auxiliares) - 2021
Repercussão por cada litro de resíduos recolhidos

TSA por cada litro de resíduos recolhidos (*)	TSA unitária n (€/l) = (custo médio de exploração SMGRU (€/t)/1000 * massa específica dos RU(kg/m3)) /1000
[TSA média unitária n (€/m3)]	0,0278 €
TSA a pagar Utilizador Final (€) (*)	[TSA a pagar Utilizador Final (€) = TSA unitária ano n (€/litro) X Volume de resíduos recolhido ao Utilizador Final (l),]

(*) Acresce IVA a 6% - alínea a) nº 5 artigo 16º CIVA

Custo médio de exploração €/t	99,38 €
[De acordo com os indicadores da ERSAR para o município de Gondomar, ano 2020 – obtido através do ficheiro “Formação de Tarifários ao utilizador final”]	

Massa específica RU (kg/m3)	
Carga máxima contentor 1000 l (kg)(1)	400
% humidade a retirar da carga máxima	30%
Carga média contentor 1000 l (kg)	280
Massa específica Kg/m3	280

(1) Valores com base na ficha técnica de 1 contentor de 1000 l

O Chefe de Divisão de Desenvolvimento Ambiental

(José Ferreira Dias)

**JOSÉ
FERREIR
A DIAS**

Assinado de
forma digital por
JOSÉ FERREIRA
DIAS
Dados: 2020.12.14
11:26:35 Z

Quando muitos dos municípios vizinhos procedem à redução das tarifas da água ou preparam processos de reversão da concessão dos serviços de água, saneamento e resíduos, os gondomarenses continuarão a pagar valores exorbitantes pelo consumo de água e respectivos serviços associados. A decisão da maioria PS que gere a Câmara Municipal de Gondomar de manter em 2021 o tarifário actualmente em vigor, quando ano após ano a Empresa Águas de Gondomar acumula lucros fabulosos (em 2019 o resultado líquido foi superior a 3 milhões de euros – 3.308.801), é absolutamente inaceitável e expressa a incapacidade política de enfrentar e resolver este problema. Tal situação é ainda mais grave se consideramos que, repetidamente, o presidente da autarquia afirma que está a estudar uma solução para baixar os tarifários, procurando, agora, iludir os gondomarenses.

No parecer emitido face à proposta de tarifário para 2021, a Entidade Reguladora dos Serviços de e Águas e Resíduos (ERSAR) refere, entre outros aspectos, o seguinte: i) verifica-se que a Águas de Gondomar volta a apresentar uma proposta tarifária que assenta num tarifário de referência que não está correcto; ii) a ERSAR tem vindo a recomendar uma redução tarifária de 1,95%; iii) o relatório de auditoria emitido pelo Município de Gondomar à ERSAR em 14 de Dezembro de 2017, conforme esta entidade reguladora já teve oportunidade de informar, não cumpre o objectivo de permitir aferir do grau de cumprimento dos planos de investimento ; iv) a ERSAR reitera mais uma vez a necessidade de correcção do tarifário; v) a ERSAR entende, uma vez mais, recordar da necessidade de esclarecer o valor e devolução dos montantes cobrados indevidamente nos anos 2014 e seguintes; vi) conclui-se que a proposta de tarifário para 2021 não reúne as condições para obter parecer favorável da ERSAR.

Considerando que, em 2020, em resultado da situação epidémica e de uma maior permanência nas suas habitações, significativa parte dos munícipes reclamaram do aumento das suas facturas, a perspectiva de agravamento, no tarifário dos resíduos urbanos para 2021, da Tarifa de Serviços Auxiliares e da Taxa de Gestão de Resíduos, com repercussões para os utilizadores, sem um desagravamento das Tarifas de Disponibilidade e Variável, faz prever um crescimento do valor total da “factura da água”. A este facto acresce que, tal como a CDU tem vindo a alertar, tem se verificado uma deterioração do serviço de recolha de lixo e limpeza urbano.

A CDU insiste na necessidade de se encontrarem soluções para o problema do preço da água em Gondomar, com propostas concretas: 1) o cumprimento do parecer da ERSAR; 2) a criação de uma Comissão que monitorize o actual contrato de concessão e o cumprimento do plano de investimentos; 3) o início do processo para a reversão da concessão dos serviços, estudando o seu impacto para o município, para os gondomarenses e para a actividade económica, social e cultural de Gondomar, situação essa que já se devia ter iniciado com medidas concretas para a municipalização da gestão de recolha de resíduos, higiene e limpeza, cujo contrato de concessão termina em breve.

Por estas razões, os vereadores da CDU votaram contra os tarifários da água e resíduos para 2021.

Gondomar, 23 de dezembro de 2020.

Os vereadores da CDU

Daniel Vieira
José António Pinto

145
DGu
/

PARTIDO SOCIAL DEMOCRATA

DECLARAÇÃO DE VOTO

Nelson Sousa, na qualidade de vereador em regime de não permanência eleito pela Coligação do PPD/PSD.CDS-PP "Gondomar no Coração" na autarquia de Gondomar vem por este meio prestar a sua declaração de voto no que concerne ao **ponto 5** da ordem de trabalhos o qual votaremos **CONTRA**.

Devemos salientar que esta nossa opção, de **votar contra**, tem somente a ver com o "simples" facto de os Gondomarenses serem, mês após mês espoliados de quantias para suportar um serviço insuficiente e ineficiente para com os mesmos.

Não podemos nem devemos continuar a pagar montantes na ordem da grandeza dos valores vertidos nas faturas de água quando, rua após rua esses mesmo resíduos acampam a vista de todos.

Salvo um qualquer monstro que incomode alguém mais eminente.

Não podemos admitir que num ano de pandemia, de perda de emprego por muitos Gondomarenses, de redução de retorno económico, a autarquia venha agora exigir um maior esforço por parte destes em tais despesas.

Devemos lembrar o Sr. Presidente que seria de bom tom suspender algumas obras faraónicas e preocupar-se efetivamente com as necessidades dos Gondomarenses.

Relembramos o Sr. Presidente e todos aqueles que o apoiam que as pessoas que efetivamente têm carências ou dificuldades devem /têm de ser ajudadas e não olvidadas

Não nos esquecemos que fomos eleitos, como já referido, para defender e ajudar todos os Gondomarenses, e nessa senda iremos tentar sempre garantir que os recursos da Autarquia são e serão sempre despendidos em prol de um bem maior...

dos Gondomarenses, pois serão estes, a final, sempre a pagar as contas...

O vereador

(Nelson Sousa)

Porto, 23 de dezembro de 2020



CÂMARA MUNICIPAL

23 DEZ 2020



GONDOMAR

Município de Gondomar

TERRENOS – AQUISIÇÃO DE TRÊS PARCELAS DE TERRENO, COM AS ÁREAS DE 1 168M², 147M² E 2 456M², A
HERDEIROS DE DELFIM DE FRANÇA CASTRO NEVES, NECESSÁRIAS À “CONSTRUÇÃO DO ARRUAMENTO DE
LIGAÇÃO DA EN 209 (CONFLUÊNCIA DA RUA NOVAIS DA CUNHA COM A RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E A
AVENIDA OLIVEIRA MARTINS, EM GONDOMAR (S. COSME)” – PROPOSTA

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto
identificado em epígrafe, apresentada pela Vereadora Senhora Dr^a. Sandra Almeida.

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para
conhecer da questão, deliberou, por maioria, aprovar a proposta anexa.

— Abstiveram-se os vereadores Senhores Dr. Daniel Veis
e Dr. José António Pinto, que apresentaram a declarações
de voto que adiante segue.

— Absteve-se o Vereador Senhor Dr. Nelson Sousa.

267
D. Guedes
com 612
pl. reunião
f. H

PROPOSTA

A Assembleia Municipal de Gondomar em sua sessão de 28 de abril de 2011 declarou a utilidade pública urgente de expropriação das parcelas de terreno necessárias à construção do arruamento de ligação da EN 209 (confluência da Rua Novais da Cunha com a Rua Nossa Senhora de Fátima) e a Avenida Oliveira Martins na freguesia de Gondomar (S. Cosme), tendo sido publicada no Diário da Republica nº 99 – II série de 23 de maio de 2011. Esta Declaração de Utilidade Pública foi reformada pela Assembleia Municipal de Gondomar em sua sessão de 29 de setembro de 2011.

Ao abrigo do disposto no artigo 33º do Código das Expropriações, aprovado pela Lei nº 168/99 de 18 de Setembro na sua atual redação, foram encetadas negociações com os proprietários das parcelas 18, 21 e 22, Herdeiros de Delfim de França Castro Neves.

Do Relatório de Avaliação Prévia elaborado por Perito da Lista Oficial foram atribuídos os seguintes valores aos terrenos a expropriar:

- Parcela nº 18: Avaliada em 60.467,36€ (sessenta mil quatrocentos e sessenta e sete euros e trinta e seis cêntimos);
- Parcela 21: Avaliada em 7.610,19€ (sete mil seiscentos e dez euros e dezanove cêntimos);
- Parcela 22: Avaliada em 127.147,12€ (cento e vinte e sete mil cento e quarenta e sete euros e doze cêntimos).

Estes valores já foram objeto de depósito prévio, nos termos do Código das Expropriações, nas seguintes contas bancárias da Caixa Geral de Depósitos:

- Parcela nº 18: PT 0035 0351 055332950
- Parcela nº 21: PT 0035 0351 055333850
- Parcela nº 22: PT 0035 0351 055331150

Durante as negociações, o proprietário apresentou contraproposta, tendo a mesma sido apreciada pelo perito avaliador, resultando os seguintes valores:

Parcela 18 - Reavaliada em 87.529,92€ (oitenta e sete mil quinhentos e vinte e nove euros e noventa e dois cêntimos), resultando o valor/m2 de 74,94€.

Parcela 21 - Reavaliada em 11.016,18€ (onze mil dezasseis euros e dezoito cêntimos), resultando o valor/m2 de 74,94€.

Parcela 22 - Reavaliada em 184.052,64€ (cento e oitenta e quatro mil cinquenta e dois euros e sessenta e quatro cêntimos), resultando o valor/m2 de 74,94€.

Considerando que, os valores resultantes da reavaliação do perito foram aceites pelos proprietários, **PROPONHO** que a Câmara Municipal delibere, aprovar a aquisição das parcelas de terreno abaixo identificadas, aos Herdeiros de Delfim de França Castro Neves:

- 1 - Parcela identificada com o nº 18, com a área de 1.168m2, a destacar do prédio inscrito na matriz predial rústica sob o nº 1254, da extinta freguesia de Gondomar (S. Cosme), pelo valor de 87.529,92€ (oitenta e sete mil quinhentos e vinte e nove euros e noventa e dois cêntimos), que será dividido em dois montantes:
 - O valor de 60.467,36€, já depositados na conta PT 0035 0351 055332950;
 - O valor de 27.062,56€ (vinte e sete mil sessenta e dois euros e cinquenta e seis cêntimos) resultante da diferença de valores, a liquidar no ato da escritura;
- 2 - Parcela identificada com o nº 21, com a área de 147m2, a destacar do prédio, inscrito na matriz predial rústica sob o nº 1256, da extinta freguesia de Gondomar (S. Cosme), pelo valor de 11.016,18€ (onze mil dezasseis euros e dezoito cêntimos), que será dividida em dois montantes:
 - O valor de 7.610,19€, já depositado na conta PT 0035 0351 055333850;
 - O valor de 3.405,99€ (três mil quatrocentos e cinco euros e noventa e nove cêntimos), resultante da diferença de valores, a liquidar no ato da escritura;
- 3 - Parcela identificada com o nº 22, com a área de 2.456m2, a destacar do prédio, inscrito na matriz predial rústica sob o nº 1279, da extinta freguesia de Gondomar (S. Cosme), pelo valor de 184.052,64€ (cento e oitenta e quatro mil cinquenta e dois euros e sessenta e quatro cêntimos), que será dividida em dois montantes:

23. DEZ 2020

GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

- O valor de 127.147,12€, já depositados na conta PT 0035 0351 055331150;
- O valor de 56.905,52€ (cinquenta e seis mil novecentos e cinco euros e cinquenta e dois cêntimos) resultante da diferença de valores, a liquidar no ato da escritura.

Município de Gondomar, 15 de dezembro de 2020

Por delegação¹ do Presidente da Câmara

A Vereadora do Património,


(Dra. Sandra Almeida)

CABIMENTO	
Ref.ª	EN 209-718/21/22
S. Req.	Património
C. Custos	
Orc.º/PPI	09070101

20.09.2018/30
N.º 42951

N.º SEQ. COMPROMISSO
62781

¹ Nos termos do despacho do Senhor Presidente datado de 6 de setembro de 2019.

23. DEZ 2020

150
V. Ger





23. DEZ 2020

Vereadores da Câmara Municipal de Gondomar
gondomar.cdu@gmail.com

251
D. Vieira

Reunião da Câmara Municipal de Gondomar
23-12-2020

Período da Ordem do Dia – Ponto 6

Os vereadores da CDU abstiveram-se porque não dispõem dos meios e dos elementos necessários para, no prazo disponibilizado, analisarem com rigor esta proposta.

Gondomar, 23 de dezembro de 2020.

Os vereadores da CDU

Daniel Vieira
José António Pinto





CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020

152
Pleu

GONDOMAR
MUNICÍPIO DE GONDOMAR

TERRENOS – AQUISIÇÃO DO PRÉDIO URBANO, COM A ÁREA DE 512,00M2, À FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE SANTO ANTÓNIO DA LOMBA, NECESSÁRIA À “REQUALIFICAÇÃO DA ZONA ENVOLVENTE DE LARGO DE SANTO ANTÓNIO” NA FREGUESIA DA LOMBA – PROPOSTA

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto identificado em epígrafe, apresentada pela Vereadora Senhora Dr^a. Sandra Almeida.

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para conhecer da questão, deliberou, por unanimidade retirar o assunto para melhor análise e agenda futuro para próximas reuniões.



CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020



CEDÊNCIA DE UMA LOJA NA CAVE DO CONJUNTO HABITACIONAL DA PONTE, BLOCO 1, NA FREGUESIA DE RIO TINTO, À ASSOCIAÇÃO CASA FUTEBOL CLUBE DO PORTO DE RIO TINTO – MINUTA DO CONTRATO DE COMODATO

— PROPOSTA —

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto identificado em epígrafe, apresentada pela Vereadora Senhora Dr^a. Sandra Almeida.

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para conhecer da questão, deliberou, por *unânimidade*, aprovar a proposta queixa.

— Abstiveram-se os Vereadores Senhores Sr. Samuel Reis e Sr. José António Pinto que apresentaram a declaração de voto que adiante segue.

— Pelo Vereador Senhor Dr. Nelson Sousa foi apresentada a declaração de voto que adiante segue.



23. DEZ 2020

GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

154
156
Com o n.º
PI Reunião
J. J.

PROPOSTA

A Associação Casa Futebol Clube do Porto de Rio Tinto, está actualmente sem espaço para a sua sede social, pelo que solicitaram ao Município a cedência de um imóvel.

A Associação referida não tem fins lucrativos, está inscrita no cadastro no movimento associativo de Gondomar e desenvolve atividade desportiva no Concelho, nomeadamente nos escalões de Futsal.

O Município é proprietário de uma loja na cave do Conjunto Habitacional da Ponte, Bloco 1, em Rio Tinto, descrito na Conservatória do Registo Predial de Gondomar sob o nº 1619-B e inscrito na matriz predial urbana sob o artigo 9065-B, em Rio Tinto.

Considerando que o referido imóvel se encontra livre e, pela sua localização e características, reúne as condições adequadas ao desenvolvimento das actividades directivas, bem como o apoio aos seus associados no âmbito do desporto e lazer, com incidência no desporto sénior, tão importante para a qualidade de vida das populações.

Assim,

Em conformidade com o disposto no artigo 23.º do Regime Jurídico das Autarquias Locais (Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação) constitui atribuições do município a promoção e salvaguarda dos interesses próprios das respetivas populações, designadamente, nos domínios da cultura, dos tempos livres e do desporto (alíneas e) e f) desta disposição legal);



23. DEZ 2020

155
Ple
/

GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

Nos termos do disposto na alínea o) do n.º 1 do artigo 33.º da Lei nº. 75/2013 de 12 de setembro, na sua redação atual, a Câmara Municipal tem como competência deliberar sobre as formas de apoio a entidades e organismos legalmente existentes, nomeadamente com vista à realização de eventos de interesse para o município, bem como à informação e defesa dos direitos dos cidadãos;

É competência da Câmara Municipal apoiar atividades de natureza social, cultural, educativa, desportiva, recreativa ou outra de interesse para o Município, conforme o disposto na alínea u), do n.º 1, do artigo 33.º da Lei nº. 75/2013 de 12 de setembro, na sua redação atual.

PROPONHO, que a Câmara Municipal delibere, aprovar a minuta do contrato de comodato, que faz parte integrante da presente proposta, a celebrar entre o Município de Gondomar e a Casa Futebol Clube do Porto de Rio Tinto.

Município de Gondomar, 16 de dezembro de 2020

Por delegação¹ do Presidente da Câmara
A Vereadora do Património,



(Dra. Sandra Almeida)

¹ Nos termos do despacho do Senhor Presidente datado de 6 de setembro de 2019.

23. DEZ 2020

156
Pleu

CONTRATO DE COMODATO

ENTRE:

MUNICÍPIO DE GONDOMAR, pessoa coletiva nº 506 848 957, com sede na Praça Manuel Guedes, em Gondomar (S. Cosme), aqui representado pelo Presidente da Câmara Municipal, Dr. Marco André Martins, casado, natural da Freguesia de Massarelos, Concelho do Porto, com domicílio profissional na Praça Manuel Guedes, em Gondomar (S. Cosme), adiante designado por Primeiro Outorgante,

E

CASA FUTEBOL CLUBE DO PORTO DE RIO TINTO, Associação com o NIF nº. 509528260, aqui representada pelo _____, portador do cartão de cidadão nº _____, adiante designado por Segundo Outorgante,

É de boa-fé e livremente celebrado o presente Contrato de Comodato, o qual se rege pelas cláusulas seguintes, que os outorgantes reciprocamente aceitam e mutuamente se obrigam a cumprir:

CLÁUSULA PRIMEIRA

O Primeiro Outorgante é dono e legítimo proprietário de um prédio, sito no Conjunto Habitacional da Ponte, bloco 1, em Rio Tinto, descrito na Conservatória do Registo Predial de Gondomar sob o nº 1619-B e inscrito na matriz predial urbana sob o artigo 9065, fracção B, de Rio Tinto.



CLÁUSULA SEGUNDA

Pelo presente contrato o primeiro outorgante, cede, gratuitamente, ao segundo outorgante o imóvel identificado na cláusula primeira, destinando-se a servir de Sede da referida coletividade.

CLÁUSULA TERCEIRA

O Presente contrato é celebrado pelo prazo de 10 anos, a contar da data da assinatura do mesmo, renovável automaticamente por períodos de 1 ano, salvo denúncia fundamentada por qualquer das partes, com uma antecedência mínima de noventa dias.

CLÁUSULA QUARTA

O espaço cedido no objeto do presente contrato é destinado exclusivamente ao fim determinado na cláusula segunda.

CLÁUSULA QUINTA

- 1- Durante a vigência deste contrato o segundo outorgante obriga-se a guardar e conservar o imóvel, não fazendo do mesmo uso imprudente.
- 2- Todas as benfeitorias efetuadas pelo segundo outorgante, passam a fazer parte do imóvel cedido e reverterem a favor do primeiro outorgante, sem que assista ao segundo outorgante o direito a qualquer indemnização ou contrapartidas.
- 3- É da responsabilidade do segundo outorgante o pagamento de todas as despesas inerentes à utilização, conservação, manutenção, segurança e limpeza do terreno cedido.

CLÁUSULA SEXTA



GONDOMAR
é Puro

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR
Setor do Património

23. DEZ 2020

158
Deu

- 1- O presente contrato fica sujeito, com as necessárias adaptações, às disposições do artigo 1129.º e seguintes do código civil e demais legislação aplicável.
- 2- Para resolução de qualquer questão emergente deste contrato será competente o Tribunal Judicial de Gondomar, com expressa renúncia a qualquer outro foro.

O presente contrato é elaborado em duplicado, sendo um exemplar para cada um dos outorgantes, aos ____ de ____ de ____

O Primeiro Outorgante

(Dr. Marco Martins)

O Segundo Outorgante

159
Pleu

DECLARAÇÃO DE VOTO

Nelson Sousa, na qualidade de vereador em regime de não permanência eleito pela Coligação do PPD/PSD.CDS-PP "Gondomar no Coração" na autarquia de Gondomar vem por este meio prestar a sua declaração de voto no que concerne ao ponto 8 da ordem de trabalhos o qual votaremos a **favor**.

Salientando que, o facto de tal orientação de voto, em nada está relacionado com a preferência clubística do vereador que vota a presente proposta, mas pelo facto de nos ter sido garantido pelo executivo que qualquer outra associação em igual circunstância teria por parte da autarquia a mesma resposta / o mesmo tipo de cedência.

Não abdicaremos nunca de escrutinar as ações, ou omissões, do presente executivo, não por desconfiança da seriedade de quem o integra, mas sim porque entendemos que os recursos da autarquia devem ser ponderadamente despendidos, até porque são os gondomarenses que no final terão sempre de pagar a fatura.

Neste sentido não poderíamos nem deveríamos votar contra a proposta apresentada.

O vereador

(Nelson Sousa)

23 de dezembro de 2020



23. DEZ 2020

Vereadores da Câmara Municipal de Gondomar
gondomar.cdu@gmail.com

160
Vieira

*Reunião da Câmara Municipal de Gondomar
23-12-2020*

Período da Ordem do Dia – Ponto 8

Os vereadores da CDU abstiveram-se, não por oposição à proposta em causa, mas porque, tal como já tiveram oportunidade de declarar, não estão de acordo com a disparidade de critérios usados para a cedência deste tipo de equipamentos.

Gondomar, 23 de dezembro de 2020.

Os vereadores da CDU

Daniel Vieira
José António Pinto





CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020



16)
Plú

FEDERAÇÃO DAS COLETIVIDADES DO CONCELHO DE GONDOMAR – AQUISIÇÃO DE CADEIRA DE RODAS –

PROPOSTA DE ATRIBUIÇÃO DE SUBSÍDIO

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto identificado em epígrafe, apresentada pela Vereadora Senhora Dr^a. Sandra Almeida. —

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para conhecer da questão, deliberou, por unanimidade, aprova a proposta anexa.

23. DEZ 2020

162
Henr
Conc
Al
Henr
fll

PROPOSTA

O atleta gondomarense de Desporto Adaptado, Henrique Sousa, é um excecional atleta de Basquetebol em Cadeira de Rodas, por cinco vezes campeão nacional da modalidade, quatro de forma consecutiva e atleta da seleção nacional. Foi galardoado pelo município na Gala do Desporto de 2018, vencendo a respetiva categoria. Para além dos títulos de campeão nacional, tem também no seu currículo desportivo a conquista de seis taças de Portugal e cinco supertaças. Foi Campeão Europeu da Divisão C e participou em mais quatro campeonatos da Europa ao serviço da Seleção Nacional. É também dirigente associativo com um trabalho ativo na promoção do desporto e do associativismo, conforme se pode constatar pelo percurso desportivo em anexo.

Contactou a Federação das Coletividades do Concelho de Gondomar solicitando ajuda para procurar apoio na aquisição de uma cadeira de rodas de competição. Consequentemente, a federação contactou a câmara solicitando a colaboração financeira do município no sentido de proporcionar a este excelente atleta iguais condições para competir com os melhores atletas da modalidade.

Com efeito, o Henrique possui uma cadeira com muitos anos e com muito uso que necessita de reparações frequentes o que o deixa em desvantagem competitiva, pelo que necessita de adquirir uma nova cadeira de competição. Estas cadeiras têm de ser personalizadas, feitas, por isso, à medida do atleta, de forma a que este possa exponenciar todas as suas qualidades. As cadeiras são importadas e têm um custo superior a 6.000,00 €, verba incomportável para o atleta.

Considerando que um dos vetores da política desportiva do Município é o apoio ao Desporto Adaptado e aos seus atletas;

Considerando as competências previstas na alínea f) do n.º 2, do art.º 23.º e nas alíneas o) e u) do n.º 1, do artigo 33.º, da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro,

Considerando que o FCCG se dispõe a colaborar na dinamização deste processo;

PROPONHO:

Que a Exma. Câmara delibere:

1. Atribuir um subsídio no valor de 6.000,00 € à Federação das Coletividades do Concelho de Gondomar, visando apoiar a aquisição da referida cadeira de rodas.
2. Que o subsídio seja pago após a aprovação desta proposta.

Gondomar, 15 de dezembro de 2020.

CABIMENTO	
Ref.º	FCCG 0846 EQUIP.º
S. Req.	Desporto
C. Custos	
Org.º/PPI	24 040701
N.º 42971	

Por delegação do Presidente da Câmara

A Vereadora


(Dr.ª Sandra Almeida)

N.º SEQ. CL.º	MISSO
62800	

23.DEZ.2020

163
Hen

CURRICULO DESPORTIVO

Nome: Henrique Fernando Pereira de Sousa

Residência – Jovim, Gondomar

Data Nascimento: 22-4-1982

Tipo Deficiência: Dorsal (D4)

Pontuação Basquetebol: 1.0

Comecei a jogar Basquetebol por intermédio de um amigo Espanhol que conheci no centro de reabilitação em Barcelona, em 1998 ou 99 ele veio participar nos jogos internacionais no Porto e fui com ele ver, na altura pareceu-me um bom desporto para quem tinha sido piloto de Motocross, o contacto, a disputa das bolas foi algo que me chamou a atenção. Comecei então a frequentar os Treinos na APD Porto, em 2005 fui pela primeira vez seleccionado para ir ao Europeu Divisão C que se realizou em Lisboa, em 2007 fui novamente seleccionado para participar no Europeu Divisão C na Irlanda onde nos sagramos campeões, na altura fiquei bastante contente com a minha prestação pois em todos os jogos recordo-me que joguei os 40 minutos. Em 2008 novamente seleccionado para o Europeu divisão B na Suíça, recordo que foram jogos sempre muito duros e esgotantes a nível físico, conseguimos manter a permanência nessa divisão nesse ano, ainda nesse campeonato o meu actual treinador Ricardo Vieira fazia parte da equipa de arbitragem e no regresso a Portugal fomos falando no interesse de me transferir para o Braga e ainda nesse ano passei a jogar pela equipa de Braga.

Seleccção Nacional;

Campeão Europeu Divisão C 2007

Presença Campeonato Europeu Divisão B 2008

Presença Campeonato Europeu Divisão B 2010

Presença Campeonato Europeu Divisão C 2016

Presença Campeonato Europeu Divisão B 2017

Títulos pela equipa APD BRAGA

Campeão Nacional: Épocas 2012-2013, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019

Taças – Épocas 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019

Supertaça - Épocas 2015, 2016, 2017, 2018, 2019



PARTIDO SOCIAL DEMOCRATA

DECLARAÇÃO DE VOTO

Nelson Sousa, na qualidade de vereador em regime de não permanência eleito pela Coligação do PPD/PSD.CDS-PP "Gondomar no Coração" na autarquia de Gondomar vem por este meio prestar a sua declaração de voto no que concerne ao ponto 9 da ordem de trabalhos o qual, claro está, votaremos a **favor**.

Antes demais termos, que formalmente agradecer e enaltecer o esforço feito, desde á muito tempo par parte do Henrique Fernando Pereira de Sousa.

Somos de salientar a sua força de viver, que o levou a superar-se desportivamente resultado assim num exemplo a todos aqueles que constantemente dizem "não consigo" ou "não chego lá".

O PSD tem na sua génese histórica, desde sempre, uma origem Humanista de preocupação pelo próximo, razão pela qual não nos podemos alhear a este apoio.

De notar que na realidade o apoio é nos dado pelo Henrique. O exemplo a motivação, o inconformismo a resiliência.

Bem haja Henrique e obrigada por nos permites estar a teu lado enquanto fazes história.

O vereador

(Nelson Sousa)

23 de dezembro de 2020



CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020



GONDOMAR

Município de Gondomar

PAVILHÃO MULTIUSOS DE GONDOMAR – UVP – FEDERAÇÃO PORTUGUESA DE CICLISMO E BANDA MUSICAL DE
GONDOMAR – ISENÇÃO DO PAGAMENTO DE TAXAS DE UTILIZAÇÃO – PROPOSTA

— Presente à consideração da Câmara, a proposta que adiante segue, sobre o assunto
identificado em epígrafe, apresentada pela Vereadora Senhora Dr^a. Sandra Almeida.

— A Câmara, ciente da proposta anexa e depois de se certificar que é competente para
conhecer da questão, deliberou, por *unanimidade aprovar a proposta*
deu la.

23. DEZ 2020

Autorizo. À próxima Reunião de Câmara
para ratificar.

16 / 12 / 2020

O Presidente da Câmara Municipal de
Gondomar

PROPOSTA

O Pavilhão Multiusos de Gondomar, sendo uma instalação de referência a nível nacional, detém características únicas para a dinamização de eventos de diversas dimensões e índole, designadamente desportivos, culturais e associativos.

Essas características levam a que o mesmo seja solicitado para a realização de inúmeras iniciativas, com abrangências diferentes, nomeadamente no que concerne à externalidade obtida pela mediatização que advém dos mesmos a nível nacional e internacional por diversas entidades nacionais e locais.

Atendendo que:

- Um dos vetores do desenvolvimento do Município passa pela aposta na diversidade da oferta de eventos que potenciem o seu desenvolvimento desportivo, cultural, social e económico;
- Estes eventos são de inegável interesse para o Município, considerando o veículo de promoção da imagem do Município, das suas instalações e potencialidades, bem como na economia local;

Assim, nos termos do disposto no Regulamento do Pavilhão Multiusos de Gondomar, nomeadamente no disposto art.º 27 que aqui se transcreve,

“Isenções da taxa”

2. *À Câmara Municipal fica reservado o direito de isentar o pagamento das taxas previstas neste Regulamento, às entidades que, em parceria com esta, desenvolvam eventos que concretizem as atribuições e competências municipais e que assumam fundamentadamente um relevante e manifesto interesse público municipal.”*

Em face da aplicação do Regulamento do Pavilhão Multiusos de Gondomar,

PROPONHO

Que a Exma. Câmara delibere,



GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR
Divisão do Desporto

23. DEZ 2020

167
Pau
[Signature]

1. Tendo em conta a parceria do Município de Gondomar e do relevante e manifesto interesse público municipal, **isentar** os custos associados à sua utilização, de acordo com o previsto no ponto nº 2 do art.º 27º do Regulamento de Utilização do Pavilhão Multiusos de Gondomar vigente, o seguinte evento:

➤ **Evento: CURSO DE TREINADORES DE CICLISMO (AVALIAÇÃO FINAL)**

Entidade: UVP - Federação Portuguesa de Ciclismo, com sede na Rua de Campolide, n.º 237, 1070-030 Lisboa; pessoa coletiva número 500 110 379.

Fundamentação: A Federação Portuguesa de Ciclismo desenvolve um programa de formação em diferentes áreas. Neste momento, encontra-se a realizar um Curso de Treinadores de Ciclismo de Grau I, no qual participam 32 formandos, estando a avaliação final prevista para o dia 19 de dezembro. Dado o atual contexto de pandemia e as medidas de distanciamento físico impostas pela DGS, a Federação não dispõe de um local com as condições necessárias para este efeito, pelo que solicita a cedência da Sala D'Ouro, do Multiusos de Gondomar, visando a realização da referida avaliação final. Assim, tendo em conta as excelentes relações entre a Federação Portuguesa de Ciclismo e o Município de Gondomar cimentadas nos últimos anos e o fato do ciclismo ser uma modalidade com forte presença e história no concelho propõem-se a cedência da Sala D'Ouro com isenção da taxa.

- **A realizar na seguinte data:** 19 de dezembro de 2020
- **Espaços a utilizar:** Sala D'Ouro
- **Valor da isenção:** 415,55€

➤ **Evento: CONCERTO DE ANO NOVO**

Entidade: Banda Musical de Gondomar, com sede na Rua da Banda Musical de Gondomar, 86 4420-039 Gondomar; pessoa coletiva número 501 940 553.

Fundamentação: A Banda Musical de Gondomar, em parceria com a Câmara Municipal de Gondomar irá realizar, como habitualmente, o Concerto de Ano Novo. Devido à pandemia da COVID-19 o concerto será gravado e transmitido, através da internet, no dia 3 de janeiro de 2021. Este evento envolve 50 músicos da Banda Musical de Gondomar e contará com a atuação de dois pares de bailarinos. Tendo em conta o número de pessoas envolvidas e dando cumprimento às regras de distanciamento impostas pela DGS, o único espaço que permite a realização do concerto é a Sala D'Ouro do Multiusos de Gondomar. A cedência inclui 5 dias para ensaios e o dia de gravação do espetáculo.

- **A realizar nas seguintes datas:** 21, 22, 23, 28, 29 e 30 de dezembro de 2020



GONDOMAR
D'ouro

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR
Divisão do Desporto

23. DEZ 2020

168
D'ouro
/

- **Espaços a utilizar:** Sala D'Ouro
- **Valor da isenção:** 3 116,70€

2. Que esta proposta seja presente à próxima reunião de Câmara para ratificar.

Gondomar, 16 de dezembro de 2020.

Por Delegação do Presidente da Câmara,

A Vereadora do Desporto,

(Dra. Sandra Almeida)



CÂMARA MUNICIPAL

23. DEZ 2020



GONDOMAR

Município de Gondomar

169
P. Ceu

APROVAÇÃO DESTA ATA

Por último, a Excelentíssima Câmara aprovou, por unanimidade de votos dos membros presentes, por videoconferência e ao abrigo do disposto no Artigo 57.º da Lei nº 75/20123, de 12 de setembro, na sua redação atual, a presente ata, depois do que o Senhor Presidente deu por encerrados os trabalhos, eram 16h 10m11s.

Para constar se lavrou a presente ata que vai ser devidamente assinada.

E eu, M.ª do Céu Santos, Técnica Superior, a subscrevo.

O PRESIDENTE DA CÂMARA,

OS(AS) VEREADORES(AS),

Dr. Luís Filipe Castro de Araújo

Dr.ª Maria Aurora Moura Vieira

Dr. José Fernando da Silva Moreira

Dr.ª Sandra Eunice Ramos de Almeida

Dr.ª Cláudia Manuela Ramos Vieira

Major Valentim dos Santos de Loureiro

Eng.º Leonel Arcanjo Neves Viana

Dr. Daniel Filipe Oliveira Vieira

Dr. José António da Silva Pinto

Dr. Nelson Jorge Sousa Neves

A TÉCNICA SUPERIOR,

M.ª do Céu Santos