

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
1	ESTALEIRO				
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução de empreitada incluindo sinalização da obra, protecção de pessoas e bens, acessos e/ou desvios provisórios, bem como limpeza final dos trabalhos. Implementação em obra do plano de gestão de resíduos de construção e demolição conforme normas em vigor, execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados taxas e montagem de equipamentos e serviços, transportes a vazadouro autorizado e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos	1,00	Vg	1 250,00 €	1 250,00 €
1.2	Implementação em obra do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PGRCD) conforme normas em vigor, fornecimento e colocação de placas com identificação da obra e respetivos intervenientes na empreitada e execução e fornecimento ao dono de obra das telas finais da obra em papel e formato digital	1,00	Vg	300,00 €	300,00 €
1.3	Elaboração e fornecimento do plano de segurança da obra, implementação do mesmo, depois de aprovado pelo dono de obra, de acordo com descrição do Caderno de Encargos.	1,00	Vg	150,00 €	150,00 €
1.4	Execução e fornecimento ao dono de obra das telas finais de todas as especialidades em papel e formato digital.	1,00	Vg	150,00 €	150,00 €
2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS / DEMOLIÇÃO				
2.1	Execução de demolição, incluindo baldeação e transporte de produtos a vazadouro ou aterro devidamente licenciado e todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução de acordo com o Caderno de Encargos e os desenhos do Projecto.	1,00	Vg	300,00 €	300,00 €
2.2	Levantamento de pavimento existente em calçada, incluindo transporte a deposito nos armazens da CMS, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução de acordo com o Caderno de Encargos e os desenhos do Projecto.	20,00	m2	3,26 €	65,20 €
3	ESTABILIDADE E CONTENÇÃO PERIFÉRICA				
3.1	Movimento de Terras				
3.1.1	Escavação para abertura de valas em caboucos de fundações de muros e pilares e todos os elementos estruturais do edifício, incluindo baldeamento, reserva em local apropriado para futura utilização, regularização, compactação do fundo da vala, entivação se necessário, extracção ou condução de águas pelos processos mais indicados e para local próprio, reposição e compactação de terras	160,00	m3	5,00 €	800,00 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
3.1.2	Escavação para abertura de valas em caboucos de fundações de muros de suporte de terras, incluindo baldeamento, reserva em local apropriado para futura utilização, regularização, compactação do fundo da vala, entivação se necessário, extracção ou condução de águas pelos processos mais indicados e para local próprio, reposição e compactação de terras	25,00	m3	5,00 €	125,00 €
3.2	Betões				
3.2.1	Colocação de betão de limpeza de 150kg de cimento por m3 em base de elementos de fundação do edificio e muros de suporte, espalhamento com penetração nos buracos inferiores, regularização das superficies (e=0.10m).	7,75	m3	66,19 €	512,97 €
3.2.2	Colocação de betão armado B25/A400,em estruturas várias incluindo moldagem de armaduras, fornecimento e colocação de cofragens, vibração, etc.				
3.2.2.1	Sapatas de pilares e de muros	36,93	m3	150,00 €	5 539,50 €
3.2.2.2	Muros de suporte	22,00	m3	199,10 €	4 380,20 €
3.3	Betão Armado				
3.3.1	Colocação de betão armado B25/A400,em estruturas várias incluindo moldagem de armaduras, fornecimento e colocação de cofragens, vibração, etc.				
3.3.1.1	Pilares	8,00	m3	278,85 €	2 230,80 €
3.3.1.2	Vigas	15,00	m3	254,98 €	3 824,70 €
3.3.1.3	Palas Horizontais	2,50	m3	200,73 €	501,83 €
3.3.1.4	Guarda Fogo	6,03	m3	227,85 €	1 373,94 €
3.4	Lajes Aligeiradas				
3.4.1	Colocação de lajes do tipo pré esforçado aligeiradas por blocos cerâmicos ou de leca, incluindo vigotas, abobadilhas, betão, rede malhassol, cofragens, tarugos, bandas maciças com a largura de 25cm de acordo com as peças desenhadas. etc.				
3.4.1.1	V1 de piso 25+5=30 (vigotas duplas)	88,00	m2	30,92 €	2 720,96 €
3.4.1.2	V2 de piso 20+5=25 (vigotas simples)	44,50	m2	30,38 €	1 351,91 €
3.4.1.3	V1 de cobertura 16+4=20	32,00	m2	29,84 €	954,88 €
3.4.1.4	V2 de cobertura 20+5=25 (vigotas simples)	95,50	m2	30,92 €	2 952,86 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
3.4.2	Fornecimento e execução de enchimentos com uma espessura média de 7cm, em pavimentos interiores com argamassa de cimento com incorporação de fibras de polietileno ou leca, incluindo regularização da superfície com argamassa de cimento de 2cm de espessura, de acordo com o Caderno de Encargos e os desenhos do Prnietn	135,50	m2	8,14 €	1 102,97 €
4	ALVENARIAS				
4.1	Execução de paredes exteriores, em alvenaria bloco leca térmico (50X20X25cm), assente com argamassa de cimento e areia com 250Kg de cimento/m3 com dosificação de 1:6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.	147,45	m2	16,82 €	2 480,11 €
4.2	Execução de paredes interiores, em alvenaria de pano simples de tijolo cerâmico (30X20X7cm), assente com argamassa de cimento e areia com 250Kg de cimento/m3 com dosificação de 1:6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	13,00	m2	8,14 €	105,82 €
4.3	Execução de paredes interiores, em alvenaria de pano simples de tijolo cerâmico (30X20X11cm), assente com argamassa de cimento e areia com 250Kg de cimento/m3 com dosificação de 1:6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	45,63	m2	8,68 €	396,07 €
4.4	Execução de paredes interiores, em alvenaria de pano simples de tijolo cerâmico (30X20X15cm), assente com argamassa de cimento e areia com 250Kg de cimento/m3 com dosificação de 1:6, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	38,79	m2	9,22 €	357,64 €
4.5	Execução de muros, em blocos de cimento (50X20X28cm), assente com argamassa de cimento e areia com 250Kg de cimento/m3 com dosificação de 1:6, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	46,58	m2	29,84 €	1 389,95 €
5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM DE ÁGUAS				
5.1	Rede de Abastecimento de Água				
5.1.1	Fornecimento e assentamento de tugagem em pead PN10 (polietileno de alta densidade de 10kg/cm2), incluindo todos os acessórios, braçadeiras e suportes, movimentação de terras, abertura e fechamento de roços em lajes e paredes e todos os trabalhos e materiais. necessários á boa execução dos trabalhos.				
5.1.1.1	Ø15mm	2,00	ml	2,17 €	4,34 €
5.1.1.2	Ø20mm	5,00	ml	2,71 €	13,55 €
5.1.1.3	Ø25mm	43,00	ml	3,80 €	163,40 €
5.1.1.4	Ø32mm	21,00	ml	5,43 €	114,03 €
5.1.1.5	Ø40mm	40,00	ml	7,60 €	304,00 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
5.1.2	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento de acordo com os diâmetros da tubagem em que se inserem, incluindo todos os trabalhos e materiais, necessários á boa execução dos trabalhos.	13,00	un	22,79 €	296,27 €
5.1.3	DIVERSOS - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
5.1.3.1	Trabalhos de ligação à respetiva rede pública de abastecimento, incluído caixa de contador, válvulas, fornecimento e aplicação de tubagem em PEAD PN10 (polietileno de alta densidade de 10kg/cm ²), com diâmetro 40mm, incluindo movimento de terras, levantamento e reposição do pavimento em calçada de granito, acessórios, válvulas, todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos, com diâmetro 40mm. e todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos	15,00	ml	27,13 €	406,95 €
5.2	Rede de Águas Residuais				
5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em pvc (policloreto de vinilo), cl. 1.0 mpa, incluindo todos os acessórios, ligações aos aparelhos sanitários e caixas de receção, nas lajes, enterradas no solo, ou em valas com abertura, almofada de areia, tapamento, ou em roços por abertura dos mesmos em parede ou lajes, em todas as situações de acordo com o projeto e todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos				
5.2.1.1	ø50mm	10,00	ml	5,15 €	51,50 €
5.2.1.2	ø75mm	23,00	ml	6,29 €	144,67 €
5.2.1.3	ø90mm	24,00	ml	6,51 €	156,24 €
5.2.1.4	ø110mm (até ao limite do terreno)	25,00	ml	7,05 €	176,25 €
5.2.2	Fornecimento e assentamento de sifões de pavimento em PVC com tampa de aço inox	3,00	un	34,72 €	104,16 €
5.2.3	Caixas de visita em alvenaria de blocos de betão com medida interior minima de 0.5x0.5m ² , na altura minima de 0.45m, rebocada interiormente, fundo em meia cana para orientação das águas e maciço a formar pendente no sentido da meia cana em argamassa de cimento com acabamento "queimado", vedação hidráulica com tampa rebaixada em ferro fundido (D250) para levar pavimento igual ao contíguo, aro em ferro e todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos	6,00	un	162,75 €	976,50 €
5.2.4	Diverso - Rede de águas residuais				
5.2.4.1	Trabalhos de ligação à respetiva rede pública de drenagem de águas residuais com tubagem em PVC (policloreto de vinilo), cl. 1.0 Mpa, com diâmetro ø110mm, incluído incluindo movimento de terras, levantamento e reposição do pavimento em calçada de granito, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos	15,00	ml	16,28 €	244,20 €
5.3	Rede de Águas Pluviais				

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
5.3.1	Fornecimento, colocação e montagem de caleiras sobre lajes de cobertura, retângular com largura de 110mm e altura 75mm, em ferro fundido ou alumínio termolacado á cor da cobertura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução dos trabalhos.	45,00	ml	21,70 €	976,50 €
5.3.2	<i>Fornecimento e assentamento de tubos de queda em ferro fundido ou alumínio termolacado á cor da parede, com secção retangular, incluindo todos os acessórios de fixação e ligação a caleiras e caixas de ramal e todos os materiais e trabalhos necessários á boa execução dos trabalhos.</i>				
5.3.2.1	ø65mm (equivalente)	25,00	ml	24,96 €	624,00 €
5.3.3	Fornecimento e montagem de tubagem em coletores, em PVC (policloreto de vinilo), cl. 1.0 Mpa, com anel de neoprene, incluindo forquilhas, tês, curvas, etc.; abertura e fechamento de valas e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento, com dimensão de ø110mm, incluindo ligação ás respetivas caixas, (até limite do terreno).	75,00	ml	10,85 €	813,75 €
5.3.4	Fornecimento e montagem de dreno, no perimetro dos muros de suporte enterrados com 90mm de diâmetro, incluindo camada de brita, manta geotêxtil, abertura e fechamento da vala, ligações e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento do sistema.	80,00	ml	17,14 €	1 371,20 €
5.3.5	Caixas de inspeção em alvenaria de blocos de betão com medida interior 0.5x0.5m2, na altura minima de 0.45m, rebocada interiormente, com tampa em ferro fundido, rebaixada (D250) para levar pavimento igual ao contíguo, aro em ferro, estanque, fundo em meia cana para orientação das águas e maciço a formar pendente no sentido da meia cana, em argamassa de cimento com acabamento "queimado", incluindo todos os trabalhos (escavação, etc.) e materiais necessários ao bom funcionamento	10,00	un	162,75 €	1 627,50 €
5.3.6	Trabalhos de ligação ao coletor público do arruamento, incluindo o fornecimento e montagem de tubagem em PVC (policloreto de vinilo), cl. 1.0 Mpa, com anel de neoprene, incluindo forquilhas, tês, curvas, etc.; abertura e fechamento de valas reposição do pavimento existenteem calçada de granito 11x11cm e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento, com dimensão de ø110mm	40,00	ml	18,45 €	738,00 €
6	ISOLAMENTO/REVESTIMENTO				
6.1	Pavimento Interior				
6.1.1	Fornecimento e aplicação de pavimento parquet flutuante em madeira composto por 3 camadas com base em contraplacado e camada superior em madeira de nogueira com 6mm, envernizado com acabamento mate, régua de tamanho igual ou superior a 1800x145x14,5 mm, assente sobre lâmina de espuma de polietileno de alta densidade de 3mm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	76,00	m2	29,84 €	2 267,84 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
6.1.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em microcimento de 3 mm de espessura à cor Ral 7002, incluindo 20 cm em paredes em todo o seu perímetro, aplicado sobre superfície absorvente, através da aplicação sucessiva de camada de primário tapa-poros e ponte de aderência, malha de fibra de vidro, duas camadas de microcimento base em pó, duas capas de microcimento fino em pó, pigmento e acabamento através de primário tapa-poros e duas camadas de vedante acabamento brilho, composto por uma dispersão polimérica de poliuretano e um catalizador alifático e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	37,00	m2	54,25 €	2 007,25 €
6.1.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em tapete com superfície de cairo à cor natural e base em PVC, com uma espesura mínima de 2cm. incluindo impermeabilização da base	24,00	m2	48,83 €	1 171,92 €
6.1.4	Preparação de abertura de 20 mm de profundidade no pavimento, para alojamento de tapete, nivelando a superfície suporte através da aplicação manual de uma camada fina de pasta niveladora de pavimentos, de 2 mm de espessura, incluindo aplicação prévia de primário de resinas sintéticas modificadas, que atua como ligante e aro perimetral metálico onde se revele necessário de acordo com peças desenhadas	24,00	m2	2,44 €	58,56 €
6.2	Pavimento Exterior				
6.2.1	Fornecimento e aplicação de lajetas de betão para pavimento (60x40x4,2cm) na cor branca, incluindo execução massame para assentamento e todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução	22,00	m2	17,36 €	381,92 €
6.2.2	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 11x11cm de aresta, assente sobre caixa de areia com traço de cimento (15%) na espessura de 0,05 m, devidamente compactado, incluindo regularização de plataforma, execução de caixa em toutvenant com espessura média de 15 cm e todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução	130,00	m2	17,36 €	2 256,80 €
6.3	Paredes				
6.3.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes exteriores com ETICS "capotto" de marca reconhecida, incluindo fixação do perfil de arranque (remate) metálico à fachada e pingadeira, isolamento térmico com placas de poliestireno com 0,08m de espessura, coladas, rede de fibra de vidro, faixa de encontro entre pavimento exterior e o sistema ETICS regularização, acabamento a acrílico de cor branca, todos os acessórios para resolução de pontos singulares e proteção de zonas especiais que garantam a total envolvimento exterior do edificio a realização todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas.	180,00	m2	30,38 €	5 468,40 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
6.3.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes exteriores com ETICS "capotto" de marca reconhecida, incluindo fixação do perfil de arranque (remate) metálico à fachada e pingadeira, isolamento térmico com placas de poliestireno com 0,08m de espessura, coladas, rede de fibra de vidro, faixa de encontro entre pavimento exterior e o sistema ETICS, regularização, acabamento com placagem de granito amarelo (60X30X3cm) com acabamento jateado, fixadas com barras metálicas ocultas de aço inoxidável (mínimo 4 por peça) em torno de todo o edifício e com uma altura média de 1 m, conforme assinalado nas peças do projeto de arquitetura (alçados), todos os acessórios para resolução de pontos singulares e proteção de zonas especiais que garantam a total envoltória exterior do edifício, aplicação de hidrofugo incolor sem brilho e a realização de todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com	70,00	m2	69,44 €	4 860,80 €
6.3.3	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes com granito amarelo com acabamento jateado com 3cm de espessura colado ao paramento após regularização, chapisco e emboço com argamassa de cimento e areia, incluindo aplicação de hidrofugo incolor, sem brilho após limpeza e realização todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas.	15,00	m2	41,23 €	618,45 €
6.3.4	Execução de chapisco, emboço com acabamento a estanhado de gesso ou gesso cartonado com 4cm de poliestireno, conforme projeto para posterior pintura de acordo com instruções de fabrica. incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	372,41	m2	6,51 €	2 424,39 €
6.3.5	Fornecimento e aplicação de pavimento contínuo liso de 3 mm de espessura, realizado sobre superfície absorvente (não incluída neste preço), através da aplicação sucessiva de: camada de primário tapa-poros e ponte de aderência, malha de fibra de vidro, duas camadas de microcimento base em pó, duas capas de microcimento fino em pó, pigmento cor cinzento e acabamento através de primário tapa-poros e duas camadas de vedante acabamento brilho. Fornecimento e aplicação de microcimento de 2 a 3 mm de espessura á cor Ral 7002 em paredes nos w.c., incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.	55,97	m2	54,25 €	3 036,37 €
6.3.6	Fornecimento e aplicação de revestimento de parede com composto de madeira de nogueira idêntico ao aplicado no pavimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	27,72	m2	57,51 €	1 594,18 €
6.3.7	Fornecimento e aplicação de chapisco, emboço e reboco com acabamento em areado fino, em paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.	100,15	m2	7,87 €	788,18 €
6.4	Tectos				
6.4.1	Fornecimento e aplicação de teto falso suspenso, em gesso cartonado, nas áreas assinaladas em projeto, incluindo fixação, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução, pronto a receber pintura.	90,00	m2	16,28 €	1 465,20 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
6.4.2	Fornecimento e aplicação de tetos falso suspenso em placas de magnésio, nas áreas dos alpendres, incluindo fixação, remates, pintura e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	15,00	m2	32,55 €	488,25 €
6.4.3	Execução de chapisco, emboço com acabamento a estanhado de gesso, para posterior pintura de acordo com instruções de fabrica, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	37,00	m2	7,60 €	281,20 €
6.5	Cobertura				
6.5.1	Fornecimento e aplicação de cobertura em painel sandwich isolante de aço, com 40mm de espessura e 1000mm de largura, formado por dupla face metálica de chapa standart de aço com 0,5mm espessura cada com acabamento pré lacado e alma isolante de poliuretano de densidade media 40kg/m3, incluindo todos os acessórios de fixação, encontro com paramento vertical com chapa dobrada de aço, acabamento galvanizado com 1 mm de espessura, 50 cm de desenvolvimnto e 2 dobras com junta de estaquicidade, cumeeira em chapa dobrada de aço com acabamento pre-lacado de 1mm de espessura, com 40 cm de desenvolvimento e 3 dobras com junta de estanquicidade e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	150,00	m2	21,97 €	3 295,50 €
6.5.2	Fornecimento e execução formação de pendente com betão leve de resitencia a compressão 2,5 MPa, confeccionado em obra com argila expandida ou leca e cimento, com uma espessura média de 15cm em coberturas planas, com uma pendente de 10%, incluindo regularização da superfície com argamassa de cimento de 2cm de espessura, de acordo com o Caderno de Encargos e os desenhos do Projeto	147,00	m2	13,56 €	1 993,32 €
6.5.3	Fornecimento e execução de rufos sobre guarda fogos, em chapa galvanizada lacada com uma largura media de 75 cm e 4 dobras, incluindo cortes, sobreposições e todos os remates para um perfeito acabamento, de acordo com o Caderno de Encargos e os desenhos do Projeto.	85,00	ml	19,53 €	1 660,05 €
6.6	Muros				
6.6.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica não iônica, aplicada em duas demãos, em estruturas enterradas, em contacto com o solo, após limpeza dos elementos e reparação de imperfeições, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à execução dos trabalhos.	320,00	m2	2,71 €	867,20 €
6.6.2	Drenagem de estruturas enterradas, nas faces em contacto com o solo, com lâmina drenante nodular de polietileno de alta densidade, com nódulos de 8 mm de altura, resistência à compressão 150 kN/m ² segundo EN ISO 604, capacidade de drenagem 5 l/(s.m) e massa nominal 0,5 kg/m ² , fixada através de fixações mecânicas ao muro previamente impermeabilizado, rematado superiormente com perfil metálico e banda autocolante nas juntas de sobreposição	120,00	m2	4,88 €	585,60 €
7	PINTURAS				
7.1	Paredes				

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
7.1.1	Pintura de paredes interiores á cor RAL 9001 no átrio (Sala de velório e Sala de repouso), com tinta plástica com textura lisa, acabamento mate, sobre gesso projetado ou placas de gesso laminado, demão de primário com resinas acrílicas em dispersão aquosa e duas demãos (minimo) de acabamento.	195,00	m2	3,75 €	731,25 €
7.1.2	Pintura de paredes interiores á cor RAL 7002 no átrio (Instalações Sanitárias e Sala de Serviço), com tinta plástica com textura lisa, acabamento mate, sobre gesso projetado ou placas de gesso laminado, demão de primário com resinas acrílicas em dispersão aquosa e duas demãos (minimo) de acabamento.	125,00	m2	4,25 €	531,25 €
7.2	Tectos				
7.2.1	Pintura de muros exteriores com cor branca, com tinta plástica com texturada lisa, acabamento mate, sobre reboco, demão de primário com resinas acrílicas em dispersão aquosa e duas demãos (minimo) de acabamento.	150,00	m2	4,25 €	637,50 €
7.3	Muros				
7.3.1	Pintura de muros exteriores com cor branca, com tinta plástica com texturada lisa, acabamento mate, sobre reboco, demão de primário com resinas acrílicas em dispersão aquosa e duas demãos (minimo) de acabamento.	100,15	m2	4,34 €	434,65 €
8	SERRELHARIA				
8.1	Rodapé/Rodatecto				
8.1.1	Fornecimento e aplicação de rodapé tubular em inox de Ø40 mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua	27,00	ml	37,98 €	1 025,46 €
8.1.2	Fornecimento e aplicação de rodapé em perfil U de ferro com 200X20X0,15mm, galvanizado nas cores definidas em projeto, incluindo execução de negativo em paredes e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	33,00	ml	15,62 €	515,46 €
8.1.3	Fornecimento e aplicação de roda teto perfil U de ferro com 200X15X0,15mm, galvanizado nas cores definidas em projeto, incluindo execução de negativo em paredes e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	76,00	ml	15,62 €	1 187,12 €
8.2	Janelas				
8.2.1	Fornecimento e montagem de caixilharia, com as dimensões 46x57cm, em alumínio de folha oculta com aro entre 60 a 80mm, secção de 75mm, vidro duplo de 6mm+4mm e caixa de ar de 16mm (conforme mapa de vãos), cor branca Ral9010, incluindo peitoris em chapa de alumino a cor da caixilharia e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	5,00	un	97,65 €	488,25 €
8.2.2	Fornecimento e montagem de caixilharia, com as dimensões 120x56cm, em alumínio de folha oculta com aro entre 60 a 80mm, secção de 75mm, vidro duplo de 6mm+4mm e caixa de ar de 16mm (conforme mapa de vãos), cor branca Ral9010, incluindo peitoris em chapa de alumino a cor da caixilharia e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	1,00	un	244,13 €	244,13 €
8.3	Portas				

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
8.3.1	Fornecimento e aplicação de porta em ferro, com as dimensões 200x100 cm, com face em chapa lisa de ferro á cor branca Ral9010, incluindo soleira em chapa de alumino/ferro a cor da caixilharia e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	3,00	un	596,75 €	1 790,25 €
8.3.2	Fornecimento e montagem de porta, com as dimensões 400x210cm (quatro folhas), em alumínio de folha oculta com aro entre 60 a 80mm com corte térmico, secção de 75mm, vidro duplo de 6mm+4mm e caixa de ar de 16mm (conforme mapa de vão), com três pontos de fecho (mínimo), cor branca Ral9010, incluindo soleira em chapa de alumino a cor da caixilharia e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução	1,00	un	3 048,85 €	3 048,85 €
8.3.3	Fornecimento e montagem de porta, com as dimensões 300x208cm (três folhas), em alumínio de folha oculta com aro entre 60 a 80mm com corte térmico, secção de 75mm, vidro duplo de 6mm+4mm e caixa de ar de 16mm (conforme mapa de vão), cor branca Ral9010, incluindo soleira em chapa de alumino a cor da caixilharia e todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	1,00	un	2 267,65 €	2 267,65 €
8.4	Outros				
8.4.1	Fornecimento e aplicação de claraboia quadrada com forma pirâmidal com cúpula em polimetilmetacrilato com as dimensões constantes do projeto (1,20x1,20m), incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.	1,00	un	868,00 €	868,00 €
8.4.2	Fornecimento e aplicação de vão fixo (300x15cm) em parede (sala velório) com aro em cantoneira de ferro pintado de branco e vidro branco de acordo com projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	1,00	un	146,48 €	146,48 €
8.4.3	Fornecimento e aplicação de tubo inox de Ø50 mm, com 1,80m de comprimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua execução.	1,80	ml	54,25 €	97,65 €
9	CARPINTARIA				
9.1	Portas				
9.1.1	Fornecimento e montagem de porta, com as dimensões 80x200cm, em madeira de aro á face ou sistema inverse, incluindo pintura com tinta de esmalte cor branca Ral9010 ou acabamento em folha de nogueira (conforme mapa de vão) e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários a sua execução.	5,00	un	350,00 €	1 750,00 €
9.1.2	Fornecimento e montagem de porta, com as dimensões 85x200cm, em madeira de aro á face ou sistema inverse, incluindo pintura com tinta de esmalte cor branca Ral9010 ou acabamento em folha de nogueira (conforme mapa de vão)e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários a sua execução.	1,00	un	350,00 €	350,00 €
9.1.3	Fornecimento e montagem de porta, com as dimensões 90x200cm, em madeira de aro á face ou sistema inverse, incluindo pintura com tinta de esmalte cor branca Ral9010 ou acabamento em folha de nogueira (conforme mapa de vão) e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários a sua execução.	1,00	un	417,73 €	417,73 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
9.1.4	Fornecimento e montagem de porta de correr, com as dimensões 90x200cm, em madeira de aro á face ou sistema inverse, incluindo pintura com tinta de esmalte cor branca Ral9010 ou acabamento em folha de nogueira (conforme mapa de vão) e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários a sua execução.	1,00	un	417,73 €	417,73 €
9.1.5	Fornecimento e montagem de porta de correr, com as dimensões 120x200cm, em madeira de aro á face ou sistema inverse, incluindo pintura com tinta de esmalte cor branca Ral9010 ou acabamento em folha de nogueira (conforme mapa de vão) e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários a sua execução.	1,00	un	575,00 €	575,00 €
9.1.6	Fornecimento e montagem de painel com as dimensões 225x300cm constituído por duas portas de abrir, uma com 100x300cm e outra com 80x300cm, em madeira de aro á face ou sistema inverse, incluindo pintura com tinta de esmalte cor branca Ral9010 ou acabamento em folha de nogueira (conforme mapa de vão) e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários a sua execução.	1,00	un	675,00 €	675,00 €
9.2	Mobiliário				
9.2.1	Fornecimento e colocação de armário com três frentes com as dimensões 200x250cm, folheado a madeira de nogueira com acabamento de verniz mate conforme peças desenhadas (M1), incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução.	1,00	un	1 250,00 €	1 250,00 €
9.2.2	Fornecimento e aplicação de portas pivotantes em estrutura perimetral em bastidores de madeira maciça, com quatro folhas (1 fixa e 3 de abrir), com as dimensões 400x300cm , 47 mm de espessura com interior alveolar com cantos ocultos em madeira, folheados ou gumes para coincidir com a face da porta, folheadas a madeira de nogueira com acabamento em verniz mate, e todas as ferragens, trabalhos e acessórios necessários à sua execução.	1,00	un	3 000,00 €	3 000,00 €
10	ESTORES				
10.1	Estore enrolável, com as dimensões 300x210cm, com tecido ignífugo opaco, de fibra de vidro sem PVC nem halogéneos, RAL9001, acionamento manual com corrente de PVC no lado direito; fixado na parede com ancoragens mecânicas.	1,00	un	292,95 €	292,95 €
11	EQUIPAMENTOS WC				
11.1	Louças Sanitárias				
11.1.1	Fornecimento e aplicação de sanita compacta modelo tipo Reflex/Sanindusa ou equivalente da cor branca, incluindo torneira de segurança, ligações e os todos os trabalhos, materiais e acessórios necessário a sua execução.	3,00	un	194,76 €	584,28 €
11.1.2	Fornecimento e aplicação de sanita compacta adequado a pessoas com mobilidade reduzida, modelo tipo Reflex/Sanindusa ou equivalente da cor branca, incluindo torneira de segurança, ligações e os todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a sua execução.	1,00	un	222,43 €	222,43 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
11.1.3	Fornecimento e aplicação de lavatório simples de parede tipo modelo Novelba Plus 50/Sanindusa ou equivalente (conforme projeto de execução) á cor branca, incluindo torneira de segurança, kit de fixação, sifão à vista cromado, ligações e os todos os trabalhos. materiais e acessórios necessários a sua execução.	3,00	un	92,23 €	276,69 €
11.1.4	Fornecimento e aplicação de lavatório adequado a pessoas com mobilidade reduzida com fixação pneumática, modelo tipo Reflex/Sanindusa ou equivalente da cor branca, incluindo torneira de segurança, ligações e os todos os trabalhos, materiais e acessórios necessário a sua execução.	1,00	un	65,10 €	65,10 €
11.1.5	Fornecimento e aplicação de urinol modelo tipo WCA/Sanindusa ou equivalente da cor branca, incluindo torneira de segurança, kit de fixação, ligações e os todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a sua execução.	2,00	un	193,13 €	386,26 €
11.2	Acessórios				
11.2.1	Fornecimento e aplicação acessórios nas instalações sanitárias em inox brilhante, incluindo a sua fixação e todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.				
11.2.1.1	Apoio fixo + basculante para pessoas com mobilidade reduzida, com porta rolos incorporado.	1,00	un	162,75 €	162,75 €
11.2.1.2	Porta rolos para papel higiénico de fixação a parede de cor branca.	3,00	un	34,18 €	102,54 €
11.2.1.3	Piaçaba de parede.	4,00	un	20,62 €	82,48 €
11.2.1.4	Dispensador de toalha de papel de fixação á parede. Saboneteira de fixação á parede.	3,00	un	40,15 €	120,45 €
11.2.1.5	Saboneteira	4,00	un	94,80 €	379,20 €
11.2.1.6	Cestos de papeis.	8,00	un	43,40 €	347,20 €
11.2.1.7	Espelhos lisos circulares de 50 cm de diâmetro com moldura em cantoneira de inox de 10X10 mm embutidos.	3,00	un	59,68 €	179,04 €
11.2.2	Fornecimento e aplicação de torneiras embutidas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário a sua execução.				
11.2.2.1	Torneira de urinol embutida na parede, temporizada (com alongador), com acabamento cromado brilhante.	2,00	un	45,57 €	91,14 €
11.2.2.2	Torneira de sanita para pessoas com mobilidade reduzida com acabamento cromado brilhante fluxómetro interior horizontal 3/4" manípulo clínico sanita eco.	2,00	un	4,34 €	8,68 €
11.2.2.3	Torneira de lavatório para pessoas com mobilidade reduzida com acabamento cromado brilhante.	1,00	un	49,92 €	49,92 €
11.2.2.4	Torneira de lavatório com acabamento cromado brilhante.	6,00	un	66,19 €	397,14 €
12	INFRA ESTRUTURAS ITED				

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
12.1	Abertura e tapamento de roços nas profundidades exigidas e regulamentares em todos os tipos de materiais, incluindo limpeza de local, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	1,00	Vg	455,70 €	455,70 €
12.2	Fornecimento e montagem de caixa multioperador CVM, com a dimensão de 300mmx300mmx300mm, de acordo com as peças desenhadas.	1,00	Vg	162,75 €	162,75 €
12.3	Execução de Sistema de terras incluindo a Equipotencialização de todas as estruturas metálicas do Edifício nas condições regulamentares (ligações equipotenciais principais e Secundárias) tal como definidas nas RTIEBT arts 413.1.2, 413.1.6, 413.4, 547, 701.413.1.6 e todos os demais referentes a este mesmo assunto de acordo com peças escritas e desenhadas.	1,00	Vg	173,60 €	173,60 €
12.4	Fornecimento e montagem de ATI de 4 saídas (4UTP+4CATV) de acordo com as peças desenhadas, incluído todas as ligações e trabalhos necessários a sua execução	1,00	un	374,33 €	374,33 €
12.5	Abertura e tapamento de Vala perfil tal como em PD, em todo o tipo de terreno, incluindo reposição de pavimento similar ao encontrado, fitas e redes de sinalização, compactação de terrenos, todos os materiais e acessórios necessários.	43,00	ml	5,43 €	233,49 €
12.6	Fornecimento e instalação de caixa em roço aberto, incluindo remate, batentes e boquilhas e todos os demais elementos do tipo I1.	2,00	un	2,71 €	5,42 €
12.7	Fornecimento e instalação de cabo em tubo do tipo:				
12.7.1	RG6, livre de Halógenos tal como em PE para aplicação em tubo embebido nos elementos de construção ou em caminho de cabos.	15,00	ml	1,30 €	19,50 €
12.7.2	UTP4/ Cat6 Livre de Halógenos, tal como em PE para aplicação em tubo embebido nos elementos de construção ou em caminho de cabos.	15,00	ml	1,30 €	19,50 €
12.8	Fornecimento e instalação de tubo destinado a ITED, instalado em roço aberto ou a vista sobre abraçadeiras, incluindo elementos de união, remate e fixação, sendo que não serão admitidos raios de curvatura inferiores a 6x o seu diâmetro do tipo:.				
12.8.1	PEAD40.	1,00	ml	7,60 €	7,60 €
12.8.2	VD/ERM 20.	1,00	ml	3,26 €	3,26 €
12.9	Fornecimento e instalação de aparelhagem, em caixa de aparelhagem, incluindo todos os acessórios e materiais necessários serie tal como em MD de:				
12.9.1	Tomada TV e Rádio.	1,00	un	10,85 €	10,85 €
12.9.2	Tomada RJ45 (Telef e Dados) simples.	1,00	un	10,85 €	10,85 €
12.10	Execução de PATs, incluindo tubagem com guia de enfiamento de diâmetro indicado em Peças, todos os materiais e acessórios necessários.	1,00	Vg	119,35 €	119,35 €
13	INFRA ESTRUTURAS ELÉTRICAS				

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
13.1	Construção Civil Relativas à especialidade				
13.1.1	Abertura e tapamento de valas e roços nas profundidades exigidas e regulamentares em todos os tipos de materiais, incluindo limpeza de local, todos os trabalhos, materiais e acessórios	1,00	Vg	325,50 €	325,50 €
13.2	Quadros e Ambientes				
13.2.1	Fornecimento e montagem de Quadro de Entrada, de acordo com as peças desenhadas, IP20 IK04, devidamente eletrificado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	1,00	un	553,35 €	553,35 €
13.2.2	Fornecimento e montagem de Caixa de Portinhola P100, Caixa de Contador Trifásica, da Quitérios ou equivalente, classe II de isolamento, de acordo com as peças desenhadas, IP43 IK07, devidamente eletrificadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	1,00	un	304,04 €	304,04 €
13.2.3	Fornecimento e instalação de troço composto por cabo ou cabos monocondutores e demais acessórios, enfiado em tubo do tipo H07VV-R 2x10/VD63	45,00	ml	6,29 €	283,05 €
13.3	Iluminação				
13.3.1	Fornecimento e instalação de troço destinado a iluminação, do tipo VV/H07V-U 3G1.5/VD 16 na seguinte aplicação:				
13.3.1.1	Enfiado em Tubo VD 16.	390,00	ml	2,60 €	1 014,00 €
13.3.1.2	Enfiado em Tubo VD 25.	43,00	ml	3,26 €	140,18 €
13.3.2	Fornecimento e instalação de caixa de derivação para derivação de troços incluindo tampa, batente e/ ou boquilhas para remate, elementos de ligação e identificação de troços e todos os acessórios necessários para uma correta ligação e acabamento.	7,00	un	13,56 €	94,92 €
13.3.3	Fornecimento e instalação equipamento Detetor de presença de teto ou parede, tal como em peças escritas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários	11,00	un	25,50 €	280,50 €
13.4	Fornecimento de equipamento de iluminação, incluindo caixa de derivação para teto falso, parede ou saliente, elementos de ligação e identificação de características indicadas, quando necessário, lâmpadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação do tipo:				
13.4.1	Luminária - Pannel LED 9W, 4000°K, redondo, montagem saliente, modelo Softlight ou equivalente, conforme mencionado nas peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação.	6,00	un	27,13 €	162,78 €
13.4.2	Luminária - Pannel LED 9W, 4000°K, quadrado, aro aço inox, montagem encastrada, modelo Softlight ou equivalente, conforme mencionado nas peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação.	4,00	un	19,53 €	78,12 €

Empreitada:					
Casa Mortuária de Sabrosa					
ORÇAMENTO					
Art.	Designação	Quant.	Un.	Preços Unitários	Totais
13.4.3	Luminária - Painel LED 9W, 4000°K, redondo, aro aço inox, montagem encastrada, modelo Softlight ou equivalente, conforme mencionado nas peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação.	3,00	un	19,53 €	58,59 €
13.4.4	Luminária - Painel LED 12W, 4000°K, quadrado, aro aço inox, montagem encastrada, modelo Softlight ou equivalente, conforme mencionado nas peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação.	6,00	un	27,67 €	166,02 €
13.4.5	Luminária - Painel LED 5W, 4000°K, redondo, aro aço inox, montagem encastrada, modelo Softlight ou equivalente, conforme mencionado nas peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação.	18,00	un	19,53 €	351,54 €
13.4.6	Luminária - Aplique de parede modelo JOTA Led 5W 4000°K, montagem encastrada, IP 65 da Exporlux, conforme mencionado nas peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários para uma correta instalação	8,00	un	125,00 €	1 000,00 €
13.5	Iluminação de Segurança				
13.5.1	Fornecimento e instalação de equipamento de iluminação de Segurança do tipo Bloco Autónomo, incluindo caixa para derivação de alimentação e comando inibidor, elementos de ligação, todos os acessórios e materiais necessários do tipo:				
13.5.1.1	E01 - Bloco autónomo permanente, fixação em teto falso do tipo bandeira, com lâmpada LED de 3W, permanente, com indicação de saída. instalados nas portas de saída.	3,00	un	53,71 €	161,13 €
13.5.1.2	E02 - Bloco autónomo permanente, fixação em parede, com lâmpada LED de 3W, permanente, com indicação de saída, instalados nas portas de saída.	5,00	un	43,40 €	217,00 €
13.5.2	Fornecimento e instalação de troço destinado a Iluminação de sinalização de saída, instalado em roço aberto ou em ocós da construção do tipo VV/H07V-U 3G1.5/VD16.	80,00	ml	2,93 €	234,40 €
13.5.3	Tomadas e Alimentadores				
13.5.3.1	Fornecimento e instalação de tomada, com características adequadas ao local em que se insere e de acordo com MD e CE incluindo Caixa de aparelhagem, elementos de ligação, todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários do tipo 2P+T C/ Alv protegidos por obturadores, incluindo Caixa de aparelhagem e linadores	8,00	un	19,53 €	156,24 €
13.5.3.2	Fornecimento e instalação de troço destinado a Tomadas e Alimentadores, do tipo VV/H07V-U 3G2.5/VD20 enfiado em Tubo	80,00	ml	4,56 €	364,80 €
TOTAL					115 935,71 €