

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



**CIVIL
CASA**



Código	Descrição	Preço Total
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	51 822,86 €
2	DEMOLIÇÕES, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO SOLO	29 186,39 €
3	ESTRUTURAS	30 902,40 €
3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	2 520,36 €
3.2	BETÃO	11 834,72 €
3.3	MICROESTACAS	6 116,38 €
3.4	ESTRUTURA METÁLICA	9 338,43 €
3.5	APOIO ÀS ESPECIALIDADES	1 092,50 €
4	INSTALAÇÕES DE REDES DE ÁGUAS	10 199,76 €
5	INSTALAÇÕES DE REDES DE ESGOTOS	4 859,16 €
6	INSTALAÇÕES DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1 736,93 €
7	REDE ELÉCTRICA E ILUMINAÇÃO E ITED	124 551,06 €
8	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS	1 688,61 €
9	A. V. A. C.	89 318,88 €
10	SUB - ESTRUTURA	26 374,29 €
10.1	PAREDES INTERIORES DOS PISOS	816,49 €
10.2	PAVIMENTOS INTERIORES DOS PISOS	4 987,50 €
10.3	COBERTURA	20 570,30 €
11	ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	9 786,49 €
12	ACABAMENTOS	173 160,52 €
12.1	PAREDES	55 574,34 €
12.2	PAVIMENTOS	25 354,74 €
12.3	LAMBRINS	21 279,36 €
12.4	TECTOS	28 178,90 €
12.5	PINTURAS	15 325,59 €
12.6	ESCADAS	27 447,59 €
13	CARPINTARIAS	92 879,95 €
14	SERRALHARIAS	52 943,50 €
15	SERRELHARIAS ESPECIAIS	7 100,07 €
16	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	10 474,54 €
17	SINALÉTICA	13 838,99 €
18	ARRANJOS EXTERIORES	753,35 €
19	OMISSÕES	17 523,08 €
TOTAL DO ORÇAMENTO (TAXA DE IVA NÃO INCLUÍDA)		749 100,83 €

Importa a presente lista de preços unitários em setecentos e quarenta e nove mil e cem euros e oitenta e oito três centavos e não inclui o Imposto Sobre o Valor Acrescentado. À quantia supra mencionada acrescerá o Imposto Sobre o Valor Acrescentado à taxa Legal em Vigor na Legislação Portuguesa.

Meda, 29 de Junho de 2017

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Trabalhos Preparatórios e ESTALEIRO				51 822,86 €
1.1	Implantação e demarcação da obra, incluindo todos os trabalhos topográficos, marcações planimétricas e altimétricas definidas em projecto através de alinhamentos, nivelamentos, prumadas, colocação de estacas e outras marcas. Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo vedação da zona de intervenção em todo o perímetro da obra, observação de todas as regras de segurança coletiva e individual, sinalização de segurança da obra, colocação de contentor e instalação sanitária para funcionários, mobilização de equipamento, bem como montagem e manutenção de instalações provisórias, armazém de materiais e equipamento, manutenção e posterior desmobilização do mesmo limpeza geral do estaleiro após conclusão da obra, como também remoção de materiais sobranes.	vg	1,0	45 980,36 €	45 980,36 €
1.2	Fornecimento e instalação de placa identificadora, incluindo inscrições, todos os materiais de fixação, todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1,0	190,00 €	190,00 €
1.3	Elaboração e aplicação de PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE, de acordo com a legislação em vigor, incluindo todos os materiais e elementos necessários para a sua implementação.	vg	1,0	3 087,50 €	3 087,50 €
1.4	Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos da construção, actualização, rectificação e adaptação no decorrer da obra, considerando a existência de coordenador de segurança em obra, incluindo todos os trabalhos e encargos materiais e pessoais inerentes. O Empreiteiro, conforme explicito no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos e Construção, será o único responsável por toda a gestão e encaminhamento de resíduos, sendo que terá que possuir em obra todos os contentores necessários para promover a separação e contenção dos resíduos, separados de acordo com a sua natureza.	2,00	1,0	2 565,00 €	2 565,00 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2	DEMOLIÇÕES, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO SOLO (Nota: É obrigatório no decorrer da empreitada e durante as escavações o acompanhamento dos trabalhos por Arqueólogo devidamente certificado, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.)				29 186,39 €
2.1	Demolição de paredes exteriores, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	4,2	64,91 €	272,62 €
2.2	Demolição de paredes interiores, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	70,5	64,91 €	4 576,16 €
2.3	Demolição de escadas interiores incluindo patamares, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	38,4	64,91 €	2 492,54 €
2.4	Demolição de lajes interiores para abertura de vão de escadas, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	13,5	64,91 €	876,29 €
2.5	Demolição e remoção de pavimentos interiores, até ao nível da laje, incluindo revestimentos em pedra, vinílico e mosaico e todos os roda-pés, inclui também todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m2	829,0	7,29 €	6 043,41 €
2.6	Demolição e remoção de dois balcões de atendimento no piso 1 e piso 2, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	23,6	20,85 €	492,06 €
2.7	Demolição e remoção de Cofre no piso 2, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	11,2	63,61 €	712,43 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2.8	Demolição e remoção de todas as portas no interior do edifício, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrados em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	un	30,0	7,13 €	213,90 €
2.9	Demolição e remoção de toda a caixilharia exterior do edifício, incluindo guarnições, portadas em madeira adjacentes, equipamentos, com devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrados em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	un	51,0	23,75 €	1 211,25 €
2.10	Demolição e remoção de caixilharia da clarabóia ao nível da cobertura, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrados em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	un	1,0	171,00 €	171,00 €
2.11	Demolição e remoção de equipamentos sanitários, em todos os pisos, incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrados em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	vg	1,0	228,00 €	228,00 €
2.12	Demolição e remoção de subtelha em fibrocimento e telha cerâmica na cobertura, incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, executada por equipa autorizada para a remoção, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrados em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m2	481,82	16,63 €	8 012,67 €
2.13	Demolição e remoção das chaminés na cobertura, incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrados em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	5,6	65,59 €	367,30 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2.14	Demolição da laje do piso térreo e posterior rebaixamento à cota indicada em projecto de execução de forma a poder executar toda a estrutura do pavimento , incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	m3	15,0	64,91 €	973,65 €
2.15	Remoção de todas as infraestruturas no exterior do edifício, nomeadamente cabos eletricos, placas informativas, condutas, antenas, aparelhos de ar condicionado, gradeamento de vãos, incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	vg	1,0	384,75 €	384,75 €
2.16	Remoção de toda a infraestrutura elétrica no interior do edifício, incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	vg	1,0	641,25 €	641,25 €
2.17	Preparação e de peitoris e soleiras em pedra calcário nos vãos exteriores em todos os pisos para receber caixilharia , incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, cortes , furação com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	un	51,0	14,25 €	726,75 €
2.18	Limpeza de todas as pedras de cantaria exteriores do edifício de forma não abrasiva, com posterior tratamento hidrórepelente,incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes a um perfeito acabamento, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobrantes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	un	51,0	14,25 €	726,75 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2.19	Remoção do cofre no piso 1, incluindo todos os equipamentos e trabalhos inerentes à sua perfeita remoção, com a devida segurança e materiais necessários, bem como a deposição dos sobranes em aterro licenciado, com a devida separação dos materiais.	un	1,0	63,61 €	63,61 €
3	ESTRUTURAS				30 902,40 €
3.1	MOVIMENTO DE TERRAS				2 520,36 €
3.1.1	Escavação para obtenção de plataformas, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais e todos os trabalhos inerentes à execução da obra, conforme peças escritas e desenhadas.	m3	122,8	5,70 €	699,96 €
3.1.2	Escavação para abertura de caboucos, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas	m3	36,55	5,70 €	208,34 €
3.1.3	Aterro de caboucos, com terrenos seleccionados da escavação ou solos de empréstimo com compactação adequada sobre as fundações, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas	m3	2,75	14,25 €	39,19 €
3.1.4	Transporte de materiais sobranes de acordo com o previsto no PPGR, deduzidos dos aterros sobre fundações, conforme peças escritas e desenhadas	m3	156,6	3,80 €	595,08 €
3.1.5	Fornecimento e aplicação de tout-venant em 2 camadas de 15 cm compactadas a 95% do ensaio proctor normalizado, incluindo manta geotextil sob as camadas e todos os fornecimentos e ensaios de compactação de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	130,2	7,51 €	977,80 €
3.2	BETÃO				11 834,72 €
3.2.1	Betão de limpeza C12/15, com a espessura indicada nas peças desenhadas, sob elementos de fundação, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas	m2	29,6	13,16 €	389,54 €
3.2.2	Betão armado incluindo cofragem, com fornecimento e colocação de todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas				
3.2.2.1	Betão C30/37 em Fundações				
3.2.2.1.1	Sapatas Isoladas e Contínuas	m3	0,3	256,29 €	76,89 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2.1.2	Lajes de Ensoleiramento	m3	6,15	166,92 €	1 026,56 €
3.2.2.1.3	Maciços de Microestacas	m3	3,85	166,92 €	642,64 €
3.2.2.2	Betão C30/37 em Pilares e Plintos	m3	0,1	517,09 €	51,71 €
3.2.2.3	Betão C30/37 em Paredes e Muretes	m3	19,55	314,31 €	6 144,76 €
3.2.2.4	Betão C30/37 em Lajes Maciças	m3	2,5	314,31 €	785,78 €
3.2.3	Pavimento térreo com rede electrossoldada, com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas, e incluindo endurecedor de superfície tipo SikaFloor da SIKA à razão mínima de 5,00kg/m2 e acabamento a talocha mecânica nas zonas onde o piso é o acabamento final	m2	130,2	17,22 €	2 242,04 €
3.2.4	Fornecimento e aplicação de betão leve aligeirado com argila expandida (densidade máxima do betão: 7kN/m3) em enchimentos a realizar conforme peças do projeto.	m3	5,1	93,10 €	474,81 €
3.3	MICROESTACAS				6 116,38 €
3.3.1	Execução de microestacas in-situ de diâmetro indicado, incluindo o fornecimento e aplicação de betão da classe C25/30 e tubo N80, incluindo a mobilização de equipamento, com todos os trabalhos inerentes de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.				
3.3.1.1	Mobilização do equipamento	un	1,0	1 187,50 €	1 187,50 €
3.3.1.2	Execução de microestacas com diâmetro de 180 mm. (É expectável a necessidade de proceder ao encamisamento dos furos das microestacas devido à presença de solos com grande teor em água)	ml	44,0	112,02 €	4 928,88 €
3.4	ESTRUTURA METÁLICA				9 338,43 €
3.4.1	Estrutura metálica em Perfis Laminados, nomeadamente o fornecimento, colocação e aplicação de perfis metálicos laminados em aço da classe especificada no projecto, incluindo ligações, chapas, parafusos, anilhas de pressão rebites, soldadura, selagens, buchas químicas, incluindo pela ordem indicada decapagem SA 2 1/2, primário de Óxido de Ferro em duas demãos de 40 micron, pintura intumescente que garanta a resistência ao fogo indicada no projecto da especialidade, acabamento em Esmalte Epoxy em duas demãos de 40 micron, com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.				
3.4.1.1	HEB 140	kg	366,65	2,09 €	766,30 €
3.4.1.2	UNP 160	kg	900,65	2,09 €	1 882,36 €
3.4.1.3	UNP 180	kg	3 112,85	2,09 €	6 505,86 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1.4	Chapa de apoio dos degraus da escada exterior	kg	88,0	2,09 €	183,92 €
3.5	APOIO ÀS ESPECIALIDADES				1 092,50 €
3.5.1	Apoio às diversas especialidades, com trabalhos de construção civil, conforme especificado nas peças escritas	un	1,0	1 092,50 €	1 092,50 €
4	INSTALAÇÕES DE REDES DE ÁGUAS				10 199,76 €
4.1	LIGAÇÕES				
4.1.1	Execução de ligação à Rede Pública, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhadas e especificações técnicas.	Un	1,0	142,50 €	142,50 €
4.1.2	Fornecimento e colocação de contador individual, incluindo válvulas de corte, válvulas de retenção, válvulas de segurança com filtro e respectivos acessórios para a colocação destes, caixa metálica, suporte para apoio dos contadores, outros acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	Un	1,0	255,82 €	255,82 €
4.2	TUBAGENS				
4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem à vista em Multicamada Unipipe da "Uponor" ou equivalente, em tubagens de água fria, com acessórios de sistema Press-fiting, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, calhas técnicas, braçadeiras, pendurais de suspensão), todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes.				
4.2.1.1	MULTICAMADA - ø 16x2,0	ml	177,0	4,81 €	851,37 €
4.2.1.2	MULTICAMADA - ø 20x2,25	ml	60,0	5,80 €	348,00 €
4.2.1.3	MULTICAMADA - ø 25x2,5	ml	42,0	6,91 €	290,22 €
4.2.1.4	MULTICAMADA - ø 40x4,0	ml	18,0	12,45 €	224,10 €
4.3	ACESSÓRIOS				
4.3.1	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento (esfera) em latão, com manípulo, da "Geberit Mepla" ou equivalente, a aplicar na tubagem de multicamada (rede de abastecimento de água), incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, nos diâmetros seguintes:				
4.3.1.1	ø 16mm	Un	8,0	25,04 €	200,32 €
4.3.1.2	ø 20mm	Un	5,0	25,04 €	125,20 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4.3.1.3	Ø 26mm	Un	1,0	27,27 €	27,27 €
4.3.2	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento aos aparelhos, incluindo todos os acessórios necessários para ligação e fixação, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.				
4.3.2.1	Bacia de retrete	un	16,0	7,99 €	127,84 €
4.3.2.2	Máquina de lavar loiça	un	1,0	7,99 €	7,99 €
4.3.2.3	Mictório	un	3,0	7,99 €	23,97 €
4.4	REDE DE COMBATE A INCÊNDIO COM ÁGUA				
4.4.1	TUBAGENS				
4.4.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem à vista em Aço Galvanizado da "Ferpinta" Série Média (sistema roscado) ou equivalente incluindo pintura de protecção RAL:3000, todos os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, calhas técnicas, braçadeiras, pendurais de suspensão), todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes.				
4.4.1.1.1	AG - 2" - DN 50	ml	37,0	14,84 €	549,08 €
4.4.1.1.2	AG - 2 1/2" - DN 65	ml	41,0	18,28 €	749,48 €
4.5	ACESSÓRIOS				
4.5.1	Fornecimento e assentamento de contador para a rede de combate a incêndio com água, incluindo caixa com tampa, válvulas de corte, de retenção, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas, indicações do fabricante e peças desenhadas.	Un	1,0	362,04 €	362,04 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4.5.2	Fornecimento e aplicação de Boca-de-Incêndio com armário para extintor do tipo "CARRETEL NOHA, Modelo 31 A da Tipsal", ou equivalente, fixa com válvula manual para montagem saliente, em parede, completas, incluindo discos laterais em aço, pintura epóxica RAL 3001 (brilho 15), válvula de abertura rápida manual 1", sistema patenteado de ligação, agulheta jacto/nevoeiro/fechado, mangueira de 25m de comprimento anti-abrasiva, anti-estática e semi-rígida preta segundo a norma EN 694, suporte de montagem para parede, guia omni-direccional para desenrolamento da mangueira em qualquer direcção, peças centrais em bronze, travão ajustável, rotação no sentido dos ponteiros do relógio, e todos os acessórios necessários, materiais, prontas a funcionar, mão de obra e trabalhos afins, ficando montadas de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	Un	3,0	786,13 €	2 358,39 €
4.5.3	Fornecimento e aplicação de Boca-de-Incêndio com armário do tipo "CARRETEL NOHA, Modelo 3A da Tipsal", ou equivalente, fixa com válvula manual para montagem saliente, em parede, completas, incluindo discos laterais em aço, pintura epóxica RAL 3001 (brilho 15), válvula de abertura rápida manual 1", sistema patenteado de ligação, agulheta jacto/nevoeiro/fechado, mangueira de 25m de comprimento anti-abrasiva, anti-estática e semi-rígida preta segundo a norma EN 694, suporte de montagem para parede, guia omni-direccional para desenrolamento da mangueira em qualquer direcção, peças centrais em bronze, travão ajustável, rotação no sentido dos ponteiros do relógio, e todos os acessórios necessários, materiais, prontas a funcionar, mão de obra e trabalhos afins, ficando montadas de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	Un	1,0	713,79 €	713,79 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4.5.4	Fornecimento e aplicação de Central de pressurização com duas bombas horizontais em aço inoxidável e comando por pressostatos tipo "Lowara, modelo GMD20/CEA210/4/RV/VA/PA" ou equivalente incluindo válvulas necessárias, todos os trabalhos, mão de obra e materiais necessários para ligação à rede hidráulica, de acordo com a memória descritiva, as especificações técnicas e peças desenhadas.	Un	1,0	2 259,88 €	2 259,88 €
4.6	DIVERSOS				
4.6.1	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, para rede de água e rede de água para combate a incêndio, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	v.g.	1,0	237,50 €	237,50 €
4.6.2	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço dos componentes da rede existente (tubagens à vista e embutidas, tubagens enterradas, válvulas e outros componentes existentes), incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a abertura e tapamento de roços, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com a legislação aplicável, e eventuais indemnizações por depósito.	v.g.	1,0	250,00 €	250,00 €
4.6.3	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	v.g.	1,0	95,00 €	95,00 €
5	INSTALAÇÕES DE REDES DE ESGOTOS				4 859,16 €
5.1	RAMAIS DE DESCARGA				
5.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC série B parede compacta (c/ o-ring) da "Fersil", ou equivalente, segundo a Norma NP EN 1329, em ramais de descarga individuais e colectivos, embebidos no pavimento, na parede de alvenaria e/ou à vista, incluindo abertura e tapamento de roço, se necessário, acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, braçadeiras, pendurais de suspensão) e todos os trabalhos necessários, materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
5.1.1.1	PVC Ø50	ml	35,0	2,81 €	98,35 €
5.1.1.2	PVC Ø75	ml	18,0	3,64 €	65,52 €
5.1.1.3	PVC Ø90	ml	18,0	4,13 €	74,34 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	Fornecimento e assentamento de caixas de pavimento (reunião), não sifonadas, em ramais de descarga, com tampas metálicas cromadas lisas, facilmente amovíveis, tudo da "Fersil", ou equivalente, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	2,0	32,62 €	65,24 €
5.1.3	Fornecimento e assentamento de caixas de pavimento (reunião), sifonadas, em ramais de descarga, com tampas metálicas cromadas lisas, facilmente amovíveis, tudo da "Fersil", ou equivalente, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	10,0	32,62 €	326,20 €
5.1.4	Fornecimento e montagem de tês de visita (bocas de limpeza) em PVC série B parede compacta (c/ o-ring) da "Fersil", ou equivalente, segundo a Norma NP EN 1329, incluindo abertura e tapamento de roços, se necessário, acessórios, ligações, todos materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
5.1.4.1	PVC Ø75	un	2,0	6,53 €	13,06 €
5.1.4.2	PVC Ø90	un	2,0	6,62 €	13,24 €
5.1.4.3	PVC Ø110	un	9,0	7,14 €	64,26 €
5.2	TUBOS DE QUEDA				
5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC série B parede compacta (c/ o-ring) da "Fersil", ou equivalente, segundo a Norma NP EN 1329, em tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários, ligações, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins de acordo com as peças desenhadas e especificações técnicas, com os diâmetros seguintes:				
5.2.1.1	PVC Ø75	ml	15,0	3,64 €	54,60 €
5.2.1.2	PVC Ø90	ml	16,0	4,13 €	66,08 €
5.2.1.3	PVC Ø110	ml	56,0	5,00 €	280,00 €
5.3	COLECTORES PREDIAIS, CAIXAS DE VISITA E INSPECÇÃO DA REDE INTERIOR				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC série B parede compacta (c/ o-ring) da "Fersil", ou equivalente, segundo a Norma NP EN 1329, em colectores interiores à vista no teto falso, incluindo abertura e fecho de roços, atravessamentos, transporte dos produtos sobranes, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
5.3.1.1	PVC Ø110	ml	12,0	5,00 €	60,00 €
5.3.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC série B parede compacta (c/ o-ring) da "Fersil", ou equivalente, segundo a Norma NP EN 1329, em colectores interiores enterrados, incluindo escavação, aterro na protecção envolvente das tubagens com areia, aterro de valas e transporte dos produtos sobranes, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
5.3.2.1	PVC Ø110	ml	33,0	11,17 €	368,61 €
5.3.2.2	PVC Ø125	ml	11,0	11,69 €	128,59 €
5.3.2.3	PVC Ø160	ml	4,0	13,27 €	53,08 €
5.3.3	Execução de Caixa de Inspecção para aplicação na rede interior de colectores, constituída por soleira em betão simples com 0,10m de altura, paredes em alvenaria de tijolo cerâmico furado 30*20*15 cm, assentes com uma argamassa de cimento e areia, incluindo reboco das paredes interiores, impermeabilização e regularização do fundo com argamassa de cimento e areia, tampa em aço inox quadrada (interior) rebaixada (para receber revestimento igual ao pavimento) com aro, da "Frutometal", ou equivalente, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.				
5.3.3.1	Caixa de Inspecção (profundidade inferior a 1m)				
5.3.3.1.1	Caixas de Inspecção (0,40*0,40) Tampa (0,40*0,40)	un	6,0	156,28 €	937,68 €
5.3.3.1.2	Caixas de Inspecção (0,60*0,60) Tampa (0,40*0,40)	un	4,0	156,28 €	625,12 €
5.4	VENTILAÇÃO				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5.4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC série B parede compacta (c/ o-ring) da "Fersil", ou equivalente, segundo a Norma NP EN 1329, em tubagem de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários, ligações, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas, nos diâmetros seguintes:				
5.4.1.1	PVC Ø75	ml	13,0	3,64 €	47,32 €
5.4.2	Fornecimento e montagem de Válvulas de admissão de ar do tipo "Studor" modelo Maxi-Vent, ou equivalente, segundo a norma EN 12380, em tubos de ventilação, sobre o tecto falso, incluindo rosca, isolamento e emboque para diâmetros de Ø75 e com capacidade máxima de fluxo de ar igual a 32 l/s a - 250 Pa, todos os acessórios necessários, ligações, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins de acordo com as peças desenhadas e especificações técnicas.	un	7,0	45,41 €	317,87 €
5.5	DIVERSOS				
5.5.1	Ligação à Rede Pública de Drenagem de Esgotos incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	1,0	475,00 €	475,00 €
5.5.2	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, para rede de água e rede de água para combate a incêndio, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	v.g.	1,0	237,50 €	237,50 €
5.5.3	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço dos componentes da rede existente (ramais interiores, coletores, caixas de pavimento, caixas de visita), incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a abertura e tapamento de roços, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com a legislação aplicável, e eventuais indemnizações por depósito.	v.g.	1,0	250,00 €	250,00 €
5.5.4	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	v.g.	1,0	237,50 €	237,50 €
6	INSTALAÇÕES DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS				1 736,93 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6.1	COLECTORES PREDIAIS, CAIXAS DE VISITA E INSPECÇÃO DA REDE EXTERIOR				
6.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de em PVC série U, SN4, da "Fersil" ou equivalente, segundo as NP EN 13476, em colectores exteriores, incluindo escavação, aterro na protecção envolvente das tubagens com areia, aterro de valas e transporte dos produtos sobrantes, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
6.1.1.1	PVC Ø110	ml	8,0	11,17 €	89,36 €
6.1.1.2	PVC Ø200	ml	21,0	16,33 €	342,93 €
6.1.2	Execução de Caixa de Inspeção para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por soleira em betão simples com 0,10m de altura, paredes em alvenaria de tijolo cerâmico furado 30*20*15 cm, assentes com uma argamassa de cimento e areia, incluindo reboco das paredes interiores, impermeabilização e regularização do fundo com argamassa de cimento e areia, tampa em ferro fundido dúctil quadrada com aro, da classe B125 da "Fucoli - Somepal", ou equivalente, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.				
6.1.2.1	Caixas de Inspeção (0,60*0,60) Tampa (0,60*0,60)	Un	2,0	156,28 €	312,56 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF.ª	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6.1.3	Execução de Caixa de Visita com queda guiada, para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré - fabricadas em betão da "Gomase", ou equivalente, com abertura de 0.60 m, aneis pré - fabricados em betão armado da "Gomase", ou equivalente, refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das células, revestidos com Polipropileno, ref.ª 20207010 da "Fucoli", ou equivalente, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, Modelo Fucoli da classe D400 da "Fucoli", ou equivalente, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.				
6.1.3.1	Caixas de Visita (zf 1,00)Tampa (zf 0,60)	Un	1,0	232,08 €	232,08 €
6.2	DIVERSOS				
6.2.1	Ligação à Rede Pública de Drenagem de Esgotos incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	1,0	142,50 €	142,50 €
6.2.2	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, para rede de água e rede de água para combate a incêndio, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	v.g.	1,0	237,50 €	237,50 €
6.2.3	Execução dos trabalhos de remoção e retirada de serviço dos componentes da rede existente (ramais interiores, coletores, caixas de pavimento, caixas de visita), incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários, a abertura e tapamento de roços, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução dos produtos sobranes de acordo com a legislação aplicável, e eventuais indemnizações por depósito.	v.g.	1,0	285,00 €	285,00 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.ª 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6.2.4	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	v.g.	1,0	95,00 €	95,00 €
7	REDE ELÉCTRICA E ILUMINAÇÃO E ITED				124 551,06 €
7.1	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA				
7.1.1	TUBAGEM				
7.1.1.1	Fornecimento e montagem de Tubagem e esteiras, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.1.1.1.1	TUBO VD 20, embebida nos elementos de construção	m	3 980,0	0,60 €	2 388,00 €
7.1.1.1.2	TUBO VD 25, embebida nos elementos de construção	m	32,0	0,88 €	28,16 €
7.1.1.1.3	TUBO VD 32, embebida nos elementos de construção	m	150,0	1,18 €	177,00 €
7.1.1.1.4	TUBO PVC 50, embebida nos elementos de construção	m	15,0	2,78 €	41,70 €
7.1.1.1.5	CORRUGADO 63, embebida nos elementos de construção	m	15,0	1,83 €	27,45 €
7.1.1.1.6	Esteira pvc e respectivos acessórios de colocação, com dimensões de (100x60)mm (Electricidade), do tipo "UNEX" ou equivalente:.	m	800,0	13,14 €	10 512,00 €
7.1.2	CABOS				
7.1.2.1	Fornecimento e montagem de Cabos, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.1.2.1.1	Cabo H07V-U 3G1,5	m	3 360,0	1,01 €	3 393,60 €
7.1.2.1.2	Cabo H07V-U 3x1,5	m	250,0	1,01 €	252,50 €
7.1.2.1.3	Cabo H07V-U 2x1,5	m	150,0	0,89 €	133,50 €
7.1.2.1.4	Cabo VV-U 2x1,5	m	550,0	1,03 €	566,50 €
7.1.2.1.5	Cabo H07V-U 3G2,5	m	2 380,0	1,24 €	2 951,20 €
7.1.2.1.6	Cabo H07V-U 3G4	m	15,0	1,62 €	24,30 €
7.1.2.1.7	Cabo H07V-U 3G6	m	25,0	2,08 €	52,00 €
7.1.2.1.8	Cabo XV-R 5G16	m	25,0	8,08 €	202,00 €
7.1.2.1.9	Cabo XV-R 5G6	m	100,0	3,35 €	335,00 €
7.1.2.1.10	Cabo XV-R 4x70	m	4,0	25,38 €	101,52 €
7.1.2.1.11	Cabo H07V-R 1G35	m	15,0	3,50 €	52,50 €
7.1.3	EQUIPAMENTO				
7.1.3.1	Fornecimento e montagem de equipamento, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.1.3.1.1	Fornecimento e montagem de Armário de Contagem, tipo ou equivalente à ref: +32202 da Quitérios, de Portinhola Equipada, tipo ou equivalente à ref: +32510 da Quitérios, de Caixa para TI's equipada, tipo ou equivalente à ref: +47005 da Quitérios, conforme as normas, da EDP, SA.	un	1,0	698,25 €	698,25 €
7.1.3.1.2	Telecomando REST MODE, do tipo "LEGRAND" ou equivalente	un	1,0	74,58 €	74,58 €
7.1.3.1.3	Instalação de Descarregador de sobretensão 4p, Tipo II, 15 kA, tipo ou equivalente à ref: OVR404TNS da ABB.	un	1,0	207,37 €	207,37 €
7.1.4	QUADROS ELÉTRICOS				
7.1.4.1	Fornecimento e montagem de Quadros, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.1.4.1.1	QUADRO ENTRADA (Q.E.)	un	1,0	1 985,56 €	1 985,56 €
7.1.4.1.2	QUADRO PARCIAL PISO 1 (Q.P.1)	un	1,0	1 556,67 €	1 556,67 €
7.1.4.1.3	QUADRO PARCIAL PISO 2 (Q.P.2)	un	1,0	1 191,28 €	1 191,28 €
7.1.4.1.4	QUADRO PARCIAL PISO 3 (Q.P.3)	un	1,0	770,57 €	770,57 €
7.1.5	REDE DE TERRAS				
7.1.5.1	Fornecimento e montagem, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.1.5.1.1	Caixa de Medição, tipo ou equivalente à ref: 0028560 da Quitérios	un	1,0	21,13 €	21,13 €
7.1.5.1.2	Ligação à rede de Terras Existente com Cabo H07V-R 1G35 e reforço dos piquets caso necessário para Re<20ohms	vg	1,0	171,00 €	171,00 €
7.2	SEGURANÇA				
7.2.1	LUMINÁRIAS				
7.2.1.1	Fornecimento e montagem de blocos autónomos, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.2.1.1.1	Armadura de Emergência Permanente, CREATECH PREMIUM ref. ^a G12111 1H30, do tipo ou equivalente.	un	60,0	92,90 €	5 574,00 €
7.2.2	SINALIZAÇÃO I.S.				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.ª 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.2.2.1	Fornecimento e montagem do sistema de sinalização I.S., incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.	un	3,0	285,12 €	855,36 €
7.2.3	Rede de Incêndio				
7.2.3.1	Fornecimento e montagem de Cabos JYSTY 2X2X0,8 (Vm), incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto SCI, CTE e peças desenhadas.	m	480,0	1,04 €	499,20 €
7.3	ILUMINAÇÃO				
7.3.1	APARELHAGEM				
7.3.1.1	Fornecimento e montagem de Aparelhagem de Comando de Iluminação, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.3.1.1.1	DETETOR DE MOVIMENTO DOIS MODULOS SERIE QUADRO45 EFAPEL REF:45402S, do tipo "EFAPEL" ou equivalente.	un	21,0	27,70 €	581,70 €
7.3.1.1.2	Interruptor Unipolar - 2 Módulos, refª45011 S BR, série QUADRO45, + Espelho série QUADRO45 desenho Siza Vieira, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	12,0	7,52 €	90,24 €
7.3.1.1.3	Comutador de Lustre - 2 Módulos, refª45061 S BR, série QUADRO45, + Espelho série QUADRO45 desenho Siza Vieira, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	30,0	8,11 €	243,30 €
7.3.1.1.4	Comutador Simples, IP65, série ESTANQUE 48, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	1,0	7,31 €	7,31 €
7.3.1.1.5	Comutador Lustre, IP65, série ESTANQUE 48, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	2,0	7,64 €	15,28 €
7.3.4	LUMINÁRIAS				
7.3.4.1	Fornecimento e montagem de Luminárias, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.3.4.1.1	1 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3000mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	132,89 €	398,67 €
7.3.4.1.2	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR45) 45W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	44,54 €	133,62 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.3.4.1.3	2 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 9950mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	440,94 €	440,94 €
7.3.4.1.4	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR75) 75W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	84,32 €	168,64 €
7.3.4.1.5	3 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 20000mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	885,92 €	1 771,84 €
7.3.4.1.6	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR120) 120W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	6,0	84,32 €	505,92 €
7.3.4.1.7	4 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3300mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	148,34 €	148,34 €
7.3.4.1.8	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	44,54 €	44,54 €
7.3.4.1.9	5 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 2000mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	91,76 €	91,76 €
7.3.4.1.10	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR30) 30W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	32,02 €	32,02 €
7.3.4.1.11	6 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 6200mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	274,05 €	274,05 €
7.3.4.1.12	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR100) 100W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	51,69 €	51,69 €
7.3.4.1.13	7 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 5800mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	257,62 €	515,24 €
7.3.4.1.14	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR100) 100W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	51,69 €	103,38 €
7.3.4.1.15	8 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3300mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	11,0	145,29 €	1 598,19 €
7.3.4.1.16	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	11,0	44,54 €	489,94 €
7.3.4.1.17	9 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 250mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	116,0	13,44 €	1 559,04 €
7.3.4.1.18	TRANSFORMADOR LED 10W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	116,0	23,98 €	2 781,68 €
7.3.4.1.19	10 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3500mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	156,62 €	469,86 €
7.3.4.1.20	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	44,54 €	133,62 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.3.4.1.21	11 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 14300mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	626,11 €	626,11 €
7.3.4.1.22	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR100) 100W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	84,32 €	168,64 €
7.3.4.1.23	12 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 4500mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	204,08 €	408,16 €
7.3.4.1.24	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR75) 75W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	51,69 €	103,38 €
7.3.4.1.25	13 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 1500mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	71,19 €	142,38 €
7.3.4.1.26	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR30) 30W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	32,02 €	64,04 €
7.3.4.1.27	14 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 500mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	23,73 €	47,46 €
7.3.4.1.28	TRANSFORMADOR LED 10W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	23,98 €	47,96 €
7.3.4.1.29	15 - MEDIOPISO LED BRANCO QUENTE 7X3W 40° AÇO INOX Ø, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	7,0	300,98 €	2 106,86 €
7.3.4.1.30	CAIXA MEDIOPISO (PLÁSTICO), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	7,0	9,67 €	67,69 €
7.3.4.1.31	16 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3400mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	152,48 €	304,96 €
7.3.4.1.32	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	44,54 €	89,08 €
7.3.4.1.33	17 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 4300mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	195,81 €	195,81 €
7.3.4.1.34	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	51,69 €	51,69 €
7.3.4.1.35	18 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 6600mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	290,47 €	290,47 €
7.3.4.1.36	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR100) 100W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	51,69 €	51,69 €
7.3.4.1.37	19 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 1650mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	80,28 €	80,28 €
7.3.4.1.38	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR30) 30W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	32,02 €	32,02 €
7.3.4.1.39	20 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 21750mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	961,92 €	961,92 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF.^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.3.4.1.40	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR120) 120W 24VDC (DIN)	un	3,0	84,32 €	252,96 €
7.3.4.1.41	21 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 20800mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	918,78 €	918,78 €
7.3.4.1.42	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR120) 120W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	84,32 €	252,96 €
7.3.4.1.43	22 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 1650mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	77,34 €	77,34 €
7.3.4.1.44	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR30) 30W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	32,02 €	64,04 €
7.3.4.1.45	23 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 1800mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	83,49 €	166,98 €
7.3.4.1.46	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR30) 30W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	32,02 €	64,04 €
7.3.4.1.47	24 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3250mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	146,34 €	292,68 €
7.3.4.1.48	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	44,54 €	89,08 €
7.3.4.1.49	25 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3750mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	166,90 €	333,80 €
7.3.4.1.50	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	44,54 €	89,08 €
7.3.4.1.51	26 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 13.8W/m 3800mm 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	168,91 €	168,91 €
7.3.4.1.52	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR60) 60W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	1,0	44,54 €	44,54 €
7.3.4.1.53	27 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 4.3W/m 2250mm 3000°K P/CORRIMÃO, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	8,0	92,13 €	737,04 €
7.3.4.1.54	TRANSFORMADOR LED 10W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	8,0	27,55 €	220,40 €
7.3.4.1.55	28 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 4.3W/m 2750mm 3000°K P/CORRIMÃO, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	7,0	109,79 €	768,53 €
7.3.4.1.56	FONTE ALIMENTAÇÃO (DR15) 15W 24VDC (DIN), do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	7,0	27,55 €	192,85 €
7.3.4.1.57	29 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 4.3W/m 1750mm 3000°K P/CORRIMÃO, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	6,0	71,31 €	427,86 €
7.3.4.1.58	TRANSFORMADOR LED 10W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	6,0	23,98 €	143,88 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.3.4.1.59	30 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 4.3W/m 250mm 3000°K P/CORRIMÃO, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	163,0	11,99 €	1 954,37 €
7.3.4.1.60	TRANSFORMADOR LED 3W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	163,0	20,40 €	3 325,20 €
7.3.4.1.61	31 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 4.3W/m 2000mm 3000°K P/CORRIMÃO, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	80,13 €	160,26 €
7.3.4.1.62	TRANSFORMADOR LED 10W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	2,0	23,98 €	47,96 €
7.3.4.1.63	32 - CALHA ALUMÍNIO BAIXA LED S/ABA 4.3W/m 750mm 3000°K P/CORRIMÃO, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	35,99 €	107,97 €
7.3.4.1.64	TRANSFORMADOR LED 10W 24V, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	3,0	23,98 €	71,94 €
7.3.4.1.65	33 - DRY T8 LED 1200 CL XT HB 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	5,0	66,27 €	331,35 €
7.3.4.1.66	34 - EXO/ME ECOLED HB 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	14,0	291,15 €	4 076,10 €
7.3.4.1.67	35 - FRANCIS IP44 230V BR CL LED 4.6W 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	27,0	56,44 €	1 523,88 €
7.3.4.1.68	36 - ATLANTIS/S LED 3000mm HB IND. 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	5,0	410,07 €	2 050,35 €
7.3.4.1.69	36 - TUBILINE/P T8 LED 1500 XT MB 3000K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	4,0	125,73 €	502,92 €
7.3.4.1.70	38 - LARGE MAGO QR111 LED BRANCO QUENTE LB BR 3000°K, do tipo EXPORLUX ou equivalente.	un	129,0	186,53 €	24 062,37 €
7.4	TOMADAS				
7.4.1	APARELHAGEM				
7.4.1.1	Fornecimento e montagem de Aparelhagem, incluindo todos os acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto, CTE e peças desenhadas.				
7.4.1.1.1	Tomada Schuko com Obturador - 2 Módulos, refª45132 S BR, série QUADRO45, + Espelho série QUADRO45 desenho Siza Vieira, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	165,0	7,62 €	1 257,30 €
7.4.1.1.2	Tomadas monofásicas, tipo Schuko, com obturadores e tampa, montagem saliente, IP65, da série ESTANQUE 48, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;		12,0	7,45 €	89,40 €
7.4.1.1.3	Cx de chão 8 mod's com chapa de aço galvanizada, ref. 745-8C com 4 tomadas monofásicas e 2 UTP, do tipo "JSL" ou equivalente;	un	51,0	69,30 €	3 534,30 €
7.4.1.1.4	Caixa para ligação a Bastidor	un	4,0	45,89 €	183,56 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.5	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA				
7.5.1	Fornecimento e montagem de UPS, tipo ou equivalente à ref: POWEST TITAN 3KVA da POWEST, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto e CTE	un	3,0	644,88 €	1 934,64 €
7.5.2	Fornecimento e montagem de UPS, tipo ou equivalente à ref: POWEST TITAN 6KVA da POWEST, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto e CTE	un	1,0	1 502,12 €	1 502,12 €
7.5.3	Fornecimento e montagem de UPS, tipo ou equivalente à ref: POWEST TITAN RM 10 KVA da POWEST, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto e CTE	un	1,0	3 078,00 €	3 078,00 €
7.6	DIVERSOS - INSTALAÇÃO ELÉCTRICA				
7.6.1	Execução de ensaios, experiências e emissão de relatório	vg	1,0	171,00 €	171,00 €
7.6.2	Fornecimento de compilação técnica da instalação, composta por telas finais, manuais de instruções e funcionamento dos equipamentos, relatório dos ensaios e medições, certificado de exploração, programa de manutenção preventiva e formação ao pessoal utilizador	vg	1,0	237,50 €	237,50 €
7.6.3	Certificação da instalação e obtenção de certificado de exploração	vg	1,0	85,50 €	85,50 €
7.7	PONTOS DE DISTRIBUIÇÃO - ITED				
7.7.1	Bastidor de Telecomunicações Piso 0, composto por:	cj	1,0	1,00 €	1,00 €
7.7.2	Bastidor Pavimento 19" - 42U (600x1000x2000)	un	1,0	779,56 €	779,56 €
7.7.3	Painel UTP 24 Portas c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U	un	4,0	57,56 €	230,24 €
7.7.4	Painel Organizador c/ 4 Argolas 19", 1U	un	6,0	8,59 €	51,54 €
7.7.5	Painel FO 24 Portas c/ Gaveta Deslizante 19", 1U	un	1,0	59,23 €	59,23 €
7.7.6	Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U	un	2,0	20,57 €	41,14 €
7.7.7	Painel Coaxial Repartidores SF vazio 19", 1U	un	1,0	14,14 €	14,14 €
7.7.8	Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U	un	3,0	36,72 €	110,16 €
7.7.9	Bastidor de Telecomunicações Piso 1, composto por:	cj	1,0	1,00 €	1,00 €
7.7.10	Bastidor Pavimento 19" - 22U (600x600x1200)	un	1,0	349,27 €	349,27 €
7.7.11	Painel UTP 24 Portas Vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U	un	3,0	57,56 €	172,68 €
7.7.12	Painel Organizador c/ 4 Argolas 19", 1U	un	5,0	8,59 €	42,95 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.7.13	Painel FO 24 Portas Vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U	un	1,0	59,23 €	59,23 €
7.7.14	Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U	un	1,0	20,57 €	20,57 €
7.7.15	Painel Coaxial Repartidores SF vazio 19", 1U	un	1,0	14,14 €	14,14 €
7.7.16	Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U	un	1,0	36,72 €	36,72 €
7.7.17	Bastidor de Telecomunicações Piso 2, composto por:	cj	1,0	1,00 €	1,00 €
7.7.18	Bastidor Pavimento 19" - 22U (600x600x1200)	un	1,0	349,27 €	349,27 €
7.7.19	Painel UTP 24 Portas Vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U	un	3,0	57,56 €	172,68 €
7.7.20	Painel Organizador c/ 4 Argolas 19", 1U	un	5,0	8,59 €	42,95 €
7.7.21	Painel FO 24 Portas Vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U	un	1,0	59,23 €	59,23 €
7.7.22	Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U	un	1,0	20,57 €	20,57 €
7.7.23	Painel Coaxial Repartidores SF vazio 19", 1U	un	1,0	14,14 €	14,14 €
7.7.24	Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U	un	1,0	36,72 €	36,72 €
7.7.25	Bastidor de Telecomunicações Piso 3, composto por:	cj	1,0	1,00 €	1,00 €
7.7.26	Bastidor Pavimento 19" - 22U (600x600x1200)	un	1,0	349,27 €	349,27 €
7.7.27	Painel UTP 24 Portas Vazio c/ Guia Posterior de Cabos 19", 1U	un	2,0	57,56 €	115,12 €
7.7.28	Painel Organizador c/ 4 Argolas 19", 1U	un	4,0	8,59 €	34,36 €
7.7.29	Painel FO 24 Portas Vazio c/ Gaveta Deslizante 19", 1U	un	1,0	59,23 €	59,23 €
7.7.30	Painel 6 Tomadas Schuko c/ Int. 19", 1U	un	1,0	20,57 €	20,57 €
7.7.31	Painel Coaxial Repartidores SF vazio 19", 1U	un	1,0	14,14 €	14,14 €
7.7.32	Prateleira Deslizante p/ Bastidor Pav. 600 19", 1U	un	1,0	36,72 €	36,72 €
7.8	REDE DE TUBAGEM - ITED				
7.8.1	Fornecimento e montagem de tubos e esteira, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto				
7.8.1.1	VD Ø 25	un	750,0	0,88 €	660,00 €
7.8.1.2	Corrugado Ø 40	un	80,0	1,65 €	132,00 €
7.8.1.3	Corrugado Ø 50	un	320,0	1,75 €	560,00 €
7.8.1.4	Esteira PVC (100x60) com respetivos dispositivos de ligação	un	240,0	13,14 €	3 153,60 €
7.8.1.5	PVC Ø 25	un	40,0	0,88 €	35,20 €
7.8.2	Fornecimento e montagem de caixas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto				
7.8.2.1	Caixa CVM e repectiva tampa metálica EN124.	un	1,0	272,76 €	272,76 €
7.8.2.2	Caixa de aparelhagem com 53x53x55mm - I1	un	165,0	5,28 €	871,20 €
7.9	CABOS - ITED				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.9.1	Fornecimento e montagem de cablagem, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto				
7.9.1.1	Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PVC) - 100m	m	420,0	0,90 €	378,00 €
7.9.1.2	Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PE) - 100m	m	45,0	0,90 €	40,50 €
7.9.1.3	Cabo UTP 4x2x0,5mm Cat. 6	m	3 900,0	1,06 €	4 134,00 €
7.9.1.4	1 Cabo 4 Fibras óticas (Monomodo OS1-OF300)	m	60,0	3,52 €	211,20 €
7.9.1.5	Cabo H07V-U1G4	m	60,0	0,96 €	57,60 €
7.9.1.6	Cabo H07V-U1G10	m	40,0	1,46 €	58,40 €
7.9.1.7	Cabo H07V-U1G16 (cobre electrolítico)	m	40,0	1,92 €	76,80 €
7.10	TOMADAS - ITED				
7.10.1	Fornecimento e montagem de tomadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um bom funcionamento da instalação, conforme Memória Descritiva e Justificativa do Projecto				
7.10.1.1	Módulo de 1 Saída para Conetor rJ45 - 2 Módulos, refª45976 S BR, série QUADRO45, + Espelho série QUADRO45 desenho Siza Vieira, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	42,0	8,65 €	363,30 €
7.10.1.2	Módulo com Conetor rJ45 Cat. 6 UTP - 1 Módulo, refª45978 S BR, série QUADRO45, + Módulo com Conetor Coaxial Tipo F - 1 Módulo, refª 45979 S BR, série QUADRO45 + Espelho série QUADRO45 desenho Siza Vieira, do tipo "EFAPEL" ou equivalente;	un	13,0	11,49 €	149,37 €
7.11	DIVERSOS - ITED				
7.11.1	Amp. (TV+Ret, SAT) 1 OUT - HQ	un	4,0	112,38 €	449,52 €
7.11.2	Carga F 75 Ohm	un	9,0	0,99 €	8,91 €
7.11.3	Rep. Int. 6 vias 2,4GHz	un	3,0	12,60 €	37,80 €
7.11.4	Deriv. Int. 2 vias 2,4GHz	un	3,0	8,27 €	24,81 €
7.11.5	Execução de ensaios, relatório de ensaios de funcionalidade (REF) e certificação da instalação.	vg	1,0	475,00 €	475,00 €
7.11.6	Fornecimento de telas finais, manuais de instruções de funcionamento, formação ao utilizador e REF	vg	1,0	85,50 €	85,50 €
7.11.7	Visitas de acompanhamento da obra do projectista ITED, conforme disposto na alínea a) do n.º 1 do art. 69.º do Decreto-lei 123/2009 de 21 de Maio, definidas no ponto 9 da MDJ.	vg	1,0	76,00 €	76,00 €
8	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS				1 688,61 €
8.1	EXTINTORES PORTÁTEIS				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de Pó Químico ABC, com uma capacidade de 6 kg, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de armário de encastrar de dimensões (L x H x P) 305 x 695 x 285, aro de remate, dobradiças, fecho com manípulo para abertura, acabamento com pintura epóxica à cor RAL 9003 (ou outra definida em projeto de arquitetura), instruções para uso e manutenção, aplicado de forma a que o extintor que aloja fique com o manípulo a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, incluindo ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, pronto a funcionar.	un	11,0	71,01 €	781,11 €
8.1.2	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de neve carbónica CO2, de eficácia 89B, com uma capacidade de 5 kg, com mangueira e trompa difusora, incluindo o fornecimento e aplicação de armário de encastrar de dimensões (L x H x P) 305 x 795 x 285, aro de remate, dobradiças, fecho com manípulo para abertura, acabamento com pintura epóxica à cor RAL 9003 (ou outra definida em projeto de arquitetura), instruções para uso e manutenção, aplicado de forma a que o extintor que aloja fique com o manípulo a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, incluindo ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, pronto a funcionar.	un	1,0	105,70 €	105,70 €
8.2	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA				

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	Fornecimento e colocação de sinais de segurança normalizados, dísticos com pictogramas de material fotoluminescente do tipo "SINALUX" ou equivalente de qualidade igual ou superior, referente a todos os meios de primeira intervenção disponíveis, dispositivos de corte das instalações de energia, sinalizadores de perigo de electrocussão, dispositivos de activação do sistema de desenfumagem, indicadores de portas das saídas de emergência e dos percursos de evacuação, central de detecção de incêndio, meios de difusão de alarme, plantas de emergência e todas as instalações técnicas e equipamentos de segurança presentes no edifício, incluindo acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, montagem saliente, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.				
8.2.1.1	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0400 "EXTINTOR", ou de material equivalente	un	12,0	5,70 €	68,40 €
8.2.1.2	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0451 "EXTINTOR CO2", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.3	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0453 "EXTINTOR PÓ ABC", ou de material equivalente	un	11,0	5,70 €	62,70 €
8.2.1.4	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0791 "CENTRAL DETEÇÃO INCÊNDIOS", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.5	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0515 "BOTONEIRA", ou de material equivalente	un	8,0	5,70 €	45,60 €
8.2.1.6	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0540 "SIRENE", ou de material equivalente	un	4,0	5,70 €	22,80 €
8.2.1.7	Sinal do tipo SINALUX 1015 TIPO 1 N.º P3813 "QUADRO ELÉTRICO", ou de material equivalente.	un	6,0	5,70 €	34,20 €
8.2.1.8	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0012 "SAÍDA EM FRENTE", ou de material equivalente	un	33,0	5,70 €	188,10 €
8.2.1.9	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0008 "SAÍDA ESQ.", ou de material equivalente	un	3,0	5,70 €	17,10 €
8.2.1.10	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0009 "SAÍDA DIR.", ou de material equivalente	un	3,0	5,70 €	17,10 €
8.2.1.11	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0016 "SAÍDA.", ou de material equivalente	un	4,0	5,70 €	22,80 €
8.2.1.12	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0005 "DESCER ESCADAS ESQ.", ou de material equivalente	un	4,0	5,70 €	22,80 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1.13	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0004 "DESCER ESCADAS DIR.", ou de material equivalente	un	15,0	5,70 €	85,50 €
8.2.1.14	Sinal do tipo SINALUX 2030 TIPO 1 N.º P0394 "PONTO DE ENCONTRO.", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.15	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0402 "CARRETEIS", ou de material equivalente	un	4,0	5,70 €	22,80 €
8.2.1.16	Sinal do tipo SINALUX 1520 TIPO 1 N.º P0611 "NÃO USAR ELEVADOR", ou de material equivalente	un	4,0	5,70 €	22,80 €
8.2.1.17	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0828 "CORTE LOCAL DE ELETRICIDADE", ou de material equivalente	un	4,0	5,70 €	22,80 €
8.2.1.18	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0822 "CORTE GERAL DE ELETRICIDADE", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.19	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0718 "CORTE DE ENERGIA DA UPS", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.20	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0719 "CORTE GERAL DE ENERGIA DA UPS", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.21	Sinal do tipo SINALUX 1520 TIPO 1 N.º P0578 "PORTA CORTA-FOGO DE FECHO AUTOMÁTICO", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.22	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0737 "PORTA CORTA-FOGO - MANTER FECHADA", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.2.1.23	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0789 "CENTRAL DE BOMBAGEM DE INCÊNDIO", ou de material equivalente	un	1,0	5,70 €	5,70 €
8.3	TELAS FINAIS				
8.3.1	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	un	1,0	95,00 €	95,00 €
9	A. V. A. C.				89 318,88 €
9.1	Equipamentos				
9.1.1	Montagem de Unidades Exteriores tipo VRF, marca de referência Daikin incluindo: carga adicional de gás, placas para inversão de ciclo, meios de elevação, maciço de assentamento, suportes e assentamento adequados, conduta de exaustão de ar conforme pormenor, ligação eléctrica de potência e comando ao Quadro de AVAC, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento da instalação				

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1.1	Montagem de unidade exterior tipo VRF UE.01 - modelo RXYQ8T8	un	1,0	3 745,76 €	3 745,76 €
9.1.1.2	Montagem de unidade exterior tipo VRF UE.02 - modelo RXYQ10T	un	1,0	4 615,20 €	4 615,20 €
9.1.1.3	Montagem de unidade exterior tipo VRF UE.03 - modelo RXYQ12T	un	1,0	5 484,64 €	5 484,64 €
9.1.2	Montagem de Unidades Interiores do tipo mural, marca de referência Daikin incluindo: suportagem adequada, meios de elevação, suportagem, incluindo ligações aerólicas, plenos isolados de insuflação e/ou retorno quando aplicável, etc., ligações eléctricas de potência e comando, esgoto de condensados, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento da instalação.				
9.1.2.1	Montagem de unidade interior UI.01 - modelo FXSQ 20 A	un	5,0	694,07 €	3 470,35 €
9.1.2.2	Montagem de unidade interior UI.02 - modelo FXSQ 25 A	un	19,0	703,95 €	13 375,05 €
9.1.2.3	Montagem de unidade interior UI.03 - modelo FXSQ 32 A	un	6,0	713,83 €	4 282,98 €
9.1.3	Montagem de Sistema de Comando por cabo, incluindo cabos, fixações, tubagem e todos os acessórios necessários ao funcionamento dos equipamentos, marca Daikin				
9.1.3.1	Montagem de Comando Remoto por cabo, modelo BRC1E52A/B	un	30,0	62,24 €	1 867,20 €
9.1.3.2	Comando Centralizado DCM601A51	un	1,0	1 069,51 €	1 069,51 €
9.1.4	Ventiladores Centrífugos em caixa, da marca France Air, incluindo: apoios antivibráticos, interruptor de corte local, variador de velocidade, tecto à intempérie se aplicável, bico de pato e todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom funcionamento da instalação				
9.1.4.1	VAN - 01, modelo Modulys DP 12/12 1,5kW	un	1,0	1 178,19 €	1 178,19 €
9.1.4.2	VE - 01, modelo Modulys DP 12/12 1,5kW	un	1,0	1 178,19 €	1 178,19 €
9.1.4.3	VEX-0.2, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.4	VEX-0.3, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.5	VEX-0.4, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.6	VEX-1.1, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.7	VEX-1.2, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.8	VEX-2.1, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.9	VEX-2.2, modelo canal fast Isolé 100	un	1,0	274,17 €	274,17 €
9.1.4.10	VEX-3.1, modelo canal fast Isolé 200	un	1,0	350,74 €	350,74 €
9.2	Condutas e Difusão				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.2.1	Condutas circulares não isoladas, totalmente instaladas, incluindo portas de visita, suportagem, registos de caudal e todos os acessórios e trabalhos necessários ao correcto funcionamento da instalação				
9.2.1.1	DN 100	m	5,0	13,38 €	66,90 €
9.2.1.2	DN 125	m	65,0	14,40 €	936,00 €
9.2.1.3	DN 150	m	10,0	15,06 €	150,60 €
9.2.1.4	DN 180	m	10,0	16,19 €	161,90 €
9.2.1.5	DN 200	m	115,0	20,05 €	2 305,75 €
9.2.1.6	DN 250	m	45,0	21,52 €	968,40 €
9.2.1.7	DN 300	m	5,0	23,23 €	116,15 €
9.2.1.8	DN 500	m	2,0	29,68 €	59,36 €
9.2.2	Condutas circulares não isoladas, enterradas, totalmente instaladas, incluindo portas de visita, suportagem, registos de caudal e todos os acessórios e trabalhos necessários ao correcto funcionamento da instalação				
9.2.2.1	DN 200	m	5,0	26,71 €	133,55 €
9.2.2.2	DN 250	m	25,0	28,19 €	704,75 €
9.2.2.3	DN 300	m	50,0	29,90 €	1 495,00 €
9.2.2.4	DN 350	m	10,0	31,46 €	314,60 €
9.2.2.5	DN 400	m	10,0	33,09 €	330,90 €
9.2.3	Condutas circulares isoladas, totalmente instaladas, incluindo portas de visita, suportagem, registos de caudal e todos os acessórios e trabalhos necessários ao correcto funcionamento da instalação				
9.2.3.1	DN 180	m	25,0	23,22 €	580,50 €
9.2.3.2	DN 200	m	200,0	24,45 €	4 890,00 €
9.2.3.3	DN 250	m	80,0	25,69 €	2 055,20 €
9.2.4	Condutas rectangulares não isoladas, totalmente instaladas, incluindo portas de visita, suportagem, registos de caudal e todos os acessórios e trabalhos necessários ao correcto funcionamento da instalação	m2	5,0	38,04 €	190,20 €
9.2.5	Difusores lineares, marca France Air, ou equivalente, totalmente instaladas, incluindo plenos, registos de caudal e todos os acessórios e trabalhos necessários ao correto funcionamento da instalação				
9.2.5.1	D1 - LAU HF 2 RP - 2000mm	un	5,0	155,86 €	779,30 €
9.2.5.2	D2 - LAU HF 2 RP - 2700mm	un	52,0	205,26 €	10 673,52 €
9.2.5.3	D3 - LAU HF 4 RP - 2500mm	un	2,0	267,01 €	534,02 €
9.2.5.4	D4 - LAU HF 2 RP - 2300mm	un	1,0	176,85 €	176,85 €
9.2.5.5	D4 - LAU HF 2 RP - 1000mm	un	5,0	93,61 €	468,05 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.2.6	Fornecimento e Montagem de válvulas de extracção, incluindo pleno e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento da marca de referência France Air				
9.2.6.1	V1 - modelo Australe DN 100mm	un	13,0	10,74 €	139,62 €
9.2.7	Fornecimento e Montagem de grelha de exterior, incluindo pleno e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento da marca de referência France Air				
9.2.7.1	GEXT-1 - modelo GLA 200x200mm	un	7,0	62,74 €	439,18 €
9.3	Sistema VRF				
9.3.1	Fornecimento e Montagem de Tubagem em cobre para líquido gás, com isolamento, com protecção mecânica quando no exterior, incluindo suportes, ligações e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da instalação				
9.3.1.1	6,4 mm	m	80,0	10,37 €	829,60 €
9.3.1.2	9,5 mm	m	150,0	11,61 €	1 741,50 €
9.3.1.3	12,7 mm	m	100,0	12,84 €	1 284,00 €
9.3.1.4	15,9 mm	m	35,0	14,08 €	492,80 €
9.3.1.5	19,1 mm	m	45,0	22,35 €	1 005,75 €
9.3.1.6	22,2 mm	m	64,0	24,82 €	1 588,48 €
9.3.1.7	28,6 mm	m	25,0	26,06 €	651,50 €
9.3.2	Tubagem em PVC incluindo sifões e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da instalação				
9.3.2.1	DN 32	m	100,0	4,02 €	402,00 €
9.3.3	Cabo de Comando de ligação da Unidade Exterior às Unidades Interiores				
9.3.3.1	Cabo de Comando de ligação da Unidade Exterior às Unidades Interiores	m	500,0	4,57 €	2 285,00 €
9.4	Instalações Eléctricas Associadas ao AVAC				
9.4.1	Instalações eléctricas associadas				
9.4.1.1	QAVAC1	un	1,0	3 621,02 €	3 621,02 €
9.4.1.2	Instalações eléctricas associadas, incluindo condutores, adaptação dos quadros eléctricos existentes (se necessário), bem como todos os materiais e acessórios necessários ao correcto funcionamento do sistema	VG	1,0	3 186,30 €	3 186,30 €
9.5	Trabalhos de Construção Civil associados				
9.5.1	Trabalhos de Construção Civil associados				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.5.1.1	Trabalhos de Construção Civil associados incluindo: -Abertura e tapamento de roços para toda a instalação de AVAC; -Execução de Maciços para unidades exteriores e ventiladores; -Passatubos para protecção de canalizações eléctricas,tubagens e condutas através de paredes; -Meios de elevação dos equipamentos(elevadores,gruas,andaimes, etc...);	VG	1,0	807,50 €	807,50 €
9.6	Diversos				
9.6.1	Elaboração de Telas Finais				
9.6.1.1	Elaboração de Telas Finais	VG	1,0	92,63 €	92,63 €
9.6.2	Formação, identificação de Redes de fluido refrigerante e Aerólicas, ensaios e afinações da instalação				
9.6.2.1	Formação, identificação de Redes de fluido refrigerante e Aerólicas, ensaios e afinações da instalação	VG	1,0	123,50 €	123,50 €
10	SUB - ESTRUTURA				26 374,29 €
10.1	PAREDES INTERIORES DOS PISOS				816,49 €
10.1.1	Fornecimento e aplicação de sarrafos em madeira de pinho tratado 25X30mm para afixação de paineis em madeira na caixa de elevador no piso 0 e 1, inclui montagens, ferragens e acessórios necessários. Nota: estes elementos deveram ser aplicados na estrutura de gesso cartonado nos alinhamentos dos vãos interiores, no sentido de reforçar a afixação dos mesmos aos elementos estruturais.	ml	75,0	4,75 €	356,25 €
10.1.2	Fornecimento e execução de cantoneiras de 18x18x2mm, para posterior assentamento de vidro temperado de vãos interiores, inclui montagens, ferragens e acessórios necessários, conforme pormenor do mapa de vãos na folha nº1010.	ml	88,0	5,23 €	460,24 €
10.2	PAVIMENTOS INTERIORES DOS PISOS				4 987,50 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	Fornecimento e execução de betonilha de regularização com espessura média de 50mm, para posterior aplicação de pavimento á cota de piso indicada no projecto de execução, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no projeto de execução.	m2	875,0	5,70 €	4 987,50 €
10.3	COBERTURA				20 570,30 €
10.3.1	Fornecimento e aplicação de subtelha em placas de cimento reforçada sobre estrutura existente em vigota pré-esforçada, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no projeto de execução.	m2	481,82	16,89 €	8 137,94 €
10.3.2	Fornecimento e aplicação da cobertura em telha de canudo vermelha envelhecida, de forma compatível com as do beirado. Incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários. Nota: As telhas dos beirados deveram ser mantidas, no entanto deverá ser feita uma inspecção em todo o seu perimetro, no sentido de resolver alguma patologia encontrada.	m2	481,82	22,02 €	10 609,68 €
10.3.3	Fornecimento e aplicação de manta do tipo Tyvek da Dupont. Air Guard ou equivalente, entre a telha e a sub-telha, de forma a impermeabilizar. Incluindo todos os equipamentos, segurança e materiais necessários. Nota: a tela deverá rematar sobre o beirado de forma a garantir a impermeabilização.	m2	481,82	3,29 €	1 585,19 €
10.3.4	Fornecimento e execução de murete para posterior assentamento de clarabóia, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no projeto de execução.	vg	1,0	237,50 €	237,50 €
11	ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO				9 786,49 €
11.1	PAREDES				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico de 5mm, do tipo "BOLTHERM", ou equivalente, pelo interior de todas as paredes exteriores, entre a estrutura de montantes do gesso cartonado e paredes exteriores existentes. Incluindo montagem com todos os acessórios e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.	m2	840,0	1,90 €	1 596,00 €
11.1.2	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico e acustico em lâ-de-rocha prensada de 30mm, em paredes interiores, incluindo montagem com todos os acessórios e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.	m2	162,0	4,75 €	769,50 €
11.2	PAVIMENTOS				
11.2.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico poliuretano projetado de alta densidade com 35mm de espessura média, no piso térreo do edifício, incluindo montagem com todos os acessórios e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.	m2	279,0	6,56 €	1 830,24 €
11.3	TECTOS				
11.3.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico e acustico em lâ-de-rocha prensada de 50mm, incluindo montagem com todos os acessórios e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.	m2	1 026,0	4,75 €	4 873,50 €
11.3.2	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico e acustico em lâ-de-rocha prensada de 50mm, incluindo montagem com todos os acessórios e trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. (PISO 3)	m2	151,0	4,75 €	717,25 €
12	ACABAMENTOS				173 160,52 €
12.1	PAREDES				55 574,34 €
12.1.1	PAREDES INTERIORES				
12.1.1.1	Fornecimento e aplicação de 3 placas em gesso cartonado com 6mm cada, sobre montantes em forma de "C" de 46X46mm em zona curvas, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	375,0	22,80 €	8 550,00 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.ª 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12.1.1.2	Fornecimento e aplicação de placas em gesso cartonado com 13mm, sobre montantes em forma de "C" de 46X46mm, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	178,0	21,38 €	3 805,64 €
12.1.1.3	Fornecimento e aplicação de placas em gesso cartonado com 13mm e de 18mm cada, sobre montantes em forma de "C" de 46X46mm, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	1 120,0	21,38 €	23 945,60 €
12.1.1.4	Fornecimento e aplicação de placas em gesso cartonado com 13mm e de 18mm cada, sobre montantes em forma de ômega de 16X82mm, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	189,0	21,38 €	4 040,82 €
12.1.1.5	Fornecimento e aplicação em todas as instalações sanitárias, revestimento em mosaico grés porcelânico, com 297x297mm, tipo "Pavigrés - UNI", cor estanho ref.ª PG25P, com preenchimento de junta com betume tipo "Mapei - Ultracolor Plus" ref.ª 113, ou equivalente, incluindo acessórios necessários para o seu perfeito acabamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: estanho.	m2	216,0	28,83 €	6 227,28 €
12.1.1.6	Fornecimento e aplicação de estuque, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	32,5	6,65 €	216,13 €
12.1.1.7	Fornecimento e aplicação de painel do tipo "MDF", ou equivalente, com 12mm de espessura na caixa de elevador, e nas bases dos arcos à altura dos móveis, aplicado sobre placa de gesso cartonado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: lacado branco mate.	m2	172,5	50,95 €	8 788,88 €
12.2	PAVIMENTOS				25 354,74 €
12.2.1	PAVIMENTOS INTERIORES				

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1.1	Fornecimento e aplicação de revestimento em mosaico grés porcelâmico, tipo "Margres - Need", cor Soft Grey, com 60x60cm, ou equivalente, com preenchimento de junta com betume tipo "Mapei - Ultracolor Plus", ou equivalente, incluindo cimento cola e todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Este pavimento deverá ser aplicado antes da montagem dos revestimentos e paredes interiores, de forma a evitar desnivelamentos. O polimento deverá ser executado na fase final de obra.	m2	874,0	29,01 €	25 354,74 €
12.3	LAMBRINS				21 279,36 €
12.3.1	Fornecimento e aplicação completa de lambrim até às cotas de projecto, de painéis de aglomerado de madeira de 12mm, folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref. ^a L166, ou equivalente, incluindo fixação através de fita elástica tipo "3M" ou equivalente, incluindo perfis de remate horizontal "U" em alumínio á cor natural, tipo "Extrusal-Perfis em U" ref. ^a D.008.012, ou equivalente, 12mm de alheta, incluindo perfis de remate de canto "L" em alumínio á cor natural, tipo "Extrusal-Perfis em L" ref. ^a D.006.025, ou equivalente, 12mm x 12mm, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.	m2	110,0	47,12 €	5 183,20 €
12.3.2	Fornecimento e aplicação completa de lambrim até às cotas de projecto, em mosaico grés porcelânico, "Margres - Need", cor Soft Grey, com 60x120cm, ou equivalente, com preenchimento de junta com betume "Mapei - Ultracolor Plus", ou equivalente, incluindo cimento cola para gesso cartonado e todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.	m2	464,0	34,69 €	16 096,16 €
12.4	TECTOS				28 178,90 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12.4.1	Fornecimento e aplicação de placas em gesso cartonado com três camadas de 6mm cada, sobre montantes em forma de ômega de 16X82mm em tectos curvos, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	658,0	23,75 €	15 627,50 €
12.4.2	Fornecimento e aplicação de placas em gesso cartonado com 13mm e 18mm cada, sobre elementos portantes metálicos em forma de "C" de 27X60mm, fixo com sistema de suspensão de tecto falso, para posterior aplicação de gesso cartonado em placas, inclui montagens, ferragens e acessórios necessários., inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	463,0	22,80 €	10 556,40 €
12.4.3	Fornecimento e aplicação de alçapões de tecto em gesso cartonado com 600x600x18mm, para acesso e manutenção de equipamentos em tecto falso, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	un	21,0	76,00 €	1 596,00 €
12.4.4	Fornecimento e aplicação de alçapões de tecto em gesso cartonado com 400x400x18mm, para acesso e manutenção de equipamentos em tecto falso, inclui montagens, remates, tratamento de juntas e barramento, ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito acabamento.	un	7,0	57,00 €	399,00 €
12.5	PINTURAS				15 325,59 €
12.5.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica lavável em todas as paredes e tectos interiores do edifício, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, nomeadamente reparações de fissuras, buracos existentes. Ref: branco mate.	m2	2 753,0	4,37 €	12 030,61 €
12.5.2	Fornecimento e aplicação de tinta plástica de exterior em todas as paredes exteriores do edifício, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, nomeadamente reparações de fissuras, buracos existentes. Ref: branco mate.	m2	667,0	4,94 €	3 294,98 €
12.6	ESCADAS				27 447,59 €
12.6.1	ESCADAS INTERIORES				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12.6.1.1	Fornecimento e aplicação de revestimento das escadas em chapa metálica, com 5mm de espessura em degraus e patamares, incluindo todos os trabalhos de zincagem, aplicação de pintura epoxi do tipo ζ SIKA ζ ou equivalente com mistura de quartzo, como todos os materiais necessários para o seu perfeito acabamento, correspondendo criteriosamente aos desenhos referentes no Projecto de Execução, respeitando deste modo dimensões e remates. Nota: todas as uniões de chapa metálica deverão ser soldadas. Ref: branco mate.	m2	61,65	95,00 €	5 856,75 €
12.6.1.2	Fornecimento e aplicação de revestimento das escadas em chapa metálica, com 3mm de espessura para revestimento de escada, incluindo todos os trabalhos de zincagem, aplicação de pintura epoxido tipo ζ SIKA ζ ou equivalente, como todos os materiais necessários para o seu perfeito acabamento, correspondendo criteriosamente aos desenhos referentes no Projecto de Execução, respeitando deste modo dimensões e remates. Nota: todas as uniões de chapa metálica deverão ser soldadas. Ref: branco mate.	m2	317,0	57,00 €	18 069,00 €
12.6.2	ESCADAS EXTERIORES				
12.6.2.1	Fornecimento e aplicação de guarda em chapa metálica, com 3mm de espessura, incluindo todos os trabalhos de zincagem, pintura e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, correspondendo criteriosamente aos desenhos referentes no Projecto de Execução, respeitando deste modo dimensões e remates. Nota: todas as uniões de chapa metálica deverão ser soldadas e posterior tratamento em obra. Ref: branco mate.	m2	25,12	57,00 €	1 431,84 €
12.6.2.2	Fornecimento e aplicação de revestimento das escadas em chapa distendida, com 5mm de espessura, incluindo todos os trabalhos de zincagem, pintura e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, correspondendo criteriosamente aos desenhos referentes no Projecto de Execução, respeitando deste modo dimensões e remates. Nota: todas as uniões de chapa metálica deverão ser soldadas e posterior tratamento em obra. Ref: branco mate.	m2	22,0	95,00 €	2 090,00 €
13	CARPINTARIAS				92 879,95 €
13.1	VÃOS - PISO 0				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1	Fornecimento e aplicação de portas de batente, executado em estrutura de favos e MDF com 45mm espessura lacado a branco. Devem ser considerados painéis adjacentes com o mesmo tratamento. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.1.1.1	> Vi - 02 - 2250 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	401,45 €	401,45 €
13.1.1.2	> Vi - 03 - 2250 altura 850 largura (em mm)	un	1,0	401,45 €	401,45 €
13.1.1.3	> Vi - 04 - 2250 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	401,45 €	401,45 €
13.1.1.4	> Vi - 05 - 2250 altura 800 largura (em mm)	un	1,0	377,89 €	377,89 €
13.1.1.5	> Vi - 07 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	342,55 €	342,55 €
13.1.1.6	> Vi - 08 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	342,55 €	342,55 €
13.1.1.7	> Vi - 09 - 2100 altura 820 largura (em mm)	un	1,0	330,77 €	330,77 €
13.1.1.8	> Vi - 11 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	342,55 €	342,55 €
13.1.1.9	> Vi - 12 - 2100 altura 917 largura (em mm)	un	1,0	360,22 €	360,22 €
13.1.1.10	> Vi - 13 - 2530 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	401,45 €	401,45 €
13.1.1.11	> Vi - 14 - 2530 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	401,45 €	401,45 €
13.1.2	Fornecimento e aplicação de vão fixo em vidro temperado de 10mm. Sobre cantoneira de remate, através de silicone estrutural, Inclui também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.1.2.1	> Vi - 06 - 600 altura 3420 largura (em mm)	un	1,0	202,64 €	202,64 €
13.1.3	Fornecimento e aplicação de porta de abrir em vidro opalino temperado de 10mm. Devem ser articulado e afixado ao apinel Pvi 10/A, também deve ser considerado a bandeira da porta Vi 10, Inclui também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.1.3.1	> Vi - 10 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	418,83 €	418,83 €
13.2	Painéis - Piso 0				
13.2.1	Fornecimento e aplicação de painéis fixos, executados em estrutura de favos e MDF com 45mm de espessura lacado a branco, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.2.1.1	> Pvi - 02 - 2250 altura 295 largura (em mm)	un	1,0	48,48 €	48,48 €
13.2.1.2	> Pvi - 03 - 2250 altura 545 largura (em mm)	un	1,0	89,56 €	89,56 €
13.2.1.3	> Pvi - 04/A - 2250 altura 185 largura (em mm)	un	1,0	30,40 €	30,40 €
13.2.1.4	> Pvi - 04/B - 2250 altura 864 largura (em mm)	un	1,0	141,98 €	141,98 €
13.2.1.5	> Pvi - 05/A - 2250 altura 84 largura (em mm)	un	1,0	138,04 €	138,04 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.2.1.6	> Pvi - 05/B - 2250 altura 378 largura (em mm)	un	1,0	62,11 €	62,11 €
13.2.1.7	> Pvi - 07/A - 2100 altura 313 largura (em mm)	un	1,0	48,00 €	48,00 €
13.2.1.8	> Pvi - 07/B - 2100 altura 66 largura (em mm)	un	1,0	101,23 €	101,23 €
13.2.1.9	> Pvi - 08/A - 2100 altura 78 largura (em mm)	un	1,0	119,63 €	119,63 €
13.2.1.10	> Pvi - 08/B - 2100 altura 348 largura (em mm)	un	1,0	53,37 €	53,37 €
13.2.1.11	> Pvi - 09/A - 2100 altura 50 largura (em mm)	un	1,0	76,68 €	76,68 €
13.2.1.12	> Pvi - 09/B - 2100 altura 68 largura (em mm)	un	1,0	104,29 €	104,29 €
13.2.1.13	> Pvi - 11/A - 2200 altura 854 largura (em mm)	un	1,0	137,22 €	137,22 €
13.2.1.14	> Pvi - 11/B - 2200 altura 558 largura (em mm)	un	1,0	89,66 €	89,66 €
13.2.1.15	> Pvi - 12/A - 2100 altura 2753 largura (em mm)	un	1,0	422,25 €	422,25 €
13.2.1.16	> Pvi - 12/B - 2100 altura 1280 largura (em mm)	un	1,0	196,32 €	196,32 €
13.2.1.17	> Pvi - 13/A - 2530 altura 448 largura (em mm)	un	1,0	82,78 €	82,78 €
13.2.1.18	> Pvi - 13/B - 2530 altura 187 largura (em mm)	un	1,0	34,55 €	34,55 €
13.2.1.19	> Pvi - 14/A - 2530 altura 187 largura (em mm)	un	1,0	34,55 €	34,55 €
13.2.1.20	> Pvi - 14/B - 2530 altura 250 largura (em mm)	un	1,0	46,20 €	46,20 €
13.2.2	Fornecimento e aplicação de painéis fixos em vidro opalino temperado de 10mm, estes devem encaixar nas alhetas deixadas no pavimento, tecto e paredes através de silicone estrutural, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.2.2.1	> Pvi - 10/A - 2850 altura 1432 largura (em mm)	un	1,0	403,01 €	403,01 €
13.2.2.2	> Pvi - 10/B - 2850 altura 1699 largura (em mm)	un	1,0	478,15 €	478,15 €
13.2.2.3	> Pvi - 10/C - 2850 altura 1685 largura (em mm)	un	1,0	474,20 €	474,20 €
13.3	VÃOS PISO 1				
13.3.1	Fornecimento e aplicação de portas de batente, executado em estrutura de favos e MDF com 45mm espessura lacado a branco. Devem ser considerados painéis adjacentes com o mesmo tratamento. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.3.1.1	> Vi - 15 - 2500 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	401,45 €	401,45 €
13.3.1.2	> Vi - 17 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	342,55 €	342,55 €
13.3.1.3	> Vi - 23 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	400,52 €	400,52 €
13.3.1.4	> Vi - 24 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	360,22 €	360,22 €
13.3.1.5	> Vi - 25 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.3.1.6	> Vi - 26 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.3.1.7	> Vi - 27 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.3.1.8	> Vi - 28 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.3.1.9	> Vi - 29 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF.ª	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.3.2	Fornecimento e aplicação de portas de batente em vidro opalino temperado de 10mm. Devem ser considerados painéis adjacentes com o mesmo tratamento. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.3.2.1	> Vi - 18 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	346,15 €	346,15 €
13.3.2.2	> Vi - 19 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	346,15 €	346,15 €
13.3.2.3	> Vi - 20 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	346,15 €	346,15 €
13.3.2.4	> Vi - 21 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	346,15 €	346,15 €
13.3.2.5	> Vi - 22 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	346,15 €	346,15 €
13.3.3	Fornecimento e aplicação de vão fixo em vidro temperado de 10mm, assente em cantoneira de alumínio lacado a branco através de silicone estrutural translucido, Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.3.3.1	> Vi - 16 - 1000 altura 1000 largura (em mm)	un	1,0	98,75 €	98,75 €
13.4	Painéis - Piso 1				
13.4.1	Fornecimento e aplicação de painéis fixos, executados em estrutura de favos e MDF com 45mm de espessura lacado a branco, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.4.1.1	> Pvi - 15/A - 2500 altura 1840 largura (em mm)	un	1,0	335,97 €	335,97 €
13.4.1.2	> Pvi - 15/B - 2500 altura 97 largura (em mm)	un	1,0	17,71 €	17,71 €
13.4.1.3	> Pvi - 17/A - 2000 altura 210 largura (em mm)	un	1,0	30,68 €	30,68 €
13.4.1.4	> Pvi - 17/B - 2000 altura 118 largura (em mm)	un	1,0	17,23 €	17,23 €
13.4.1.5	> Pvi - 23/A - 2100 altura 150 largura (em mm)	un	1,0	23,01 €	23,01 €
13.4.1.6	> Pvi - 23/B - 2100 altura 100 largura (em mm)	un	1,0	15,33 €	15,33 €
13.4.1.7	> Pvi - 24/A - 2100 altura 150 largura (em mm)	un	1,0	23,01 €	23,01 €
13.4.1.8	> Pvi - 24/B - 2100 altura 170 largura (em mm)	un	1,0	26,08 €	26,08 €
13.4.1.9	> Pvi - 25/A - 2200 altura 340 largura (em mm)	un	1,0	54,63 €	54,63 €
13.4.1.10	> Pvi - 25/B - 2200 altura 250 largura (em mm)	un	1,0	40,17 €	40,17 €
13.4.1.11	> Pvi - 26/A - 2200 altura 95 largura (em mm)	un	1,0	15,27 €	15,27 €
13.4.1.12	> Pvi - 26/B - 2200 altura 790 largura (em mm)	un	1,0	126,94 €	126,94 €
13.4.1.13	> Pvi - 27/A - 2200 altura 1350 largura (em mm)	un	1,0	216,91 €	216,91 €
13.4.1.14	> Pvi - 27/B - 2200 altura 2548 largura (em mm)	un	1,0	409,41 €	409,41 €
13.4.1.15	> Pvi - 28/A - 2200 altura 187 largura (em mm)	un	1,0	30,05 €	30,05 €
13.4.1.16	> Pvi - 28/B - 2200 altura 210 largura (em mm)	un	1,0	33,74 €	33,74 €
13.4.1.17	> Pvi - 29/A - 2200 altura 480 largura (em mm)	un	1,0	77,13 €	77,13 €
13.4.1.18	> Pvi - 29/B - 2200 altura 187 largura (em mm)	un	1,0	30,05 €	30,05 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.4.2	Fornecimento e aplicação de painéis fixos em vidro opalino temperado de 10mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.4.2.1	> Pvi - 18/A - 2415 altura 524 largura (em mm)	un	1,0	125,02 €	125,02 €
13.4.2.2	> Pvi - 18/B - 2850 altura 1430 largura (em mm)	un	1,0	402,52 €	402,52 €
13.4.2.3	> Pvi - 19/A - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	951,27 €	951,27 €
13.4.2.4	> Pvi - 19/B - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	951,27 €	951,27 €
13.4.2.5	> Pvi - 20 - 2582 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	861,80 €	861,80 €
13.4.2.6	> Pvi - 21 - 2582 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	861,80 €	861,80 €
13.4.2.7	> Pvi - 22/A - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	951,27 €	951,27 €
13.4.2.8	> Pvi - 22/B - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	951,27 €	951,27 €
13.5	VÃOS PISO 2				
13.5.1	Fornecimento e aplicação de portas de batente, executado em estrutura de favos e MDF com 45mm espessura lacado a branco. Devem ser considerados painéis adjacentes com o mesmo tratamento. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.5.1.1	> Vi - 36 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	360,22 €	360,22 €
13.5.1.2	> Vi - 37 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	360,22 €	360,22 €
13.5.1.3	> Vi - 38 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	360,22 €	360,22 €
13.5.1.4	> Vi - 39 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	360,22 €	360,22 €
13.5.1.5	> Vi - 40 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.6	> Vi - 41 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.7	> Vi - 42 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.8	> Vi - 43 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.9	> Vi - 44 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.10	> Vi - 45 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.11	> Vi - 46 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.1.12	> Vi - 47 - 2200 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	383,78 €	383,78 €
13.5.2	Fornecimento e aplicação de portas de batente em vidro opalino temperado de 10mm. Devem ser considerados painéis adjacentes com o mesmo tratamento. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.5.2.1	> Vi - 31 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	305,85 €	305,85 €
13.5.2.2	> Vi - 32 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	305,85 €	305,85 €
13.5.2.3	> Vi - 33 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	305,85 €	305,85 €
13.5.2.4	> Vi - 34 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	305,85 €	305,85 €
13.5.2.5	> Vi - 35 - 2000 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	305,85 €	305,85 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.ª 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.5.3	Fornecimento e aplicação de vão fixo em vidro temperado de 10mm. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.5.3.1	> Vi - 30 - 620 altura 620 largura (em mm)	un	1,0	37,92 €	37,92 €
13.6	Painéis - Piso 2				
13.6.1	Fornecimento e aplicação de painéis fixos, executados em estrutura de favos e MDF com 45mm de espessura lacado a branco, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.6.1.1	> Pvi - 36/A - 2100 altura 100 largura (em mm)	un	1,0	15,33 €	15,33 €
13.6.1.2	> Pvi - 36/B - 2100 altura 160 largura (em mm)	un	1,0	24,54 €	24,54 €
13.6.1.3	> Pvi - 37/A - 2100 altura 95 largura (em mm)	un	1,0	14,57 €	14,57 €
13.6.1.4	> Pvi - 37/B - 2100 altura 135 largura (em mm)	un	1,0	20,71 €	20,71 €
13.6.1.5	> Pvi - 38/A - 2100 altura 135 largura (em mm)	un	1,0	20,71 €	20,71 €
13.6.1.6	> Pvi - 38/B - 2100 altura 160 largura (em mm)	un	1,0	24,54 €	24,54 €
13.6.1.7	> Pvi - 39/A - 2100 altura 135 largura (em mm)	un	1,0	20,71 €	20,71 €
13.6.1.8	> Pvi - 39/B - 2100 altura 160 largura (em mm)	un	1,0	24,54 €	24,54 €
13.6.1.9	> Pvi - 40/A - 2200 altura 145 largura (em mm)	un	1,0	23,29 €	23,29 €
13.6.1.10	> Pvi - 40/B - 2200 altura 165 largura (em mm)	un	1,0	26,51 €	26,51 €
13.6.1.11	> Pvi - 41/A - 2200 altura 965 largura (em mm)	un	1,0	155,06 €	155,06 €
13.6.1.12	> Pvi - 41/B - 2200 altura 665 largura (em mm)	un	1,0	106,86 €	106,86 €
13.6.1.13	> Pvi - 42/A - 2200 altura 2300 largura (em mm)	un	1,0	369,56 €	369,56 €
13.6.1.14	> Pvi - 42/B - 2200 altura 825 largura (em mm)	un	1,0	132,56 €	132,56 €
13.6.1.15	> Pvi - 43/A - 2200 altura 85 largura (em mm)	un	1,0	13,66 €	13,66 €
13.6.1.16	> Pvi - 43/B - 2200 altura 800 largura (em mm)	un	1,0	128,54 €	128,54 €
13.6.1.17	> Pvi - 44/A - 2200 altura 770 largura (em mm)	un	1,0	123,72 €	123,72 €
13.6.1.18	> Pvi - 44/B - 2200 altura 480 largura (em mm)	un	1,0	77,13 €	77,13 €
13.6.1.19	> Pvi - 45/A - 2200 altura 565 largura (em mm)	un	1,0	90,78 €	90,78 €
13.6.1.20	> Pvi - 45/B - 2200 altura 1480 largura (em mm)	un	1,0	237,80 €	237,80 €
13.6.1.21	> Pvi - 46/A - 2200 altura 770 largura (em mm)	un	1,0	123,72 €	123,72 €
13.6.1.22	> Pvi - 46/B - 2200 altura 480 largura (em mm)	un	1,0	77,13 €	77,13 €
13.6.1.23	> Pvi - 47/A - 2200 altura 100 largura (em mm)	un	1,0	16,06 €	16,06 €
13.6.1.24	> Pvi - 47/B - 2200 altura 300 largura (em mm)	un	1,0	46,01 €	46,01 €
13.6.2	Fornecimento e aplicação de painéis fixos em vidro opalino temperado de 10mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.6.2.1	> Pvi - 31/A - 2850 altura 661 largura (em mm)	un	1,0	186,05 €	186,05 €
13.6.2.2	> Pvi - 31/B - 2415 altura 254 largura (em mm)	un	1,0	60,53 €	60,53 €
13.6.2.3	> Pvi - 32/A - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.6.2.4	> Pvi - 32/B - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.6.2.5	> Pvi - 33/A - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.6.2.6	> Pvi - 33/B - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.6.2.7	> Pvi - 34/A - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.6.2.8	> Pvi - 34/B - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.6.2.9	> Pvi - 35/A - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.6.2.10	> Pvi - 35/B - 2850 altura 1690 largura (em mm)	un	1,0	475,64 €	475,64 €
13.7	PISO 3				
13.7.1	Fornecimento e aplicação de portas de batente, executado em estrutura de favos e MDF com 45mm espessura lacado a branco. Devem ser considerados painéis adjacentes com o mesmo tratamento. Inclui, também, todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.7.1.1	> Vi - 48 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	319,92 €	319,92 €
13.7.1.2	> Vi - 49 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	319,92 €	319,92 €
13.7.1.3	> Vi - 50 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	319,92 €	319,92 €
13.7.1.4	> Vi - 52 - 2100 altura 735 largura (em mm)	un	1,0	302,25 €	302,25 €
13.7.1.5	> Vi - 53 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	302,25 €	302,25 €
13.7.2	Fornecimento e aplicação completa de vão corta-fogo 30 minutos, metálico de batente conforme sistema construtivo do tipo ¿PORSEG ¿ Série Plano¿ ou equivalente, com acabamento standard em aço eletrozincado para pintar à cor branco mate RAL 9010, incluindo acessórios e ferragens do tipo ¿PORSEG ¿ Série Plano¿ ou equivalente, com barra anti-pânico standard com caixa de suporte e barra de manobra em aço inox, fechadura standard com caixa de fechadura anti-pânico de 3 pontos de fecho, puxador standard anti-pânico de muleta com furação em aço inox, mola hidráulica aérea oculta standard e cilindro standard ½ cilindro de perfil europeu niquelado, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto. Ref: PL1.60G				
13.7.2.1	> Vi - 51 - 2100 altura 900 largura (em mm)	un	1,0	564,31 €	564,31 €
13.8	Painéis - Piso 3				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.8.1	Fornecimento e aplicação de painéis fixos, executados em estrutura de favos e MDF com 45mm de espessura lacado a branco, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos.				
13.8.1.1	> Pvi - 48/A - 2100 altura 1430 largura (em mm)	un	1,0	219,33 €	219,33 €
13.8.1.2	> Pvi - 48/B - 2100 altura 205 largura (em mm)	un	1,0	31,45 €	31,45 €
13.8.1.3	> Pvi - 49 - 2100 altura 45 largura (em mm)	un	1,0	6,91 €	6,91 €
13.8.1.4	> Pvi - 50/A - 2100 altura 263 largura (em mm)	un	1,0	40,34 €	40,34 €
13.8.1.5	> Pvi - 50/B - 2100 altura 45 largura (em mm)	un	1,0	6,91 €	6,91 €
13.8.1.6	> Pvi - 52/A - 2100 altura 80 largura (em mm)	un	1,0	12,27 €	12,27 €
13.8.1.7	> Pvi - 52/B - 2100 altura 83 largura (em mm)	un	1,0	127,30 €	127,30 €
13.8.1.8	> Pvi - 53/A - 2100 altura 65 largura (em mm)	un	1,0	9,97 €	9,97 €
13.8.1.9	> Pvi - 53/B - 2100 altura 250 largura (em mm)	un	1,0	38,34 €	38,34 €
13.9	MOBILIÁRIO FIXO				
13.9.1	Fornecimento e aplicação completa de armários compostos por forras interiores e ilhargas em aglomerado 16mm com acabamento folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref. ^a L166, ou equivalente, prateleiras em aglomerado 20mm com acabamento folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref. ^a L166, ou equivalente, portas em aglomerado 16mm com acabamento folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref. ^a L166, ou equivalente, forradas pela face exterior a aglomerado 10mm folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref. ^a L166, ou equivalente incluindo perfil de remate horizontal em alumínio á cor natural, tipo "Extrusal-Perfis em U" ref. ^a D.008.012 ou equivalente, 12mm de alheta, rodapé em MDF 16mm folheado a chapa de aço inox escovado 12cm de altura, incluindo fechadura, fecho magnético telescópico duplo e dodradiças projectantes tipo "Würth" ou equivalente, puxador tipo "JNF, ref. ^a IN100" ou equivalente, suportes de prateleiras com elementos de fixação em metal, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.				
13.9.1.1	> M 01 - 1060 altura 1880 largura 400 profundidade (em mm)	un	2,0	586,88 €	1 173,76 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.9.1.2	> M 02 - 1060 altura 1880 largura 400 profundidade (em mm)	un	2,0	586,88 €	1 173,76 €
13.9.1.3	> M 03 - 1060 altura 1880 largura 400 profundidade (em mm)	un	1,0	586,88 €	586,88 €
13.9.1.4	> M 04 - 1070 altura 1310 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	412,80 €	412,80 €
13.9.1.5	> M 05 - 750 altura 1335 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	298,19 €	298,19 €
13.9.1.6	> M 06 - 750 altura 560 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	123,69 €	123,69 €
13.9.1.7	> M 07 - 750 altura 1270 largura 380 profundidade (em mm)	un	1,0	280,52 €	280,52 €
13.9.1.8	> M 08 - 850 altura 1400 largura 450 profundidade (em mm)	un	1,0	387,56 €	387,56 €
13.9.1.9	> M 09 - 1060 altura 2850 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	889,68 €	889,68 €
13.9.1.10	> M10 - 1070 altura 2850 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	898,08 €	898,08 €
13.9.1.11	> M11 - 1070 altura 2850 largura 675 profundidade (em mm)	un	1,0	898,08 €	898,08 €
13.9.1.12	> M12 - 1070 altura 2850 largura 675 profundidade (em mm)	un	4,0	898,08 €	3 592,32 €
13.9.1.13	> M13 - 900 altura 2240 largura 680 profundidade (em mm)	un	1,0	766,42 €	766,42 €
13.9.1.14	> M14 - 1060 altura 2340 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	730,47 €	730,47 €
13.9.1.15	> M 15 - 1070 altura 2850 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	898,08 €	898,08 €
13.9.1.16	> M16 - 900 altura 2240 largura 680 profundidade (em mm)	un	1,0	742,67 €	742,67 €
13.9.1.17	> M 17 - 1070 altura 2850 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	898,08 €	898,08 €
13.9.1.18	> ARM 01 - 2540 altura 1000 largura 350 profundidade (em mm)	un	1,0	658,26 €	658,26 €
13.9.1.19	> ARM 02 - 2100 altura 900 largura 340 profundidade (em mm)	un	2,0	489,81 €	979,62 €
13.9.1.20	> BAS 01 - 2070 altura 1360 largura 640 profundidade (em mm)	un	1,0	696,43 €	696,43 €
13.9.1.21	> BAS 02 / 03 - 1990 altura 1390 largura 675 profundidade (em mm)	un	2,0	814,62 €	1 629,24 €
13.9.1.22	> BAS 04 - 2100 altura 900 largura 340 profundidade (em mm)	un	1,0	518,31 €	518,31 €
13.10	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.10.1	Fornecimento e aplicação de mesas operativas de escritório em MDF lacado de branco, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, conforme projeto de execução, (ver folha nº 702). Ref: branca.				
13.10.1.1	> 750 altura 1400 largura 700 profundidade (em mm)	un	20,0	340,10 €	6 802,00 €
13.10.2	Fornecimento e aplicação de mesas de reunião de cor branca do tipo "Enea", incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Ref: serie lottus wood				
13.10.2.1	> MESA DE REUNIÃO 10 PESSOAS 1200x2400	un	1,0	1 050,51 €	1 050,51 €
13.10.2.2	> MESAS DE REUNIÃO 4 PESSOAS 900x900	un	2,0	451,25 €	902,50 €
13.10.3	Fornecimento e aplicação de bancada de refeição em MDF lacado de branco, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, conforme projeto de execução, (ver folha nº 705). Ref: branca.				
13.10.3.1	> 750 altura 3370 largura 500 profundidade (em mm)	un	1,0	461,68 €	461,68 €
13.10.4	Fornecimento e aplicação de balcões de atendimento, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.				
13.10.4.1	BALCÃO DE TESOURARIA (ver folha nº 703)				
13.10.4.1.1	> 1100 altura 1400 largura 700 profundidade (em mm)	un	1,0	600,78 €	600,78 €
13.10.4.2	BALCÃO DE INFORMAÇÃO (ver folha nº 702)				
13.10.4.2.1	> 1150 altura 980 largura 600 profundidade (em mm)	un	1,0	331,90 €	331,90 €
13.10.4.3	BALCÃO ESPAÇO CIDADÃO (conforme desenhos de mobiliário ver folha nº 701)				
13.10.4.3.1	> 750 altura 3600 largura 700profundidade (em mm)	un	1,0	1 339,29 €	1 339,29 €
13.10.5	Fornecimento e aplicação de cadeiras em barra de espera do tipo "Enea", ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: serie lottus bench.				
13.10.5.1	> 3 LUGARES	un	9,0	255,36 €	2 298,24 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.10.5.2	> 4 LUGARES	un	5,0	322,24 €	1 611,20 €
13.10.6	Fornecimento e aplicação de cadeiras operativas do tipo "Enea", ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: serie lottus office 5300/5301.	un	26,0	127,68 €	3 319,68 €
13.10.7	Fornecimento e aplicação de cadeiras de conferência do tipo "Enea", ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: serie lottus spin 5840.	un	18,0	99,75 €	1 795,50 €
13.10.8	Fornecimento e aplicação de cadeiras de atendimento do tipo "Enea", ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: serie lottus 4801.	un	27,0	104,88 €	2 831,76 €
13.10.9	Fornecimento e aplicação de maca desmontável do tipo "Ortaid", ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.	un	1,0	104,50 €	104,50 €
13.10.10	Fornecimento e aplicação de dispensador de senhas de cor branca do tipo ¿QSYSTEMS¿ ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.	un	1,0	5 423,63 €	5 423,63 €
13.10.11	Fornecimento e aplicação de televisores LCD de cor branca para articulado com o sistema de gestão de senhas, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Ref: ¿LED ELECTRONIA LD 40 ELED SII W¿	un	6,0	285,00 €	1 710,00 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.10.12	Fornecimento e aplicação de impressoras a Laser a cores A4 com placa de rede, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento.	un	22,0	237,50 €	5 225,00 €
13.11	OUTROS ELEMENTOS				
13.11.1	VIDROS				
13.11.1.1	Fornecimento e aplicação de espelho com 4mm de espessura nas instalações sanitárias, incluindo silicone transparente de fixação como também todos os materiais necessários para o seu perfeito acabamento				
13.11.1.1.1	> ESP/01 - 1530 altura 800 largura	un	1,0	67,13 €	67,13 €
13.11.1.1.2	> ESP/02 - 1290 altura 650 largura	un	1,0	46,01 €	46,01 €
13.11.1.1.3	> ESP/03 - 1290 altura 650 largura	un	1,0	459,85 €	459,85 €
13.11.1.1.4	> ESP/04 - 1680 altura 1240 largura	un	1,0	114,24 €	114,24 €
13.11.1.1.5	> ESP/05 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.1.1.6	> ESP/06 - 1290 altura 800 largura	un			
13.11.1.1.7	> ESP/07 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.1.1.8	> ESP/08 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.1.1.9	> ESP/09 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.1.1.10	> ESP/10 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.1.1.11	> ESP/11 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.1.1.12	> ESP/12 - 1290 altura 800 largura	un	1,0	64,69 €	64,69 €
13.11.2	Fornecimento e aplicação de vidro temperado de 10mm, fixados sobre cantoneira, incluindo silicone transparente para fixação do mesmo.				
13.11.2.1	> VD/01 - 1100 x 1500	un	1,0	162,94 €	162,94 €
13.11.2.2	> VD/02 - 1100 x 1500	un	1,0	162,94 €	162,94 €
13.11.2.3	> VD/03 - 1100 x 1500	un	1,0	162,94 €	162,94 €
13.11.2.4	> VD/04 - 1100 x 1500	un	1,0	162,94 €	162,94 €
13.11.3	Fornecimento e aplicação de vidro temperado de 4mm de espessura lacado na copa de apoio, incluindo silicone transparente de fixação como também todos os materiais necessários para o seu perfeito acabamento. Ref: Vidro branco.				
13.11.3.1	> VD/05 - 1065 x 2210	un	1,0	232,75 €	232,75 €
13.11.4	Fornecimento e aplicação completa de espelho inclinável ajustável tipo "Sanindusa, série WC Care, ref.ª 48069" ou equivalente, incluindo fixações e selagens, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.	un			

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.12	PEDRA (Nota: Em todos os vãos exteriores deveram ser assegurada a adaptação de entalhes na cantaria e esquadramento das águas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento. Ver pormenor tipo no mapa de vãos folha nº 1016.)				
13.12.1	Fornecimento e aplicação de cantarias em pedra calcária nos vãos exteriores de acesso as escadas de emergência, com o mesmo desenho das existente, com 90X17X20mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento.	un	4,0	25,08 €	100,32 €
13.12.2	Fornecimento e aplicação de soleiras em pedra calcária nos vãos exteriores com 1490X17X20mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento.	un	2,0	38,99 €	77,98 €
14	SERRALHARIAS (Nota: Em todos os vãos exteriores deveram ser asseguradas o escoamento das águas pluviais, através da furação da pedra existente até ao perfil de alumínio, incluindo montagens, remates, tratamento de juntas, de forma a garantir a estanqueidade, conforme indicado no projecto de execução. Ver pormenor tipo no mapa de vãos folha nº 1016.)				52 943,50 €
14.1	VÃOS PISO 0				
14.1.1	Fornecimento e aplicação de vão oscilo batente de uma folha com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com vidro duplo temperado Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.1.1.1	> Ve - 01 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.1.1.2	> Ve - 05 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.1.1.3	> Ve - 06 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.1.1.4	> Ve - 08 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.5	> Ve - 10 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.1.1.6	> Ve - 13 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.1.1.7	> Ve - 14 -800 altura 700 largura (em mm)	un	1,0	301,15 €	301,15 €
14.1.1.8	> Ve - 15 -800 altura 700 largura (em mm)	un	1,0	301,15 €	301,15 €
14.1.2	Fornecimento e aplicação de vão de abrir de duas folhas, com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.1.2.1	> Ve - 02 -2350 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 106,75 €	1 106,75 €
14.1.2.2	> Ve - 03 -2660 altura 1350 largura (em mm)	un	1,0	1 217,90 €	1 217,90 €
14.1.2.3	> Ve - 04 -2350 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 106,75 €	1 106,75 €
14.1.3	Fornecimento e aplicação de vão de abrir de duas folhas, com abertura para o exterior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.1.3.1	> Ve - 07 -2450 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	2 191,65 €	2 191,65 €
14.1.3.2	> Ve - 09 -2450 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	2 191,65 €	2 191,65 €
14.1.3.3	> Ve - 12 -2320 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	2 155,55 €	2 155,55 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.ª 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4	Fornecimento e aplicação de vão fixo, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.1.4.1	> Ve - 11 -650 altura 350 largura (em mm)	un	1,0	154,85 €	154,85 €
14.2	VÃOS PISO 1				
14.2.1	Fornecimento e aplicação de vão oscilo batente de uma folha com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.2.1.1	> Ve - 16 -1640 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	914,85 €	914,85 €
14.2.1.2	> Ve - 17 -1640 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	914,85 €	914,85 €
14.2.1.3	> Ve - 18 -1640 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	914,85 €	914,85 €
14.2.1.4	> Ve - 19 -1640 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	914,85 €	914,85 €
14.2.1.5	> Ve - 20 -1640 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	914,85 €	914,85 €
14.2.1.6	> Ve - 21 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.7	> Ve - 22 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.8	> Ve - 23 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.9	> Ve - 24 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.10	> Ve - 25 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.11	> Ve - 26 -1000 altura 1100 largura (em mm)	un	1,0	420,85 €	420,85 €
14.2.1.12	> Ve - 27 -850 altura 600 largura (em mm)	un	1,0	296,40 €	296,40 €
14.2.1.13	> Ve - 28 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.14	> Ve - 29 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	2 159,35 €	2 159,35 €
14.2.1.15	> Ve - 30 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.2.1.16	> Ve - 31 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1.17	> Ve - 32 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3	VÃOS PISO 2				
14.3.1	Fornecimento e aplicação de vão de abrir de duas folhas, com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.3.1.1	> Ve - 33 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 107,70 €	1 107,70 €
14.3.1.2	> Ve - 34 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 107,70 €	1 107,70 €
14.3.1.3	> Ve - 35 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 107,70 €	1 107,70 €
14.3.1.4	> Ve - 36 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 107,70 €	1 107,70 €
14.3.1.5	> Ve - 37 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	1 107,70 €	1 107,70 €
14.3.2	Fornecimento e aplicação de vão oscilo batente de uma folha com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.3.2.1	> Ve - 38 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.2	> Ve - 39 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.3	> Ve - 40 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.4	> Ve - 41 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.5	> Ve - 42 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.6	> Ve - 45 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.7	> Ve - 46 -2340 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	2 159,35 €	2 159,35 €
14.3.2.8	> Ve - 47 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.9	> Ve - 48 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €
14.3.2.10	> Ve - 49 -1500 altura 1150 largura (em mm)	un	1,0	883,50 €	883,50 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.3.3	Fornecimento e aplicação de vão de correr de duas folhas, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema OS de correr série Euro 2000" com Vidros 8mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 16 + 8 Cool-Lite SKN 154 II Temperado, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.3.3.1	> Ve - 43 -1120 altura 1380 largura (em mm)	un	1,0	892,05 €	892,05 €
14.3.4	Fornecimento e aplicação de vão de correr de três folhas, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema OS de correr série Euro 2000" com Vidros 8mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 16 + 8 Cool-Lite SKN 154 II Temperado, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.3.4.1	> Ve - 44 -1120 altura (1995 I 2105 I 1930) largura (em mm)	un	1,0	2 572,60 €	2 572,60 €
14.4	PISO 3				

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.4.1	Fornecimento e aplicação de vão oscilo batente de duas folhas com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.4.1.1	> Ve - 50 -1565 altura 2555 largura (em mm)	un	1,0	1 026,00 €	1 026,00 €
14.4.2	Fornecimento e aplicação de vão oscilo batente de uma folha com abertura para o interior, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema LT folha oculta série Euro 2000" com Vidros 6mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 18 + laminado 4.4.1 com aresta, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				
14.4.2.1	> Ve - 51 -310 altura 1130 largura (em mm)	un	1,0	337,25 €	337,25 €
14.4.3	Fornecimento e aplicação de claraboia fixa, em caixilharia tipo "SOSOARES sistema FC série Euro 2000" com Vidros 8mm Cool-Lite SKN 154 II Temperado + Cx 16 + laminado 4.4.1 com aresta e decalado conforme projecto, caixilharia lacada a branco mate no interior e lacada a preto mate no exterior, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, de acordo com todas as especificações presentes no respetivo mapa de vãos. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.				

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.4.3.1	> Ve - 52 -2430 altura 1710 largura (em mm)	un	1,0	1 035,50 €	1 035,50 €
15	SERRELHARIAS ESPECIAIS				7 100,07 €
15.1	VÃOS PISO 0				
15.1.1	Fornecimento e aplicação de porta de correr automática no interior, composta por uma folha deslizante em vidro temperado. Incluindo todas as ferragens necessárias, conforme as especificações presentes no respetivo mapa de vãos, montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom acabamento e funcionamento. Ref: DORMA ST.				
15.1.1.1	> Vi - 01 - 2348 altura 1609 largura (em mm)	un	1,0	2 777,61 €	2 777,61 €
15.2	FERRAGENS PISO 0				
15.2.1	Fornecimento e aplicação de ferragens para vãos interiores, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, conforme o projeto de execução.				
15.2.1.1	Vi-02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14				
15.2.1.1.1	> Dobradiças do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.05.019.100.R.CF	un	33,0	3,42 €	112,86 €
15.2.1.1.2	> Fechadura de embutir do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.20.975.	un	11,0	9,12 €	100,32 €
15.2.1.1.3	> Entrada de chave do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.04.28R.P08.N.	par	11,0	1,54 €	16,94 €
15.2.1.1.4	> Puxador do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.00.050.	par	11,0	19,38 €	213,18 €
15.2.1.2	Vi - 10				
15.2.1.2.1	> Dobradiças do tipo "FLAT", ou equivalente. Ref: GHN-40L-GTG.	un	3,0	25,65 €	76,95 €
15.2.1.2.2	> Puxador de asa dupla com fechadura do tipo "BATISTA GOMES", ou equivalente. Ref: A.IN.8413P.	par	1,0	184,11 €	184,11 €
15.3	FERRAGENS PISO 1				
15.3.1	Fornecimento e aplicação de ferragens para vãos interiores, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, conforme o projeto de execução.				
15.3.1.1	Vi-15 / 17 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29				
15.3.1.1.1	> Dobradiças do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.05.019.100.R.CF.	un	24,0	3,42 €	82,08 €
15.3.1.1.2	> Fechadura de embutir do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.20.975.	un	8,0	9,12 €	72,96 €
15.3.1.1.3	> Entrada de chave do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.04.28R.P08.N.	par	8,0	1,54 €	12,32 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15.3.1.1.4	> Puxador do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.00.050.	par	8,0	19,38 €	155,04 €
15.3.1.2	Vi-18 / 19 / 20 / 21 / 22				
15.3.1.2.1	> Dobradiças do tipo "FLAT", ou equivalente. Ref: GHN-40L-GTG.	un	15,0	25,65 €	384,75 €
15.3.1.2.2	> Puxador de asa dupla com fechadura do tipo "BATISTA GOMES", ou equivalente. Ref: A.IN.8413P.	par	5,0	184,11 €	920,55 €
15.4	FERRAGENS PISO 2				
15.4.1	Fornecimento e aplicação de ferragens para vãos interiores, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, conforme o projeto de execução.				
15.4.1.1	Vi- 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47				
15.4.1.1.1	> Dobradiças do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.05.019.100.R.CF	un	36,0	3,42 €	123,12 €
15.4.1.1.2	> Fechadura de embutir do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.20.975.	un	12,0	9,12 €	109,44 €
15.4.1.1.3	> Entrada de chave do tipo "JNF", ou equivalente	par	12,0	1,54 €	18,48 €
15.4.1.1.4	> Puxador do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.00.050.	par	12,0	19,38 €	232,56 €
15.4.1.2	Vi-31 / 32 / 33 / 34 / 35				
15.4.1.2.1	> Dobradiças do tipo "FLAT", ou equivalente. Ref: GHN-40L-GTG.	un	15,0	25,65 €	384,75 €
15.4.1.2.2	> Puxador de asa dupla com fechadura do tipo "BATISTA GOMES", ou equivalente. Ref: A.IN.8413P.	par	5,0	184,11 €	920,55 €
15.5	FERRAGENS PISO 3				
15.5.1	Fornecimento e aplicação de ferragens para vãos interiores, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento, conforme o projeto de execução.				
15.5.1.1	Vi-48 / 49 / 50 / 52 / 53				
15.5.1.1.1	> Dobradiças do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.05.019.100.R.CF	un	15,0	3,42 €	51,30 €
15.5.1.1.2	> Fechadura de embutir do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.20.975.	un	5,0	9,12 €	45,60 €
15.5.1.1.3	> Entrada de chave do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.04.28R.P08.N.	par	5,0	1,54 €	7,70 €
15.5.1.1.4	> Puxador do tipo "JNF", ou equivalente. Ref: IN.00.050.	par	5,0	19,38 €	96,90 €
16	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				10 474,54 €
16.1	Autoclismos e seus acessórios				

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16.1.1	Fornecimento e aplicação de fluxometro, do tipo ¿SANINDUSA ECO¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 5191941	un	14,0	55,55 €	777,70 €
16.1.2	Fornecimento e aplicação de torneira temporizada para urinol, do tipo ¿SANINDUSA ECO¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 5190641	un	3,0	41,15 €	123,45 €
16.2	Peças Sanitárias				
16.2.1	Fornecimento e aplicação de vaso sanitário suspenso, do tipo ¿SANINDUSA EASY¿, ou equivalente, incluindo tampas, montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 131032	un	14,0	106,37 €	1 489,18 €
16.2.2	Fornecimento e aplicação de urinol, do tipo ¿SANINDUSA RIA¿, ou equivalente, montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 108500	un	3,0	39,90 €	119,70 €
16.2.3	Fornecimento e aplicação de lavatório, do tipo ¿SANINDUSA FLUX¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 109700	un	3,0	128,98 €	386,94 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16.2.4	Fornecimento e aplicação de lavatório, do tipo ¿SANINDUSA FLUX¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref:109800	un	1,0	207,70 €	207,70 €
16.2.5	Fornecimento e aplicação de lavatório, do tipo ¿SANINDUSA FLUX¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 109760	un	7,0	147,96 €	1 035,72 €
16.3	Torneiras cromadas				
16.3.1	Fornecimento e aplicação de torneira temporizada com alavanca clínica para gabinete médico, do tipo ¿SANINDUSA ECO¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 5198341	un	2,0	56,55 €	113,10 €
16.3.2	Fornecimento e aplicação de torneira temporizada, do tipo ¿SANINDUSA ECO¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 5543041	un	12,0	39,92 €	479,04 €
16.3.3	Fornecimento e aplicação de torneira para copa de apoio, do tipo ¿SANINDUSA NEW ÍCONE¿, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 5263001	un	1,0	72,20 €	72,20 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.ª 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16.4	Acessórios sanitários				
16.4.1	Fornecimento e aplicação de secador de mãos automático, do tipo JNF Industrial, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: IN.60.566	un	13,0	274,55 €	3 569,15 €
16.4.2	Fornecimento e aplicação de apoio basculante de 1 eixo, do tipo SANINDUSA NEW Wccare, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 42964	un	2,0	123,93 €	247,86 €
16.4.3	Fornecimento e aplicação de apoio simples, do tipo SANINDUSA NEW Wccare, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 42951	un	2,0	73,63 €	147,26 €
16.4.4	Fornecimento e aplicação de dispensador de papel higiénico, do tipo JNF Industrial, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: IN.60.489	un	14,0	39,90 €	558,60 €
16.4.5	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas de papel, do tipo JNF Industrial, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: EN 1.4301	un	1,0	76,95 €	76,95 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16.4.6	Fornecimento e aplicação de dispensador de sabão líquido, do tipo JNF Industrial, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: EN 1.4301	un	11,0	30,21 €	332,31 €
16.4.7	Fornecimento e aplicação de lava-mãos em inox com torneira de pedal, série SENDA, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 213730302	un	1,0	158,84 €	158,84 €
16.4.8	Fornecimento e aplicação de fraldário horizontal de parede, série SENDA, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista. Ref: 1291600	un	1,0	476,05 €	476,05 €
16.5	OUTROS				
16.5.1	Fornecimento e aplicação de lava-louça em inox de uma pia, do tipo Roca, ou equivalente, incluindo montagem com todos os acessórios e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento. Nota: Os seguintes itens podem ser eventualmente alterados, por produtos de natureza equivalente, desde que estes sejam propostos e aprovados pelo projetista.	un	1,0	102,79 €	102,79 €
17	SINALÉTICA - Fornecimento e aplicação completa de sinalética, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.				13 838,99 €

ORÇAMENTO

OBRA Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
 CLIENTE Município de Pombal
 LOCAL Pombal
 REF.^a 21/2017
 DATA 29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17.1	Fornecimento e aplicação completa de directório direccional de parede, base de chapa lacada a cinzento, fixação ao tecto com varões em aço inox escovado, lettering em vinil de recorte autocolante, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	1,0	663,21 €	663,21 €
17.2	Fornecimento e aplicação completa de faixas fixas ao tecto em chapa lacada a cor do serviço, compostas por bolachas de início fixas ao directório, incluindo terminação de faixa, aplicada por meio de afastadores metálicos, fixações à parede ou à estrutura de iluminação, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.	ml	105,0	66,10 €	6 940,50 €
17.3	Fornecimento e aplicação completa de placa de posto em chapa lacada á cor do serviço, com centro em pvc opaco, fixo á estrutura das divisórias, lettering aplicado a vinil impresso removível para facilitar a substituição, logótipos a fornecer pelo dono de obra, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	3,0	278,22 €	834,66 €
17.4	Fornecimento e aplicação completa de placa de numeração em chapa lacada á cor do serviço, com indicação de número de balcão em pvc opaco e vinil impresso, fixo ao tecto por varões em aço inox escovado, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos.	un	13,0	84,42 €	1 097,46 €
17.5	Fornecimento e aplicação completa de sinaléctica de galeria composta por símbolo e lettering Loja do Cidadão em chapa metálica lacada à cor RAL 3020 e RAL 6018, e frentes em acrílico opalino com aplicação de vinil autocolante da mesma cor, retroiluminado por meio de neons, incluindo fixações, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	Vg	1,0	861,58 €	861,58 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17.6	Fornecimento e aplicação completa de Muppi's, de acordo com alçado nascente e desenhos de pormenor, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos.	un	1,0	664,48 €	664,48 €
17.7	Fornecimento e aplicação completa de placa de inauguração em local a designar com 60x40cm em acrílico com vinil de recorte e embelezadores, de acordo com desenhos a fornecer pelo Dono de Obra, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	1,0	68,08 €	68,08 €
17.8	Fornecimento e aplicação completa de placa de co-financiamento em local a designar com 40x40cm em acrílico com vinil de recorte e embelezadores, de acordo com desenhos a fornecer pelo Dono de Obra, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	1,0	64,57 €	64,57 €
17.9	Fornecimento e aplicação completa de placa de proibido em portas interiores com Ø30cm em pvc 3mm de espessura com vinil de recorte e fita-cola bi-adesiva, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	2,0	84,42 €	168,84 €
17.10	Fornecimento e aplicação completa de placa de W.C. DEFICIENTES em porta interior com Ø30cm em pvc 3mm de espessura com vinil de recorte e fita-cola bi-adesiva, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	2,0	8,31 €	16,62 €
17.11	Fornecimento e aplicação completa de placa de W.C. MASCULINO em porta interior com Ø30cm em pvc 3mm de espessura com vinil de recorte e fita-cola bi-adesiva, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	2,0	8,31 €	16,62 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17.12	Fornecimento e aplicação completa de placa de W.C. FEMININO em porta interior com Ø30cm em pvc 3mm de espessura com vinil de recorte e fita-cola bi-adesiva, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	2,0	8,31 €	16,62 €
17.13	Fornecimento e aplicação completa de placa de FRALDÁRIO em porta interior com Ø30cm em pvc 3mm de espessura com vinil de recorte e fita-cola bi-adesiva, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto e Caderno de Encargos	un	1,0	8,31 €	8,31 €
17.14	Fornecimento e aplicação completa de sinalética de compartimento tipo JNF ou equivalente referência IN.26.---(conforme descrição aplicável).P, em aço inoxidável, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o projecto.	un	6,0	14,85 €	89,10 €
17.15	Fornecimento e aplicação de decoração de paredes interiores revestidos a termolaminado, de vinil impresso tipo "3M" ou equivalente com laminação, imagens a fornecer pelo dono de obra, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto. (inclui logótipos de instituições e outros elementos)	m2	10,0	42,66 €	426,60 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF. ^a	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17.16	Fornecimento e aplicação completa de painel para fachada composto por estrutura metálica com forra a chapa lacada a branco RAL 9003, horário aplicado em vinil de recorte autocolante de 3 cores tipo "3M" ou equivalente (3M 100-466, 3M 100-719, 3M 100- 12), símbolo Loja do Cidadão em chapa metálica lacada à cor RAL 3020 e RAL 6018, e frentes em acrílico opalino com aplicação de vinil autocolante da mesma cor, retroiluminado por meio de neons, lettering em chapa lacada a preto RAL 9017 com frente em acrílico opalino forrado a vinil da mesma cor, com iluminação posterior por meio de neons de cor branca, afastado da base por meio de prumos metálicos que afixam à parede por meio de bucha química, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto (folha nº 909 e 910).	vg	1,0	1 177,36 €	1 177,36 €
17.17	Fornecimento e aplicação de decoração de vãos exteriores do alçado norte, em vinil de recorte frost tipo "3M" ou equivalente, imagens a fornecer pelo dono de obra, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.	vg	1,0	724,38 €	724,38 €
18	ARRANJOS EXTERIORES				753,35 €
18.1	Pavimentos exteriores				
18.1.1	Fornecimento e execução de betonilha armada com 80mm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito acabamento, correspondendo criteriosamente aos desenhos referentes no Projecto de Execução.	m2	65,0	11,59 €	753,35 €
19	Omissões				17 523,08 €

ORÇAMENTO

OBRA	Requalificação da Casa Agorreta - Proc. N.º 27/2017
CLIENTE	Município de Pombal
LOCAL	Pombal
REF.ª	21/2017
DATA	29/06/2017



Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19.1	Fornecimento e aplicação completa de armários compostos por forras interiores e ilhargas em aglomerado 16mm com acabamento folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref.ª L166, ou equivalente, prateleiras em aglomerado 20mm com acabamento folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref.ª L166, ou equivalente, portas em aglomerado 16mm com acabamento folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref.ª L166, ou equivalente, forradas pela face exterior a aglomerado 10mm folheado a termolaminado tipo "Sonae - Tafibra", cor cinza claro ref.ª L166, ou equivalente incluindo perfil de remate horizontal em alumínio á cor natural, tipo "Extrusal-Perfis em U" ref.ª D.008.012 ou equivalente, 12mm de alheta, rodapé em MDF 16mm folheado a chapa de aço inox escovado 12cm de altura, incluindo fechadura, fecho magnético telescópico duplo e dodradiças projectantes tipo "Würth" ou equivalente, puxador tipo "JNF, ref.ª IN100" ou equivalente, suportes de prateleiras com elementos de fixação em metal, incluindo trabalhos e acessórios inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento de acordo com o Projecto.				
19.1.1	> M 18 ; 1070 altura 4000 largura 410 profundidade (em mm)	un	1,0	898,08 €	898,08 €
19.2	Fornecimento e instalação de ascensor eléctrico, para uso por pessoas com mobilidade condicionada, para 630 kg (ou 8 pessoas), de tracção eléctrica, 4 paragens/4 acessos, com acesso do mesmo lado, cabina de 1100 x 1400 mm, tipo Gen2 Comfort da Otis ou equivalente, com classe energética mínima B, com acabamentos da cabine em chapa de aço inox liso e acabamento de portas de patamar e de cabina em Aço Inox liso incluindo fixações, acessórios e e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	un	1,0	16 625,00 €	16 625,00 €

TOTAL DO ORÇAMENTO (TAXA DE IVA NÃO INCLUÍDA)

749 100,83 €