

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ARQUITECTURA / TRABALHOS PREPARATÓRIOS				14.250,00 €
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão de obra, necessários a correta execução dos trabalhos, de acordo com as peças escritas e desenhadas.	vg	1,000	2.660,00 €	2.660,00 €
1.2	Vedação da obra com tapume opaco e respectivos dispositivos de acesso, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto	vg	1,000	475,00 €	475,00 €
1.3	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto	vg	1,000	380,00 €	380,00 €
1.4	Desenvolvimento e Implementação da Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD), reduzindo a sua produção e garantindo a recolha, separação, armazenamento temporário e encaminhamento para o destino mais adequado os RCD gerados na obra, tendo em vista a sua reutilização, valorização ou eliminação, por esta ordem de prioridade, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e com o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto	vg	1,000	380,00 €	380,00 €
1.5	Execução de todos os trabalhos e fornecimentos de construção civil para apoio à execução das instalações especiais, na execução de roços, coretes, negativos e carotes, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1,000	8.835,00 €	8.835,00 €
1.6	Limpeza final da Obra de modo que esta possa ser ocupada de imediato, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, à limpeza superfícies de madeira, pavimentos, paredes, revestimentos cerâmicos e tectos.	vg	1,000	1.425,00 €	1.425,00 €
1.7	Entrega das telas finais e manuais, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	vg	1,000	95,00 €	95,00 €
3	ALVENARIAS				3.040,00 €
3.1	Execução de paredes simples, constituídas por um pano de tijolo furado tipo 'PRECERAM' categoria II, assentes com argamassa de cimento corrente ao traço 1:5 de resistência M5 hidrofugada, torças em betão armado, com paramento para rebocar, incluindo execução de vãos e respectivas padieiras correntes armadas, dispositivos de travação, fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as peças desenhadas.				
3.1.1	tijolo 30x20x7 cm	m2	75,000	11,40 €	855,00 €
3.1.2	tijolo 30x20x11 cm	m2	50,000	14,25 €	712,50 €
3.1.3	tijolo 30x20x15 cm	m2	40,000	19,00 €	760,00 €
3.2	Execução de paredes simples, constituídas por um pano de bloco de betão do tipo 'ARTEBEL', assentes com argamassa de cimento corrente ao traço 1:5 de resistência M5 hidrofugada, torças em betão armado, com paramento para rebocar, incluindo execução de vãos e respectivas padieiras correntes armadas, dispositivos de travação, fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as peças desenhadas				
3.2.1	bloco 50x20x28 cm	m2	25,000	28,50 €	712,50 €
4	ISOLAMENTOS TÉRMICOS / NOTA: Todos os isolamentos térmicos a aplicar durante a execução da empreitada encontram-se contabilizados ao longo dos artigos descritos no capítulo 5.				65.681,83 €
4.1	REVESTIMENTOS				
4.1.1	Paramentos Interiores				
4.1.1.1	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico " CINCA - Serie Aruba ref. 6046/178" multicolor M 25x30cm ou equivalente, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.fix premium' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	60,000	20,47 €	1.228,20 €
4.1.1.2	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico " CINCA - Serie Adamastor ref. 8620" na cor bege 49x99cm ou equivalente, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.fix premium' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.				
4.2	Zona da cozinha até 2.00m de altura	m2	95,000	32,30 €	3.068,50 €
4.2.1	Fornecimento e assentamento de pastilha " CINCA - Serie Combi A199" 2.5x2.5cm ou equivalente incluindo rede de papel, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.fix premium' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	70,000	26,41 €	1.848,70 €
4.2.2	Fornecimento e assentamento de pastilha " CINCA - Serie Combi A246" 2.5x2.5cm ou equivalente incluindo rede de papel, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.fix premium' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	62,000	23,04 €	1.428,48 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3	Fornecimento e montagem de placas de gesso cartonado do tipo "Knauf Cleaneo" com perfurações circulares aleatórias Pus 8 / 15 / 20 R ou equivalente, incluindo lâ de rocha com 50mm de espessura e 40kg/m3 aplicado com véu de protecção, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	m2	19,000	40,85 €	776,15 €
4.2.4	Fornecimento e montagem de placas de gesso cartonado hidrófugo com espessura de 13 mm ref. Pladur WA ou equivalente, incluindo lâ de rocha com 40mm de espessura e 40kg/m3 aplicado com véu de protecção, acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projecto	m2	1030,000	23,75 €	24.462,50 €
4.2.5	Fornecimento e execução de reboco projetado do tipo "Secil Martingança - RHP Interior Médio" ou equivalente com espessura média de 20mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, pronto a pintar, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projeto. NOTA 1: Nas zonas onde o reboco será o acabamento final, este apresentará acabamento estanhado com argamassa de estanhamento pronto para pintar	m2	1250,000	8,08 €	10.100,00 €
4.3	Tetos Interiores				
4.3.1	Fornecimento e execução de reboco projetado do tipo "Secil Martingança - RHP Interior Médio" ou equivalente com espessura média de 20mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, pronto a pintar, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projeto. NOTA 1: Nas zonas onde o reboco será o acabamento final, este apresentará acabamento estanhado com argamassa de estanhamento pronto para pintar	m2	35,000	8,08 €	282,80 €
4.3.2	Fornecimento e montagem de placas de gesso cartonado hidrófugo com espessura de 13 mm ref. Pladur WA ou equivalente, incluindo lâ de rocha com 40mm de espessura e 40kg/m3 aplicado com véu de protecção, acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.(não foi descontada a área das lâmpadas embutidas)	m2	80,000	25,65 €	2.052,00 €
4.3.3	Fornecimento e montagem de placas de gesso cartonado com espessura de 13 mm ref. Pladur N ou equivalente, incluindo incluindo lâ de rocha com 40mm de espessura e 40kg/m3 aplicado com véu de protecção, acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.(não foi descontada a área das lâmpadas embutidas)	m2	60,000	22,80 €	1.368,00 €
4.3.4	Fornecimento e montagem de teto acústico tipo "Knauf Cleaneo" com lâ mineral e perfurações circulares aleatórias Plus 8 / 15 / 20 R ou equivalente, incluindo incluindo lâ de rocha com 40mm de espessura e 40kg/m3 aplicado com véu de protecção , acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.(não foi descontada a área das lâmpadas embutidas)	m2	450,000	41,80 €	18.810,00 €
4.4	Tetos Exteriores				
4.4.1	Fornecimento e aplicação de reboco hidrofugado tipo 'RHP Exterior Plus' da 'SECIL ARGAMASSAS' aplicado numa camada no teto exterior das varandas existentes, espessura total de 20 [mm], acabamento areado fino incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, de acordo com os desenhos e recomendações do fabricante.	m2	30,000	8,55 €	256,50 €
5	PAVIMENTOS INTERIORES				65.194,89 €
5.1	Fornecimento e aplicação de betonilha armada de regularização tipo 'Topcem' da 'MAPEI' incluindo a aplicação de filme de dessolidarização do tipo "Impactodan 5" sob a betonilha, com acabamento final devidamente nivelado , incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projecto NOTA 1: não foi descontado o volume ocupado pelas tubagens NOTA 2 : Deverá proceder-se à aplicação de telas de dessolidarização do tipo "Impactodan" ou equivalente conforme peças desenhadas constituintes do projeto				
5.1.1	Com uma espessura média de 50mm	m2	800,000	11,40 €	9.120,00 €
5.1.2	Com uma espessura média de 80mm em instalações sanitarias do Piso 1 e Piso 2	m2	26,620	14,25 €	379,34 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em pedra "Ataija" com tonalidade creme com 40x40cm e com 1.5cm de espessura com acabamento amaciado ou equivalente, colados com cimento cola para colagem de peças cerâmicas de média-alta absorção de água em pavimentos interiores. 'Weber.Col Classic' da 'WEBER', com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo aplicação de hidrofugante do tipo "Koberhidro" ou equivalente, incolor, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	120,000	76,00 €	9.120,00 €
5.3	Fornecimento e assentamento de pavimento interior cerâmico " Cinca - Serie Adamastor 8621" na cor cinza com 49 x 9 9x 1.1cm AD ou equivalente, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.Col Classic' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	39,000	33,25 €	1.296,75 €
5.4	Fornecimento e assentamento de pavimento interior cerâmico " Cinca - Serie Allure 8561" na cor bege com 50 x 50 x 1cm ou equivalente, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.Col Classic' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	67,000	20,90 €	1.400,30 €
5.5	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em madeira maciça "Afzélia" com 20mm de espessura, fixa em réguas de ripado com tratamento antifungicida e antiinsecticida do tipo "Bondex - Xylophene" ou equivalente, com dimensão mínima recomendável de 5x3x3cm com forma de trapézio distadas 50cm entre si (ao eixo) incluindo a aplicação de filme de dessolidarização do tipo "Impactodan 5" sob as réguas de ripado, lâ de rocha com 40mm de espessura e com 40kg/m3 devidamente compactada, lixamento e envernizamento da madeira maciça com verniz poliuretano acabamento mate do tipo "CIM - Durocin2K WB" ou equivalente, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	555,000	61,75 €	34.271,25 €
5.6	Fornecimento e assentamento de pavimento interior cerâmico " Cinca - Serie Imagine Deck 8757" na cor castanho com 16 x 99 x 1.1cm ou equivalente, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.Col Classic' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	16,000	34,20 €	547,20 €
5.7	Fornecimento e assentamento de madeira maciça "Afzélia" com 20mm de espessura em escadas, colada com cola depoliuretano do tipo "Sikabond T52" ou equivalente, sobre laje estrutural com superfície afagada e nivelada (conforme projeto de estruturas) incluindo lixamento e envernizamento da madeira maciça com verniz poliuretano acabamento mate do tipo "CIM - Durocin2K WB" ou equivalente, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.				
5.7.1	Cobertores	m2	18,000	95,00 €	1.710,00 €
5.7.2	Espelhos	m2	12,000	95,00 €	1.140,00 €
5.8	Fornecimento e aplicação de rodapé cerâmico embutido na parede " Cinca - Serie Allure " 8x50x0.8cm ROD ou equivalente na cor bege, colados com pasta adesiva aplicada em duas camadas tipo 'Weber.Col Classic' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, com junta preenchida com betume antifúngico 'Weber.Color Premium' em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	ml	35,000	8,55 €	299,25 €
5.9	Fornecimento e aplicação de rodapé em pedra "Ataija" embutido na parede com tonalidade creme com 10x40x1.5xm e com acabamento amaciado ou equivalente, com cimento cola para colagem de peças cerâmicas de média-alta absorção de água em pavimentos interiores. 'Weber.Col Classic' da 'WEBER', de acordo com indicações de fabricante, em cor a definir com a fiscalização e equipa de projeto, incluindo aplicação de hidrofugante do tipo "Koberhidro" ou equivalente, incolor, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	ml	45,000	19,00 €	855,00 €
5.10	Fornecimento e aplicação de rodapé em madeira maciça "Afzélia" embutido na parede com 20cm de espessura ou equivalente, colada com cola depoliuretano do tipo "Sikabond T52" ou equivalente, incluindo lixamento e envernizamento da madeira maciça com verniz poliuretano acabamento mate do tipo "CIM - Durocin2K WB" ou equivalente, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	ml	360,000	13,78 €	4.960,80 €
5.11	Fornecimento e colocação de perfil de transição em aço inox polido AISI 304 - DIN 1.4301 aplicado na transição de diferentes materiais aplicados nos pavimentos, do tipo "Projoint T ref.ª 75092 " com 14 mm de largura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	10,000	9,50 €	95,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	COBERTURA				19.367,09 €
6.1	Fornecimento e montagem de revestimento interior da cobertura com painel sandwich em madeira, fixa entre a estrutura de suporte composto por núcleo com isolamento térmico em poliestireno extrudido de 30kg/m2 com 80mm de espessura e acabamento final em abeto do tipo "Jular Termopan" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar. NOTA1: Medição em projeção horizontal da cobertura pela envolvente interior das paredes exteriores do edifício.	m2	210,000	61,32 €	12.877,20 €
6.2	Tratamento da estrutura em madeira de suporte (asnas e barrotes), incluindo lixamento e pintura e os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	vg	1,000	4.218,00 €	4.218,00 €
6.3	Reconstrução da cobertura na zona da varanda exterior com telha igual a existente, incluindo remates, tratamento de impermeabilização dos novos elementos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	m2	5,530	156,75 €	866,83 €
6.4	Execução de beirado a portuguesa na zona da varanda exterior igual ao existente no resto do edifício, incluindo todos os materiais, trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	4,350	237,50 €	1.033,13 €
6.5	Execução de molde da cimalha existente incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	vg	1,000	371,93 €	371,93 €
7	CARPINTARIAS				47.744,42 €
7.1	Fornecimento e montagem de porta do tipo "Halbemer, modelo TP1410 A - correr" ou equivalente, com acabamento lacado a branco, incluindo puxadores de concha em inox mate do tipo "JNF- refª IN.16.231" ou equivalente, fechadura em aço inox mate do tipo "JNF- ref. IN.20.922" ou equivalente, entradas de chave para cilindro em aço inox do tipo "JNF - IN.04.28R.Y04.M" ou equivalente, sistema de correr com roldana simples apoiada em perfil superior em aço galvanizado, cassete do tipo "Open Space" ou equivalente, fixações, acessórios 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.				
7.1.1	Vi 01 (1.00 x 2.10) m	un	2,000	684,90 €	1.369,80 €
7.2	Fornecimento e montagem de portaro de batente "VICAIMA, linha ESSENTIAL, colecção LISA VERTICAL ", modelo liso, com revestimento CPL branco, com aro recto, incluindo puxadores de muleta "JNF" refª IN.00.016.B", dobradiças e fechadura "JNF" em aço inox, fixações, batente de porta "JNF" ref. IN.13.121.T.20, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas				
7.2.1	Vi 02 (0.80 x 2.10) m	un	3,000	278,59 €	835,77 €
7.2.2	Vi 06 (1.00 x 2.10) m	un	1,000	300,44 €	300,44 €
7.2.3	Vi 09 (0.90 x 2.10) m	un	3,000	284,05 €	852,15 €
7.3	Fornecimento e montagem de divisórias e portas em painéis de HPL na cor creme do tipo "Trespa - Serie Athlon ref E3-11" ou equivalente, com altura de 2.00m, incluindo dobradiças "JNF" SM.005C, fecho com indicador "Livre/Ocupado" "JNF" SM.026, tubo "JNF SM.010.A Ø25", suportes superiores de painel "JNF SM.012.90" ou equivalente, acessórios em aço inox mate para sistema modular de cabine sanitária e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhos constituintes do projecto.				
7.3.1	Vi 03 (0.90 x 2.00) m	un	1,000	256,50 €	256,50 €
7.4	Fornecimento e montagem de divisórias e portas em painéis de HPL na cor creme do tipo "Trespa - Serie Athlon ref E3-11" ou equivalente, com altura de 2.00m, incluindo dobradiças "JNF" SM.005C, fecho com indicador "Livre/Ocupado" "JNF" SM.026, tubo "JNF SM.010.A Ø25", suportes superiores de painel "JNF SM.012.90", base regulável para painel "JNF SM.017" ou equivalente, acessórios em aço inox mate para sistema modular de cabine sanitária e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhos constituintes do projecto.				
7.4.1	Vi 04 (1.80 x 2.00) m	un	1,000	513,00 €	513,00 €
7.5	Fornecimento e montagem de portaro de batente "VICAIMA, linha ESSENTIAL, colecção LISA VERTICAL ", modelo liso, com revestimento CPL wenge, com aro recto, incluindo puxadores de muleta, mola aérea em aço inox " JNF", dobradiças e fechadura "JNF" em aço inox, fixações, acessórios 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.Todos as ferragens e acessórios a instalar deverão garantir a classe de resistência ao fogo especificada no projecto de SCIE.				
7.5.1	Vi 05 (0.90 x 2.10) m Resistência ao fogo 30min	un	1,000	581,40 €	581,40 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.6	Fornecimento e montagem de portaro de batente "VICAIMA, linha ESSENTIAL, coleção LISA VERTICAL ", modelo liso, com revestimento CPL branco, com aro recto, incluindo puxadores de muleta, mola aérea em aço inox , dobradiças e fechadura "JNF" em aço inox, fixações, batente de porta "JNF", acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas. Todos as ferragens e acessórios a instalar deverão garantir a classe de resistência ao fogo especificada no projecto de SCIE.				
7.6.1	Vi 14 (0.90 x 2.10) m Resistência ao fogo 30min	un	5,000	581,40 €	2.907,00 €
7.7	Fornecimento e montagem de porta articulada, composta por paineis em aglomerado folheado do tipo "Covena" com 40mm de espessura e acabamento a madeira "Afizélia", incluindo sistema SF-322D da "Batista Gomes" composto por perfil superior em alumínio anodizado, jogo completo de acessórios, roldanas superiores, freio retentor, suporte de parede, perfil inferior em alumino natural, guia inferior, puxadores de concha em aço inox mate do tipo "JNF" IN.16.231 e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas				
7.7.1	Vi 15(5.73x3.23) m	un	1,000	6.653,33 €	6.653,33 €
7.8	Fornecimento e montagem de porta articulada, composta por paineis em aglomerado folheado do tipo "Covena" com 40mm de espessura e acabamento a madeira "Afizélia", incluindo sistema SF-322D da "Batista Gomes" composto por perfil superior em alumínio anodizado, jogo completo de acessórios, roldanas superiores, freio retentor, suporte de parede, perfil inferior em alumino natural, guia inferior, puxadores de concha em aço inox mate do tipo "JNF" IN.16.231 e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas				
7.8.1	Vi 16(6.66x3.00) m	un	1,000	6.511,30 €	6.511,30 €
7.9	Fornecimento e montagem de porta de correr a face em aglomerado de 35mm com estrutura hexagonal forrada a termolaminado branco com encabeçamento a madeira maciça de Carvalho, incluindo aro e alizares reto em madeira maciça lacada a tinta de esmalte acetinado na cor branca, puxadores de concha em aço inox "JNF IN.16.231", fechadura em aço inox do sistema do tipo "JNF", sistema de correr com roldana simples apoiada em perfil superior em aço galvanizado, fixações, acessórios 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.				
7.9.1	Vi 17(0.90 x 2.10) m	un	4,000	579,03 €	2.316,12 €
7.10	Fornecimento e montagem de porta articulada, composta por paineis em aglomerado folheado do tipo "Covena" com 40mm de espessura e acabamento a madeira "Afizélia", incluindo sistema SF-322D da "Batista Gomes" composto por perfil superior em alumínio anodizado, jogo completo de acessórios, roldanas superiores, freio retentor, suporte de parede, perfil inferior em alumino natural, guia inferior, puxadores de concha em aço inox mate do tipo "JNF" IN.16.231 e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas				
7.10.1	Vi 18(5.76x2.80) m	un	2,000	5.790,25 €	11.580,50 €
7.11	Rectificação das portas, incluindo remoção das almofadas, corte, substituição de ferragens, e pintura final de porta e aro igual ao existente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas				
7.11.1	Ve02	un	2,000	237,50 €	475,00 €
7.11.2	Ve2.1	un	2,000	237,50 €	475,00 €
7.12	Reaplicação da caixilharia exterior removida na fase inicial, incluindo folhas, portadas e a substituição de peças e vidros que se danifiquem durante a remoção e execução dos trabalhos, pintura final de caixilho e aro igual ao existente, substituição de ferragens em mau estado e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.				
7.12.1	Ve1 - 1.40x2.65m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.2	Ve2 - 1.4x2.65m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.3	Ve3 - 1.4x2.65m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.4	Ve4 - 1.2x1.75m	un	9,000	100,00 €	900,00 €
7.12.5	Ve4.1 - 0.90x1.75m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.7	Ve6 - 0.90x1.00m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.8	Ve7 - 0.80x0.80m , incluindo portadas interiores	un	7,000	160,00 €	1.120,00 €
7.12.9	Ve8 - 0.55x0.30m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.11	Ve10 - 1.50x2.30m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.12	Ve10.1 - 2.00x2.30m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.13	Ve11 - 1.20x1.75m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.14	Ve11.1 - 1.40x1.75m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.15	Ve12 - 1.40x2.65m	un	3,000	100,00 €	300,00 €
7.12.16	Ve13 - 1.40x1.75m	un	1,000	100,00 €	100,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.12.17	Ve14 - 0.50x0.90m	un	6,000	100,00 €	600,00 €
7.12.18	Ve15 - 0.50x0.90m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.19	Ve16 - 1.10x2.65m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.20	Ve17 - 0.90x2.65m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.21	Ve18 - 1.20x2.65m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.23	Ve19.1 - 1.40x1.75m	un	4,000	100,00 €	400,00 €
7.12.24	Ve20 - 1.40x1.75m	un	1,000	100,00 €	100,00 €
7.12.25	Ve21 - 1.20x2.65m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.12.26	Ve22 - ø0.90m	un	2,000	100,00 €	200,00 €
7.13	Fornecimento e montagem de ripado em madeira maciça de cedro nas zonas de varandas (5x5x378cm) incluindo tratamento para o exterior, fixações, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	160,000	8,55 €	1.368,00 €
7.14	Fornecimento e montagem de ripado em madeira maciça de carvalho na zona do restaurante (10x20x235cm) 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 conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	20,000	23,75 €	475,00 €
7.15	Reaplicação dos vãos interiores que foram retirados na fase inicial da empreitada, incluindo a execução do arco onde se encontra inserido o Vi12, substituição de elementos, ferragens e vidros que se danifiquem durante a remoção, pintura de caixilho caso seja necessário, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.				
7.15.1	Vi12 (3.00x3.23) m	un	1,000	1.578,90 €	1.578,90 €
7.15.2	Vi13(2.91x3.23) m	un	1,000	785,18 €	785,18 €
7.16	Fornecimento e montagem de sistema de taipas amovíveis nos vãos em exteriores com 1.20m de altura constituído por duas peças de 0.60m e com sistema de macho fêmea, por forma a evitar a entrada da água aquando de cheias, incluindo perfis em "UNP 50" fixados nas laterais das portas na parte exterior do vão, por forma a encaixar as taipas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.				
7.16.1	Ve10 (1.50x2.30) m	un	1,000	819,38 €	819,38 €
7.16.2	Ve10.1 (2.00x2.30) m	un	1,000	1.070,65 €	1.070,65 €
8	CAIXILHARIAS				8.857,80 €
8.1	Fornecimento e montagem de porta de abrir do tipo "Halbemer" ou equivalente, com acabamento SEP HPL a cinza ral 9002, com aro e alizares recto, incluindo guarnição em alumínio, dobradiças vai-vem em aço inox do tipo "JNF" ou equivalente, vidro corta fogo incolor do tipo "PYROSWISS E30", aro redondo em inox, molas aéreas em aço inox e batente de porta do tipo "JNF", fixações, acessórios 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. Todos as ferragens e acessórios a instalar deverão ser submetidos a aprovação da fiscalização e garantir a classe de resistência ao fogo especificada no projecto de SCIE				
8.1.1	Vi 07 (1.40x 2.10) m Resistência ao fogo 30min	un	1,000	2.374,05 €	2.374,05 €
8.2	Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio à cor natural, folha fixa e guilhotina, incluindo aro fixo e vedado, vidro corta fogo incolor do tipo "PYROSWISS E30", sistema guilhotina, fecho do sistema, puxador, caixa em aglomerado de madeira 4cm de espessura revestida a folha de inox 1mm, fixações, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Todos as ferragens e acessórios a instalar deverão garantir a classe de resistência ao fogo especificada no projecto de SCIE.				
8.2.1	Vi 08(0.60x 0.80) m Resistência ao fogo 30min	un	1,000	684,00 €	684,00 €
8.3	Fornecimento e montagem de caixilharia corta fogo termolacado a branco, folha fixa e de abrir, incluindo aro fixo e vedado, vidro corta fogo incolor do tipo "PYROSWISS E30", dobradiças e molas ocultas do sistema "SCHOCO" ou equivalente fecho, batente puxadore e fechadura do tipo "JNF", fixações, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Todos as ferragens e acessórios a instalar deverão ser submetidos a aprovação da fiscalização e garantir a classe de resistência ao fogo especificada no projecto de SCIE				
8.3.1	Vi 10 (1.50x2.20)m Resistência ao fogo 30min	un	1,000	3.135,00 €	3.135,00 €
8.4	Fornecimento e montagem de caixilharia corta fogo termolacado a branco, folha fixa, incluindo aro fixo e vedado, vidro corta fogo incolor do tipo "PYROSWISS", fixações, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Todos as ferragens e acessórios a instalar deverão ser submetidos a aprovação da fiscalização e garantir a classe de resistência ao fogo especificada no projecto de SCIE				
8.4.1	Vi 11 (0.84 x 3.23)m Resistência ao fogo 30min	un	1,000	2.664,75 €	2.664,75 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	VIDROS E ESPELHOS				2.617,25 €
9.1	Vidros				
9.1.1	Fornecimento e montagem de guarda de vidro laminado incolor 6.6.1 com 1.00x2.55m incluindo passamãos em aço inox AISI 304 (25x20x2mm) e calha de fixação embutida no pavimento em aço inox AISI 304 fixa na laje de pavimento (20x100x2,5mm) incluindo acessórios, fixações 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.	ml	6,000	332,50 €	1.995,00 €
9.1.2	Substituição dos vidros existentes nos vãos exteriores nas zonas das I.S por vidro fosco com 6 mm de espessura, incluindo fixações, acessórios 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.				
9.1.2.1	Ve08	un	3,000	52,25 €	156,75 €
9.1.2.2	Ve14	un	4,000	52,25 €	209,00 €
9.1.2.3	Ve16	un	2,000	52,25 €	104,50 €
9.2	Espelhos				
9.2.1	Fornecimento e instalação de espelho tipo 'MIRALITE REVOLUTION' da 'SAINT GOBAIN', incolor, espessura 5 [mm] com película de segurança anti-estilhaço, fixação à parede por colagem, incluindo remate nas laterais em chapa quinada aço inox 40x10x1 [mm], com folga de 3 [mm] ao espelho, vedantes, fixações, ferragens, trabalhos e acessórios necessários à sua colocação, de acordo com as peças desenhadas. NOTA 1: Colagem à espátula em 100% da área com cola tipo 'Trenco', ref. 'PL 400'. Na montagem do espelho devem ser utilizados fitas autocolantes de dupla face em locais estratégicos, de modo que o espelho não se desloque do local onde está montado enquanto a cola não polimerizar.				
9.2.1.1	0.60 x 1.10 (m)	un	1,000	61,75 €	61,75 €
9.2.1.2	1.30 x 1.10 (m)	un	1,000	90,25 €	90,25 €
10	EQUIPAMENTOS				38.479,71 €
10.1	Equipamentos Sanitários				
10.1.1	Louças				
10.1.1.1	Fornecimento e montagem de urinol (LS1), do tipo "SANINDUSA - SERIE RIA REF 108500" ou equivalente, de cor branca, incluindo acessórios, ligação à rede de esgotos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	4,000	70,30 €	281,20 €
10.1.1.2	Fornecimento e montagem de sanita compacta D/C (LS2) da "SANINDUSA - SERIE PROGET CONFORT REF 130021" ou equivalente, na cor branca, incluindo tanque compacto com tampa "SANINDUSA - SERIE PROGET CONFORT REF 103111" e tampo de sanita DUROPLAST COM SLOWCLOSE E CLIPOFF "SANINDUSA - SERIE PROGET CONFORT REF 23031" ou equivalente, na cor branca, com descarga ao chão, acessórios, ligações às redes de águas e esgotos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	7,000	275,50 €	1.928,50 €
10.1.1.3	Fornecimento e montagem de lavatório de canto (LS3) , do tipo "SANINDUSA - SERIE NEW WCCARE REF 129700" ou equivalente, de cor branca, incluindo acessórios, ligação à rede de esgotos, remates com silicone e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	2,000	175,75 €	351,50 €
10.1.1.4	Fornecimento e montagem de lavatório de pousar (LS4) , do tipo "SANINDUSA - SERIE VISTA100x35 REF 109460" ou equivalente, de cor branca, incluindo acessórios, ligação à rede de esgotos, remates com silicone e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	180,50 €	180,50 €
10.1.1.5	Fornecimento e montagem de base de duche cerâmica (LS5) , "SANINDUSA - SERIE STEPIN REF 107542", com 100x80 cm, ou equivalente, de cor branca, incluindo acessórios, ligação à rede de esgotos, remates com silicone e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	204,25 €	204,25 €
10.1.1.6	Fornecimento e montagem de lavatório de fixação a parede (LS6) , do tipo "SANINDUSA - SERIE FLUX 65 C/ FURO REF 109700" ou equivalente, de cor branca, incluindo acessórios, ligação à rede de esgotos, remates com silicone e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	204,25 €	204,25 €
10.1.1.7	Fornecimento e montagem de lavatório de coluna (LS7) , do tipo "SANINDUSA - SERIE PROGET CONFORT 55 REF 114300" ou equivalente, de cor branca, incluindo acessórios, ligação à rede de esgotos, remates com silicone e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	4,000	80,75 €	323,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.2	Torneiras				
10.1.2.1	Fornecimento e montagem de torneira temporizadora para urinol, do tipo "SANINDUSA - SERIE ECO REF 5190641" ou equivalente, com acabamento cromado, ligação à rede de águas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	4,000	47,50 €	190,00 €
10.1.2.2	Fornecimento e montagem de torneira misturadora de lavatório com manipulo clínico, do tipo "SANINDUSA - SERIE WCCARE REF 5368301" ou equivalente, com acabamento cromado, incluindo ligação à rede de águas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	6,000	85,50 €	513,00 €
10.1.2.3	Fornecimento e montagem de torneira misturadora de encastrar para lavatório, do tipo "SANINDUSA - SERIE TUBE REF 5312301" ou equivalente, com acabamento cromado, incluindo ligação à rede de águas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	2,000	147,25 €	294,50 €
10.1.2.4	Fornecimento e montagem de torneira misturadora de monocomando de base de duche, do tipo "SANINDUSA - SERIE START REF 5580701" ou equivalente, com acabamento cromado, incluindo chuveiro com cabo flexível e suporte regulável, ligação à rede de águas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	66,50 €	66,50 €
10.1.2.5	Fornecimento e montagem de torneira misturadora de monocomando de lavatório, do tipo "SANINDUSA - SERIE START REF 5580301" ou equivalente, com acabamento cromado, incluindo ligação à rede de águas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	57,00 €	57,00 €
10.1.3	Acessórios				
10.1.3.1	Fornecimento e colocação de cabide, do tipo " SANINDUSA - SERIE ALFA REF 41003 " Ø 20 x 45mm ou equivalente, com acabamento cromado, incluindo fixações, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	28,50 €	28,50 €
10.1.3.2	Fornecimento e colocação de armário vestiário individual ref VT.10.101.28 com 1.70x0.30x0.40m ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	3,000	285,00 €	855,00 €
10.1.3.3	Fornecimento e colocação de secador de mãos automático, do tipo "SANINDUSA - SERIE LUXE REF 4153400" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	7,000	232,75 €	1.629,25 €
10.1.3.4	Fornecimento e colocação de cesto de papéis com pedal, do tipo "SANINDUSA - SERIE LUXE REF 41522" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	7,000	33,25 €	232,75 €
10.1.3.5	Fornecimento e colocação de apoios basculantes para sanitas, do tipo "SANINDUSA - SERIE WCCARE REF 48063" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	12,000	133,00 €	1.596,00 €
10.1.3.6	Fornecimento e colocação de espelho com inclinação ajustável, do tipo "SANINDUSA - SERIE WC CARE REF 48069" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	4,000	199,50 €	798,00 €
10.1.3.7	Fornecimento e colocação de apoio simples 80, do tipo "SANINDUSA - SERIE NEW WC CARE REF 4297113" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	2,000	104,50 €	209,00 €
10.2	Equipamentos Cozinha				
10.2.1	Fornecimento e colocação de armário mural FRIEMO modelo AM120CP ou equivalente, c/ as dimensões de 1200x400x620mm, equipado c/ prateleira intermédia amovível e regulável em altura, costas e laterais fechados, portas de correr, construção em aço inox, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	222,87 €	222,87 €
10.2.2	Fornecimento e colocação de mesa em aço inox c/ as dimensões de 1200x600x850mm, equipada c/ tampo liso, alçado posterior, cárter vertical de 4 gavetas à esquerda, restante c/ prateleira intermédia e estrado lisos, pés reguláveis em altura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	392,21 €	392,21 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.3	Fornecimento e colocação de armário mural FRIEMO modelo AM120CP ou equivalente, c/ as dimensões de 1200x400x620mm, equipado c/ prateleira intermédia amovível e regulável em altura, costas e laterais fechados, portas de correr, construção em aço inox, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	222,87 €	222,87 €
10.2.4	Fornecimento e colocação de bancada em aço inox c/ as dimensões de 1200x600x850mm, equipada c/ tampo c/ 1 cuba à esquerda e escorredouro, alçado posterior, espaço inferior livre à direita p/ recipiente de detritos, restante c/ estrado liso, pés reguláveis em altura, incluindo torneira misturadora de bancada FRIEMO modelo TC ou equivalente, equipada c/ bica e comando de cotovelo e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	269,85 €	269,85 €
10.2.5	Fornecimento e colocação recipiente em aço inox p/ detritos FRIEMO modelo CBDP ou equivalente, c/ as dimensões de Ø380x620mm, capacidade p/ 55 litros, equipado c/ tampa c/ comando de pedal, base c/ 2 apoios fixos e 2 rodízios direccionais incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	95,05 €	95,05 €
10.2.6	Fornecimento e colocação de electrocolador de insectos P&L modelo FLYTRAP FT-30W ou equivalente, c/ dimensões de 470x185x355mm, equipado c/ 1 banda adesiva, 2 lâmpadas de 15W cada, 230V, raio de acção de 80m², construção em aço inox, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	69,92 €	69,92 €
10.2.7	Fornecimento e colocação de estante em alumínio / polietileno COOLBLOK ou equivalente, c/ as dimensões de 1060x370x1670mm, equipada c/ estrutura em alumínio anodizado de 15 microns, 4 níveis de prateleiras em polietileno, pés reguláveis em altura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	273,13 €	273,13 €
10.2.8	Fornecimento e colocação de estante em alumínio / polietileno COOLBLOK ou equivalente, c/ as dimensões de 1600x370x1670mm, equipada c/ estrutura em alumínio anodizado de 15 microns, 4 níveis de prateleiras em polietileno, pés reguláveis em altura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	327,75 €	327,75 €
10.2.9	Fornecimento e colocação de estrado plástico p/ sacaria c/ as dimensões de 500x500x50mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	23,75 €	23,75 €
10.2.10	Fornecimento e colocação de armário frigorífico p/ conservação de refrigerados FRIEMO modelo AFVD0701TN ou equivalente, c/ as dimensões de 680x890x2220mm, capacidade p/ 590 litros, equipado c/ 1 porta pivotante, 3 prateleiras gradeadas GN 2/1 (650x530mm), iluminação interior LED, controlador digital (0° a +5°C) c/ descongelação automática, sistema de refrigeração ventilado, kit de evaporação de condensados, classe climática 4, potência de 725W, 230V, construção interior e exterior em aço inox, painel traseiro em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.638,75 €	1.638,75 €
10.2.11	Fornecimento e colocação de armário frigorífico p/ conservação de congelados FRIEMO modelo AFVD0701BT ou equivalente, c/ as dimensões de 680x890x2220mm, capacidade p/ 590 litros, equipado c/ 1 porta pivotante, 3 prateleiras gradeadas GN 2/1 (650x530mm), iluminação interior LED, controlador digital (-20° a -15°C) c/ descongelação automática, sistema de refrigeração ventilado, kit de evaporação de condensados, classe climática 4, potência de 940W, 230V, construção interior e exterior em aço inox, painel traseiro em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.693,38 €	1.693,38 €
10.2.12	Fornecimento e colocação de lava mãos de pé misturador em aço inox FRIEMO modelo LMPM ou equivalente, c/ as dimensões de 400x400x850mm, equipado c/ tampo c/ cuba redonda, alçado posterior, bica, torneira misturadora c/ comando de pedal, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	150,77 €	150,77 €
10.2.13	Fornecimento e colocação de armário mural FRIEMO modelo AM120CP ou equivalente, c/ as dimensões de 1200x400x620mm, equipado c/ prateleira intermédia amovível e regulável em altura, costas e laterais fechados, portas de correr, construção em aço inox, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	222,87 €	222,87 €
10.2.14	Fornecimento e colocação de recipiente em aço inox p/ detritos FRIEMO modelo CBDP ou equivalente, c/ as dimensões de Ø380x620mm, capacidade p/ 55 litros, equipado c/ tampa c/ comando de pedal, base c/ 2 apoios fixos e 2 rodízios direccionais, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	95,05 €	95,05 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.15	Fornecimento e colocação de bancada em aço inox c/ as dimensões de 1200x600x850mm, equipada c/ tampo c/ 1 cuba à direita e escurredouro, alçado posterior, espaço inferior livre à esquerda p/ recipiente de detritos, restante c/ estrado liso, pés reguláveis em altura, incluindo torneira misturadora de bancada FRIEMO modelo TC ou equivalente, equipada c/ bica e comando de cotovelo e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	309,18 €	309,18 €
10.2.16	Fornecimento e colocação de armário mural FRIEMO modelo AM080CP ou equivalente, c/ as dimensões de 800x400x620mm, equipado c/ prateleira intermédia amovível e regulável em altura, costas e laterais fechados, portas de correr, construção em aço inox incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	183,54 €	183,54 €
10.2.17	Fornecimento e colocação mesa em aço inox c/ as dimensões de 800x600x850mm, equipada c/ tampo liso, alçado posterior, câter vertical de 4 gavetas à esquerda, restante c/ estrado liso, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	306,99 €	306,99 €
10.2.18	Fornecimento e colocação de separação de zonas em aço inox c/ as dimensões de 20x600x500mm incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	45,89 €	45,89 €
10.2.19	Fornecimento e colocação de mesa armário em aço inox c/ as dimensões de 1200x600x850mm, equipada c/ tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, costas e laterais fechados, portas de correr, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	317,92 €	317,92 €
10.2.20	Fornecimento e colocação de mesa armário em aço inox c/ as dimensões de 1700x700x850mm, equipada c/ tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado lateral esquerdo, costas e laterais fechados, portas de correr, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	461,04 €	461,04 €
10.2.21	Fornecimento e colocação de prateleira central em aço inox c/ as dimensões de 1700x400x500mm, equipada c/ estrutura p/ fixação sobre a mesa incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	142,03 €	142,03 €
10.2.22	Fornecimento e colocação de armário expositor p/ refrigerados MARECOS modelo ARV 400 SC PV SOFTLINE ou equivalente, c/ as dimensões de 590x600x1820mm, capacidade p/ 341 litros, equipado c/ 1 porta pivotante em vidro c/ aro em PVC, 4 prateleiras (495x428mm), iluminação LED, frio ventilado, termostato digital (+1° a +8°C), descongelação automática, potência de 400W, 230V, interior em PS branco, exterior em chapa plastificada (Skinplate), 4 rodízios e 2 pés niveladores incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	2,000	1.068,47 €	2.136,94 €
10.2.23	Fornecimento e colocação de electrocolador de insectos P&L modelo FLYTRAP FT-30W ou equivalente, c/ dimensões de 470x185x355mm, equipado c/ 1 banda adesiva, 2 lâmpadas de 15W cada, 230V, raio de acção de 80m², construção em aço inox incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	69,92 €	69,92 €
10.2.24	Fornecimento e colocação de fritadeira mergulhante eléctrica dupla ELFRAMO modelo ESD 12 ou equivalente, c/ as dimensões de 700x600x850/1010mm, equipada c/ 2 cubas c/ capacidade de 12 litros de óleo cada, controlo termostático da temperatura (+90° a +195°C), termostato suplementar de segurança, 2 cestos construídos em fio de aço, luz piloto indicadora de funcionamento, descarga de óleo através de torneira, armário inferior neutro c/ portas pivotantes, potência de 6+6kW, 400V, construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	2.021,13 €	2.021,13 €
10.2.25	Fornecimento e colocação de fogão a gás JUNEX modelo 7601 ou equivalente, c/ as dimensões de 1200x750x850mm, equipado c/ 6 queimadores, forno c/ guias p/ tabuleiros GN 1/1, válvulas de gás c/ sistema de segurança p/ termopar, armário inferior lateral neutro c/ porta, potência total de 45kW (gás), construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	2.731,25 €	2.731,25 €
10.2.26	Fornecimento e colocação de Grelhador de contacto / Fry-Top a gás JUNEX modelo FT 7100/1 ou equivalente, c/ as dimensões de 400x750x850mm, equipado c/ placa superior lisa em aço macio c/ resguardo anti-salpicos de 100mm, orifício de drenagem c/ gaveta de recolha de gorduras, queimador tubular em aço inox, válvula de gás c/ sistema de segurança p/ termopar, acendimento piezoeléctrico, potência de 7kW (gás), armário inferior neutro aberto, construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.802,63 €	1.802,63 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.27	Fornecimento e colocação de triturador SAMMIC modelo TR-350 ou equivalente, equipado c/ braço triturador BL c/ comprimento de 500mm, bloco motor c/ 350W de potência, 9000r.p.m., 230V incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	196,65 €	196,65 €
10.2.28	Fornecimento e colocação de lava mãos de pé misturador em aço inox FRIEMO modelo LMPM ou equivalente, c/ as dimensões de 400x400x850mm, equipado c/ tampo c/ cuba redonda, alçado posterior, bica, torneira misturadora c/ comando de pedal incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	150,77 €	150,77 €
10.2.29	Fornecimento e colocação de armário de louça FRIEMO modelo AL10042CP ou equivalente, c/ as dimensões de 1000x422x2000mm, equipado c/ 3 prateleiras amovíveis e reguláveis em altura, costas e laterais fechados, 2 portas pivotantes c/ fecho magnético, construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	410,78 €	410,78 €
10.2.30	Fornecimento e colocação de prateleira central em aço inox c/ as dimensões de 1800x400x500mm, equipada c/ estrutura p/ fixação sobre a mesa incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	147,49 €	147,49 €
10.2.31	Fornecimento e colocação de mesa em aço inox c/ as dimensões de 1800x600x850mm, equipada c/ tampo liso c/ rebaixo, espaço inferior livre p/ recipiente de detritos, travamento inferior posterior e lateral, costas e laterais fechados, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	296,07 €	296,07 €
10.2.32	Fornecimento e colocação de recipiente em aço inox p/ detritos FRIEMO modelo CBDP ou equivalente, c/ as dimensões de Ø380x620mm, capacidade p/ 55 litros, equipado c/ tampa c/ comando de pedal, base c/ 2 apoios fixos e 2 rodízios direccionais incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	95,05 €	95,05 €
10.2.33	Fornecimento e colocação de torneira misturadora de bancada FRIEMO modelo TD+DT ou equivalente, equipada c/ bica e duche de alta pressão incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	109,25 €	109,25 €
10.2.34	Fornecimento e colocação de bancada em aço inox c/ as dimensões de 1000x700x850mm, equipada c/ tampo c/ 1 cuba, alçado posterior, estrado liso, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	434,82 €	434,82 €
10.2.35	Fornecimento e colocação de máquina de lavar louça COMENDA modelo LF322M ou equivalente, c/ as dimensões de 600x600x820mm, equipada c/ programador electrónico c/ 2 ciclos de lavagem de 100" e 150" c/ produção até 36 e 24 cestos/hora respectivamente, altura útil de lavagem de 345mm, cesto de 500x500mm, absorção total de 5,45kW, 400V, sistema de segurança p/ abertura da porta, construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.584,13 €	1.584,13 €
10.2.36	Fornecimento e colocação de mesa em aço inox c/ as dimensões de 700x700x500mm, equipada c/ tampo e estrado lisos, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	125,64 €	125,64 €
10.2.37	Fornecimento e colocação de armário de louça FRIEMO modelo AL10060CP ou equivalente, c/ as dimensões de 1000x600x2000mm, equipado c/ 3 prateleiras amovíveis e reguláveis em altura, costas e laterais fechados, 2 portas pivotantes c/ fecho magnético, construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	410,78 €	410,78 €
10.3	Equipamentos Bar				
10.3.1	Fornecimento e colocação de Bancada refrigerada FRIEMO modelo MR602 ou equivalente, c/ as dimensões de 1515x600x850mm, capacidade p/ 181 litros, equipada c/ tampo liso, alçado posterior, 2 portas pivotantes, 1 prateleira gradeada p/ porta (450x325mm), sistema de refrigeração ventilado, controlador digital c/ descongelação automática (0° a +2°C), potência de 599W, 230V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.420,25 €	1.420,25 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.2	Fornecimento e colocação de mesa em aço inox c/ as dimensões de 1400x600x850mm, equipada c/ tampo liso, alçado posterior, tuiha p/ borras de café à direita, espaço inferior livre à esquerda p/ máquina de gelo, restante c/ estrado liso, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	213,04 €	213,04 €
10.3.3	Fornecimento e colocação de moinho de café automático FIAMMA modelo MCF 64A ou equivalente, c/ as dimensões de 225x360x515mm, equipado c/ tremonha c/ capacidade p/ 1,5Kg, mós de Ø64mm, produção de 9Kg/hora, potência de 300W, 1400r.p.m., 230V incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	406,41 €	406,41 €
10.3.4	Fornecimento e colocação de máquina de café expresso automática FIAMMA modelo PRESTIGE REVOLUTION II CV ou equivalente, c/ as dimensões de 720x660x565mm, equipada c/ 2 grupos c/ pré-infusão, controlo volumétrico das doses, bloco de entrada de água automático, hastes de torneiras de água e torneiras de vapor rotativas de grande caudal em aço inox, manómetro de pressão da caldeira, caldeira c/ capacidade de 12 litros, potência de 3,7kW, 400V, painéis frontais em aço inox, pés elevados, depurador de 12 litros incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.911,88 €	1.911,88 €
10.3.5	Fornecimento e colocação de máquina produtora de gelo BREMA modelo CB246A ou equivalente, c/ as dimensões de 390x460x615mm, c/ produção de 24Kg/24horas, equipada c/ contentor c/ capacidade p/ 6Kg, potência de 350W, 230V, construção exterior em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.016,03 €	1.016,03 €
10.3.6	Fornecimento e colocação de mesa em aço inox c/ as dimensões de 1500x400x850mm, equipada c/ tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	163,88 €	163,88 €
10.3.7	Fornecimento e colocação de mesa em aço inox c/ as dimensões de 1000x600x850mm, equipada c/ tampo, prateleira intermédia e estrado lisos, alçado posterior e lateral direito, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	136,56 €	136,56 €
10.3.8	Fornecimento e colocação de máquina de lavar louça COMENDA modelo LB275M ou equivalente, c/ as dimensões de 460x520x695mm, equipada c/ programador electrónico c/ 1 ciclo de lavagem de 120" c/ produção até 30 cestos/hora, altura útil de lavagem de 275mm, cesto de 400x400mm, absorção total de 2,8kW, 230V, sistema de segurança p/ abertura da porta, construção em aço inox, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.349,24 €	1.349,24 €
10.3.9	Fornecimento e colocação de bancada em aço inox c/ as dimensões de 1200x600x850mm, equipada c/ tampo liso c/ tampo c/ 1 cuba e escorredouro encastrado à esquerda, alçado posterior, espaço inferior livre à direita p/ máquina de lavar louça, restante c/ estrado liso, pés reguláveis em altura incluindo torneira misturadora de bancada FRIEMO modelo TB ou equivalente, equipada c/ bica e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	311,36 €	311,36 €
10.3.10	Fornecimento e colocação de bancada refrigerada FRIEMO modelo MR602 ou equivalente, c/ as dimensões de 1515x600x850mm, capacidade p/ 181 litros, equipada c/ tampo liso, alçado posterior, 2 portas pivotantes, 1 prateleira gradeada p/ porta (450x325mm), sistema de refrigeração ventilado, controlador digital c/ descongelação automática (0° a +2°C), potência de 599W, 230V, construção exterior e interior em aço inox e costas em chapa galvanizada, pés reguláveis em altura incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.420,25 €	1.420,25 €
11	PINTURAS				16.443,24 €
11.1	Paramentos Exteriores				
11.1.1	Execução de pinturas exteriores em paredes (fachada) considerando a aplicação de primário aglutinador, do tipo "Primário Fixador Hidro-Armadura, ref. 020-0205" da Robbialac ou equivalente, aplicado numa demão diluída a 100% com água. Aplicação de tinta de acabamento ultra-mate, do tipo "Protecção Cor , serie 170" da Robbialac ou equivalente, aplicada nas demãos necessárias por forma a garantir um bom acabamento. A primeira demão poderá ser aplicada com uma diluição até 10% com água e as restantes sem diluição, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto. NOTA 1: pintura de acordo com o alçado existente com Ral a aprovar pela fiscalização	m2	950,000	6,65 €	6.317,50 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.2	Paramentos Interiores				
11.2.1	Execução de pinturas interiores em zonas "secas" considerando a aplicação de primário aquoso baseado num ligante Cationico Aquoso, aderente, para interiores/exterior, isento de tensão, do tipo "Universal Primer" da Robbialac ou equivalente, aplicado numa ou mais demão á viscosidade de fabrico. Aplicação de tinta vinilica de elevada qualidade, de acabamento mate profundo, do tipo, "Vinyl REP , série 019-" da Robbialac ou equivalente , aplicada em duas a três demãos, sendo a primeira diluída com cerca de 10% de água e as restantes com 5%, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto. NOTA 1: pintura de acordo com o mapa de acabamentos com Ral a aprovar pela fiscalização	m2	1650,000	4,28 €	7.062,00 €
11.2.2	Execução de pinturas interiores em zonas "húmidas" considerando a aplicação de produto pigmentado baseado num copolímero especial de hidro-pliolite, especialmente aconselhado como primário anti- alcalino, do tipo "Primário Hidro-Armadura Branco, ref. 020-0104" da Robbialac ou equivalente, aplicado numa demão diluída a 50% com água. Aplicação de tinta baseada numa dispersão aquosa de resina especial, dotada de alta resistência aos fungos, do tipo " Robbiotol Aquoso, série 025- " da Robbialac ou equivalente, de acabamento acetinado, aplicada em duas a três demãos , sendo a 1ª diluída de 5 a 10% com água e as restantes sem diluição, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto. NOTA 1: Na zona da cozinha apenas aplicar tinta acima do revestimento cerâmico que está a 2.00m de altura até ao teto falso NOTA 2: Pintura de acordo com o mapa de acabamentos com Ral a aprovar pela fiscalização	m2	65,000	4,28 €	278,20 €
11.3	Tetos Exteriores				
11.3.1	Execução de pinturas exteriores tetos, considerando a aplicação de primário aglutinador, do tipo "Primário Fixador Hidro-Armadura, ref. 020-0205" da Robbialac ou equivalente, aplicado numa demão diluída a 100% com água. Aplicação de tinta de acabamento ultra-mate, do tipo "Protecção Cor , serie 170" da Robbialac ou equivalente, aplicada nas demãos necessárias por forma a garantir um bom acabamento. A primeira demão poderá ser aplicada com uma diluição até 10% com água e as restantes sem diluição, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto. NOTA 1: pintura de acordo com o alçado existente com Ral a aprovar pela fiscalização	m2	9,440	6,65 €	62,78 €
11.4	Tetos Interiores				
11.4.1	Execução de pinturas interiores em zonas "secas" considerando a aplicação de primário aquoso baseado num ligante Cationico Aquoso, aderente, para interiores/exterior, isento de tensão, do tipo "Universal Primer" da Robbialac ou equivalente, aplicado numa ou mais demão á viscosidade de fabrico. Aplicação de tinta de tinta vinilica de elevada qualidade, de acabamento mate profundo, do tipo, "Vinyl REP , série 019-" da Robbialac ou equivalente , aplicada em duas a três demãos, sendo a primeira diluída com cerca de 10% de água e as restantes com 5%, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto. NOTA 1: pintura de acordo com o alçado existente com Ral a aprovar pela fiscalização	m2	550,000	4,28 €	2.354,00 €
11.4.2	Execução de pinturas interiores em zonas "húmidas" considerando a aplicação de produto pigmentado baseado num copolímero especial de hidro-pliolite, especialmente aconselhado como primário anti- alcalino, do tipo "Primário Hidro-Armadura Branco, ref. 020-0104" da Robbialac ou equivalente, aplicado numa demão diluída a 50% com água. Aplicação de tinta baseada numa dispersão aquosa de resina especial, dotada de alta resistência aos fungos, do tipo " Robbiotol Aquoso, série 025- " da Robbialac ou equivalente, de acabamento acetinado, aplicada em duas a três demãos , sendo a 1ª diluída de 5 a 10% com água e as restantes sem diluição, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto. NOTA 1: pintura de acordo com o alçado existente com Ral a aprovar pela fiscalização	m2	86,160	4,28 €	368,76 €
12	ARRANJOS EXTERIORES				2.446,25 €
12.1	Pavimentação				
12.1.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em lajeado de granito na zona da rampa, incluindo paviemento térreo em betão C20/25 e malhasol CQ38, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto. NOTA 1: Lajeado de granito igual ao existente, a aprovar pela fiscalização	m2	10,000	109,25 €	1.092,50 €
12.1.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em lajeado de granito igual ao existente aprovado pela fiscalização, na zona de estacionamento a remover, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto	m2	15,000	90,25 €	1.353,75 €
13	DIVERSOS				2.166,00 €
13.1	Fornecimento e colocação de tapete do tipo "matador" ou equivalente, com 0.75 x 1.5m, embutido em caixa de pavimento, incluindo perfil em alumínio, fixações, acessórios e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento e à sua colocação.	un	3,000	342,00 €	1.026,00 €
13.2	Fornecimento e aplicação de caixa de correio de embutir na parede com entrada e saída pelo exteriores, em conformidade com a norma europeia EN13724 do tipo "dunasol" ou equivalente, em chapa inox qualidade 304 com 0.7mm de espessura com dimensão 400 x 270 x 130mm (A x L x P), incluindo 3 chaves, fechadura, fixações 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	2,000	190,00 €	380,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.3	Fornecimento e montagem de passa mãos nas escadas interiores em perfil tubular com Ø35mm de espessura em aço inox AISI 304 fixo as paredes, 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.	ml	16,000	47,50 €	760,00 €
14	MOBILIÁRIO FIXO				8.000,00 €
14.1	Fornecimento e colocação armário conforme projecto (Ar 01), em aglomerado folheado a Wengue W-1 de 40mm, com acabamento a verniz poliuretano mate incluindo lavatório de encastrar do tipo "TEKA - Classic 1C 060156" ou equivalente em inox, portas de correr, incluindo fixações, acessórios, ferragens e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	2,000	2.000,00 €	4.000,00 €
14.2	Fornecimento e colocação armário conforme projecto (Ar 02), em aglomerado folheado a Wengue W-1 de 40mm, com acabamento a verniz poliuretano mate portas de abrir, incluindo fixações, acessórios, ferragens e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.500,00 €	1.500,00 €
14.3	Fornecimento e colocação armário conforme projecto (Ar 03), em aglomerado folheado a Wengue W-1 de 40mm, com acabamento a verniz poliuretano mate portas de correr, incluindo fixações, acessórios, ferragens e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €
15	ASCENSOR				33.000,00 €
15.1	Fornecimento e instalação de ascensor eléctrico, para uso por pessoas com mobilidade condicionada, para 900Kg (ou 11 pessoas), de tracção eléctrica, 4 pisos/2 acessos (1 + 1 a 90°), cabina de 1400 x 1400 mm, tipo Gen2 Flex TDL900 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	1,000	33.000,00 €	33.000,00 €
17	BETÃO				5.683,09 €
17.1	Betão armado incluindo cofragem, com fornecimento e colocação de todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas				
17.1.1	Betão C30/37 em Vigas	m3	9,620	171,00 €	1.645,02 €
17.1.2	Betão C30/37 em Lajes Maciças	m3	4,250	171,00 €	726,75 €
17.2	Pavimento térreo com rede electrossoldada, com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas, preparação para receber revestimento e acabamento a talocha mecânica nas zonas onde o piso é o acabamento final	m2	14,280	19,00 €	271,32 €
17.3	Diversos				
17.3.1	Execução de viga-beirado no tecto da varanda do piso 2 em Betão Leve c/ aglomerado de argila expandida (Leca) da classe de resistência LC 30/33, exposição XC4, classe de massa volumica D1.4, incluindo armaduras, ligação a estrutura metálica de suporte, remates, cofragem e execução de molde igual ao beirado existente conforme projecto de arquitectura, bem como todos os trabalhos necessários à boa execução	vg	1,000	2.565,00 €	2.565,00 €
17.4	APOIO ÀS ESPECIALIDADES				
17.4.1	Apoio às diversas especialidades, com trabalhos de construção civil, conforme especificado nas peças escritas	vg	1,000	475,00 €	475,00 €
18	REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				5.323,33 €
18.1	REDE DE CONSUMO HUMANO				
18.1.1	REDE EXTERIOR				
18.1.1.1	Execução do ramal de ligação da rede de projeto à rede pública, incluindo aferição do ponto de ligação e todos os materiais e mão de obra necessários.	un	1,000	190,00 €	190,00 €
18.1.1.2	Preparação de nicho, incluindo o fornecimento e aplicação de caixa metálica e respetiva tampa para aplicação contador a fornecer epl entidade responsável, incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, execução da necessária ventilação e impermeabilização, outros acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	un	2,000	85,50 €	171,00 €
18.1.1.3	Fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários à aplicação de contador, incluindo adufas, ventosas, filtros, válvulas de seccionamento, válvulas de retenção, conforme especificações técnicas da entidade licenciadora, incluindo ainda o suporte para apoio mesmos, outros acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	un	2,000	123,50 €	247,00 €
18.1.1.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polietileno de Alta Densidade PEAD PE100 PN10 SDR 17, para água na cor preta com 4 listas azuis, para aplicação na rede exterior desde o contador à rede interior do edifício, ligação dos tubos por electrosoldadura, incluindo abertura, tapamento de valas e reposição do pavimento igual ao existente, de acordo com pormenor apresentado, todos os materiais, todos os acessórios de ligação e fixação necessários, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
18.1.1.4.1	PEAD - ø50	ml	5,000	28,50 €	142,50 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.2	REDE INTERIOR - TUBAGENS (ÁGUA FRIA / ÁGUA QUENTE)				
18.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em Aço Inox, da classe AISI 316L DIN EN 10088 (sistema pressfitting) (água fria e quente), incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, calhas técnicas, braçadeiras, pendurais de suspensão), roços necessários, válvulas de seccionamento e controlo necessárias, todos os materiais, mão-de-obra e trabalhos afins, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.				
18.2.1.1	Ø15X1.0	ml	31,000	5,70 €	176,70 €
18.2.1.2	Ø18X1.0	ml	42,000	6,65 €	279,30 €
18.2.1.3	Ø22X1.2	ml	26,000	9,50 €	247,00 €
18.2.1.4	Ø28X1.2	ml	10,000	12,35 €	123,50 €
18.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em Multicamada ou equivalente, em tubagens de água fria e água quente, com acessórios de sistema Press-fiting, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação necessários (sistemas de suportes necessários, calhas técnicas, abraçadeiras, pendurais de suspensão), válvulas de seccionamento e controlo necessárias, execução de liras no atravessamento da junta de dilatação, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes.				
18.2.2.1	Ø 16	ml	15,000	0,95 €	14,25 €
18.2.2.2	Ø 20	ml	20,000	1,90 €	38,00 €
18.2.2.3	Ø 26	ml	20,000	2,85 €	57,00 €
18.2.2.4	Ø 32	ml	8,000	3,80 €	30,40 €
18.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEX S.5.0, para aplicação na rede interior, 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.				
18.2.3.1	Ø 16	ml	10,000	0,95 €	9,50 €
18.2.4	Fornecimento e colocação de manga de isolamento flexível de espuma elastomérica, para isolamento da tubagem interior de água quente e rede de retorno (temp. 40° a 65°C), incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.				
18.2.4.1	ISOL1-30mm (Tubagem - D<=54mm)	ml	55,000	6,65 €	365,75 €
18.3	REDE INTERIOR - ACESSÓRIOS				
18.3.1	Torneiras e louças sanitárias – De acordo com Projecto de Arquitectura.				
18.3.2	Execução de caixa através para alojamento de acessório de transição da tubagem em MULTICAMADA para tubagem AÇO INOX, devidamente acabada interiormente (rebocada), tampa com acabamento idêntico ao revestimento adjacente, permitindo acesso pelo interior, incluindo todos os acessórios para o seu funcionamento, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.				
18.3.2.1	Na parede	un	2,000	114,00 €	228,00 €
18.3.3	Fornecimento e assentamento de caixas colectoras de distribuição, incluindo colectores de distribuição com válvula de seccionamento e 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;	un	1,000	285,00 €	285,00 €
18.3.4	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento (esfera) , em Aço Inox, a aplicar na tubagem de aço inox (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 conforme peças desenhadas do projeto;				
18.3.4.1	22mm	un	2,000	28,50 €	57,00 €
18.3.4.2	28mm	un	4,000	33,25 €	133,00 €
18.3.5	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento esférica, a aplicar na tubagem de multicamadas da rede de distribuição 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:				
18.3.5.1	16mm	un	2,000	15,20 €	30,40 €
18.3.5.2	20mm	un	6,000	19,00 €	114,00 €
18.3.5.3	26mm	un	3,000	23,75 €	71,25 €
18.3.6	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.				
18.3.6.1	Bacia de retrete	un	7,000	7,60 €	53,20 €
18.3.6.2	Máquina Lavar Louça	un	3,000	7,60 €	22,80 €
18.3.6.3	Mictório	un	4,000	7,60 €	30,40 €
18.3.7	Fornecimento e aplicação de sistema de AQS (termoacumulador e esquentador) – De acordo com Projecto de AVAC.				

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4	REDE DE INCÊNDIO				
18.4.1	REDE EXTERIOR				
18.4.1.1	Execução de caixa através para alojamento de acessório de transição da tubagem para tubagem AÇO GALVANIZADO, devidamente acabada interiormente (rebocada), tampa com acabamento idêntico ao revestimento adjacente, permitindo acesso pelo interior, incluindo todos os acessórios para o seu funcionamento, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	1,000	114,00 €	114,00 €
18.4.2	REDE INTERIOR				
18.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem à vista em Aço Galvanizado Série Média (sistema roscado), incluindo pintura de protecção antioxidante, 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 conforme peças desenhadas do projeto				
18.4.2.1.1	1 1/4" - DN 32	ml	8,000	7,60 €	60,80 €
18.4.2.1.2	1 1/2" - DN 40	ml	26,500	8,55 €	226,58 €
18.4.3	REDE INTERIOR - ACESSÓRIOS				
18.4.3.1	Fornecimento de Boca-de-Incêndio do tipo Carretel em armário, fixa com válvula manual para montagem, em caixa embutida em parede, completas, incluindo caixa com tampa, 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, com cofre lateral para um extintor, uma válvula e outro equipamento S.I. e todos os acessórios necessários, materiais, prontas a funcionar, mão de obra e trabalhos afins, ficando montadas de acordo com a legislação, com as peças desenhadas do projeto;	un	3,000	332,50 €	997,50 €
18.5	DIVERSOS				
18.5.1	Execução de trabalhos de construção civil na abertura de roços mediante a necessidade de cada aparelho ou acessórios e afins, devidamente acabados interiormente (rebocados) com acabamento idêntico ao revestimento adjacente definido no Projecto de Arquitetura, incluindo todos os equipamentos utilizados, materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	1,000	475,00 €	475,00 €
18.5.2	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior de abastecimento de água para consumo, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	un	1,000	285,00 €	285,00 €
18.5.3	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	un	1,000	47,50 €	47,50 €
19	REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS				4.920,06 €
19.1	REDE EXTERIOR				
19.1.1	Execução de ramal de ligação à rede de drenagem pública de águas residuais domésticas, incluindo verificação da rede existe no local, reposição de pavimento, todos os trabalhos necessários para ligação da nova rede à caixa de ramal existente para funcionamento em perfeitas condições, incluindo execução de queda guiada, se aplicável, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas	un	2,000	190,00 €	380,00 €
19.1.2	Execução de alterações, caso seja necessário, em redes existentes que tenham interferência com a rede de drenagem residual doméstica, tais como redes de água, esgotos ou outras infra estruturas, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	un	1,000	47,50 €	47,50 €
19.2	MOVIMENTO DE TERRAS				
19.2.1	Escavação para abertura de valas para instalação de tubagem interior e exterior, em terreno de qualquer natureza, incluindo a remoção dos produtos de escavação para depósito provisório, se necessário, regularização manual e desempenho da soleira das escavações, todos os fornecimentos e trabalhos necessários à garantia da segurança e da estabilidade da vala, nomeadamente entivação, e todos os fornecimentos e trabalhos de rebaixamento de níveis freáticos e/ou remoção de água necessários à execução da obra, nomeadamente bombagens ou outros.	m3	10,000	14,25 €	142,50 €
19.2.2	Fornecimento e colocação de areia bem apertada entre a conduta e as paredes da vala com um mínimo de 0.10m para execução do leito de assentamento e até um mínimo de 0.20m acima do extradorso da tubagem (compactação superior a 95% do ensaio Proctor Normal), de acordo com desenho de pormenor, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	m3	5,000	19,00 €	95,00 €
19.2.3	Enchimento até à cota de base do pavimento das valas abertas para instalação de colectores em aterro compactado em camadas inferiores a 30cm constituído por terras resultantes da escavação cirandadas ou terras de empréstimo, isentas de pedras com dimensão superior a 10mm, incluindo fornecimento e compactação em vala por processos manuais ou mecânicos com o peso do pilão não superior a 15Kg, de acordo com desenho de pormenor, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	m3	6,000	14,25 €	85,50 €
19.2.4	Carga, transporte e colocação em depósito de acordo com a legislação em vigor, previamente aprovado pela Fiscalização, dos materiais sobantes provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	5,000	8,55 €	42,75 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.3	COLECTORES PREDIAIS, CAIXAS DE INSPECÇÃO E VISITA				
19.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC SN4/PN6, segundo as EN 1401, em coletores exteriores, colocados em vala, previamente aprovado pela Fiscalização, se necessário, acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhada e peças escritas, no seguintes diâmetros:				
19.3.1.1	Ø 125	ml	20,000	8,55 €	171,00 €
19.3.2	Execução da Caixa de Ramal para aplicação nas redes 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 e vedação hidráulica, da classe B125, 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. Caixa de Inspeção (profundidade inferior ou igual a 1m)				
19.3.2.1	Caixas de Inspeção (0,80*0,80) Tampa (0,60*0,60)	un	1,000	152,00 €	152,00 €
19.4	REDE INTERIOR				
19.4.1	RAMAIS DE DESCARGA				
19.4.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, 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:				
19.4.1.1.1	Ø 50	ml	30,000	2,85 €	85,50 €
19.4.1.1.2	Ø 75	ml	47,000	4,75 €	223,25 €
19.4.1.1.3	Ø 90	ml	6,000	6,65 €	39,90 €
19.4.2	Fornecimento e assentamento de caixas de pavimento (reunião), sifonadas, em ramais de descarga, com tampas metálicas cromadas lisas, facilmente amovíveis, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com peças desenhadas do projecto.	un	7,000	28,50 €	199,50 €
19.5	TUBOS DE QUEDA				
19.5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios necessários, fornecimento e aplicação de T no topo do tubo, ligações, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins de acordo com as peças desenhadas e especificações técnicas, com o diâmetro seguinte:				
19.5.1.1	PVC Ø 125	ml	10,000	8,55 €	85,50 €
19.6	TUBAGEM E EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO				
19.6.1	Fornecimento e montagem de Válvulas de admissão de ar, segundo a norma EN 12380, em tubos de ventilação, sob o teto do piso, incluindo rosca, isolamento e emboque para diâmetros de Ø80 com acessórios de encaixe em tudo DN 75, todos os acessórios necessários, ligações, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins de acordo com as peças desenhadas	un	2,000	76,00 €	152,00 €
19.6.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços, fornecimento e aplicação de T no topo do tubo, ligações, todos os acessórios necessários, ligações, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins de acordo com as peças desenhadas e especificações técnicas, com o diâmetro seguinte:				
19.6.2.1	PVC Ø 75	ml	56,000	4,75 €	266,00 €
19.7	COLECTORES PREDIAIS, CAIXAS DE INSPECÇÃO E VISITA				
19.7.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em ramais ou coletores, 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:				
19.7.1.1	Ø 110	ml	47,500	6,65 €	315,88 €
19.7.1.2	Ø 125	ml	47,500	8,55 €	406,13 €
19.7.2	Execução da Caixa de Inspeção para aplicação nas redes 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 rebaixada (interior) com aro e vedação hidráulica, da classe A15, 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. Caixa de Inspeção (profundidade inferior a 1m)				
19.7.2.1	Caixas de Inspeção (0,40*0,40) Tampa (0,40*0,40)	un	5,000	114,00 €	570,00 €
19.7.2.2	Caixas de Inspeção (0,40*0,40) Tampa (0,40*0,40)	un	1,000	114,00 €	114,00 €
19.7.2.3	Caixas de Inspeção (0,40*0,40) Tampa (0,40*0,40)	un	1,000	114,00 €	114,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.8	CANAIS DE DRENAGEM E RALOS				
19.8.1	Fornecimento e assentamento de sistema de drenagem modular ranhurado em aço inox sem pendente, modular 125, composto por grelha AISI 304, acessórios com saídas sifonadas, em aço inox AISI 304, incluindo todos os acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhadas do projecto.				
19.8.1.1	L = 0,50 ml	un	1,000	44,65 €	44,65 €
19.8.1.2	L = 1,00 ml	un	3,000	61,75 €	185,25 €
19.8.1.3	Saída Central L=1,00 ml	un	2,000	71,25 €	142,50 €
19.8.2	Fornecimento e assentamento de ralos de pavimento com descarga horizontal DN 100 em aço inoxidável, com aplicação na zona da copa suja, com grelha de 150x150mm em aço inox AISI 304 e sifão amovível em PP, incluindo todos os acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhadas do projeto.	un	1,000	85,50 €	85,50 €
19.10	DIVERSOS				
19.10.1	Fornecimento e assentamento de tampa retangular, em Aço Inox AISI 304, rebaxada com vedação hidráulica e rebaixo de 65 mm para acabamento em material igual ao existente no pavimento, de dimensões 0.70mx0.70m da classe A15, incluindo pegas de elevação com espelho em aço galvanizado resistentes à corrosão, a aplicar no acesso ao separador de gorduras, incluindo execução de alvenaria de acesso ao mesmo, todos os acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhadas.	un	1,000	109,25 €	109,25 €
19.10.2	Execução de trabalhos de construção civil na abertura de roços mediante a necessidade de cada aparelho ou acessórios e afins, devidamente acabados interiormente (rebocados) com acabamento idêntico ao revestimento adjacente definido no Projecto de Arquitetura, incluindo todos os equipamentos utilizados, materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	1,000	475,00 €	475,00 €
19.10.3	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas.	un	1,000	142,50 €	142,50 €
19.10.4	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	un	1,000	47,50 €	47,50 €
20	REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS				5.867,78 €
20.1	REDE EXTERIOR				
20.1.1	Ligação à linha de água existente no exterior, incluindo verificação da rede existe no local, reposição de pavimento existente ou de características iguais ao existente, incluindo execução de queda guiada, se aplicável, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	un	1,000	380,00 €	380,00 €
20.1.2	Fornecimento e aplicação de válvula de maré em FFD, incluindo fornecimento e aplicação de junta multimaterial, a aplicar no topo do coletor, junto à descarga do coletor pluvial na linha de água, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.				
20.1.2.1	com diâmetro DN 100	un	1,000	180,50 €	180,50 €
20.1.2.2	com diâmetro DN 200	un	1,000	351,50 €	351,50 €
20.2.1	Escavação para abertura de valas para instalação de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo a remoção dos produtos de escavação para depósito provisório, se necessário, regularização manual e desempenho da soleira das escavações, todos os fornecimentos e trabalhos necessários à garantia da segurança e da estabilidade da vala, nomeadamente entivação, e todos os fornecimentos e trabalhos de rebaixamento de níveis freáticos e/ou remoção de água necessários à execução da obra, nomeadamente bombagens ou outros.	m3	29,500	14,25 €	420,38 €
20.2.2	Fornecimento e colocação de areia bem apertada entre a conduta e as paredes da vala com um mínimo de 0.10m para execução do leito de assentamento e até um mínimo de 0.20m acima do extradorso da tubagem (compactação superior a 95% do ensaio Proctor Normal), de acordo com desenho de pormenor, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	m3	10,500	19,00 €	199,50 €
20.2.3	Enchimento até à cota de base do pavimento das valas abertas para instalação de colectores em aterro compactado em camadas inferiores a 30cm constituído por terras resultantes da escavação cirandadas ou terras de empréstimo, isentas de pedras com dimensão superior a 10mm, incluindo fornecimento e compactação em vala por processos manuais ou mecânicos com o peso do pilão não superior a 15Kg, de acordo com desenho de pormenor, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins.	m3	19,000	14,25 €	270,75 €
20.2.4	Carga, transporte e colocação em depósito de acordo com a legislação em vigor, previamente aprovado pela Fiscalização, dos materiais sobranes provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	16,400	8,55 €	140,22 €
20.3	COLECTORES PREDIAIS, CAIXAS DE INSPECÇÃO E VISITA				
20.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno Corrugado, segundo a Norma EN 13476, em colectores exteriores, colocados em vala, incluindo abertura e tapamento de roços, se necessário, acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.				
20.3.1.1	PP - ø 200	m	24,000	10,45 €	250,80 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.3.2	Execução de Caixa de Visita 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 com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados em betão armado refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior da caixa, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe abaixo indicada, 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. Caixa de Visita (profundidade superior a 1m) / Caixa de Visita com tampa B125 em FFD				
20.3.2.1	Caixas de Visita (ø1,00) Tampa (ø0,60)	un	2,000	171,00 €	342,00 €
20.3.3	Execução da Caixa de Ramal de Ligação, 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 e vedação hidráulica, da classe D400, 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.				
20.3.3.1	Caixas de Visita (1,00*1,00) Tampa (0,60*0,60)	un	1,000	152,00 €	152,00 €
20.4	RALOS, GRELHAS E ACESSÓRIOS				
20.4.1	Execução de caleira sumidoura revestida a betão com diâmetro igual a 0,20m com grelha sumidoura do tipo passarela ou equivalente, com sistema anti-roubo com sistema de encaixe, em ferro fundido dúctil (C250), incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, todos os materiais e trabalhos necessários para o perfeito funcionamento.	ml	2,500	90,25 €	225,63 €
20.4.2	Fornecimento e aplicação de válvula de cunha com diâmetro DN 100 de cunha elástica de bocas para PVC PN 10, a aplicar junto à grelha de recolha de água exterior, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	un	1,000	285,00 €	285,00 €
20.5	REDE INTERIOR				
20.5.1	CALEIRAS				
20.5.1.1	Limpeza e reparação de caleiras existentes, incluindo verificação da rede existe no local, todos os trabalhos necessários para ligação das caleiras existentes aos novos tubos de queda para funcionamento em perfeitas condições, incluindo execução de ramal de ligação em caso de necessidade, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	un	1,000	142,50 €	142,50 €
20.5.1.2	Fornecimento e aplicação de Para-Folhas em PVC (ralos de pinha) a colocar nas caleiras, no cimo de cada tubo de queda, incluindo fixação e todos os acessórios necessários para o seu funcionamento, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	un	4,000	33,25 €	133,00 €
20.6	TUBOS DE QUEDA				
20.6.1	Retirada de tubo de queda existentes e substituição dos mesmos por tubos em ferro fundido dúctil (FFD), com diâmetro interior equivalente ao existente - DN 100, 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:	ml	50,000	30,40 €	1.520,00 €
20.7	RALOS, GRELHAS E ACESSÓRIOS				
20.7.1	Fornecimento e assentamento de ralos de pavimento com descarga horizontal/vertical DN 100 em aço inoxidável, com aplicação no poço do elevador e junto a porta de acesso ao piso -1, conforme peças desenhadas, com grelha de 150x150mm em aço inox AISI 304 e sifão amovível em PP, incluindo todos os acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhadas do projeto	un	2,000	90,25 €	180,50 €
20.8	COLECTORES PREDIAIS, CAIXAS DE INSPECÇÃO E VISITA				
20.8.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC série U, SN4, segundo as EN 1401, em coletores enterrado, colocados em vala se necessário, previamente aprovado pela Fiscalização, incluindo acessórios de ligação e fixação necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com peças desenhada e peças escritas, com os diâmetros seguintes:				
20.8.1.1	PVC - ø 110	ml	9,000	19,00 €	171,00 €
20.9	DIVERSOS				
20.9.1	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas.	un	1,000	475,00 €	475,00 €
20.9.2	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	un	1,000	47,50 €	47,50 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21	REDE DE INSTALAÇÃO DE GÁS				2.463,83 €
21.1	REDE EXTERIOR				
21.1.1	Ligação da rede pública de Gás Natural à Caixa de Entrada, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas, memória descritiva e peças desenhadas.	un	1,000	237,50 €	237,50 €
21.1.2	Fornecimento e aplicação de Caixa de Entrada e Contador com redutor geral e contador, acessível pelo exterior, incluindo tampa, todos os acessórios para o seu funcionamento, inclusive o redutor geral do edifício, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas, memória descritiva e peças desenhadas.	un	1,000	491,63 €	491,63 €
21.1.3	Fornecimento e montagem de eléctrodo de terra completo, em cobre, sob a forma de chapas ou varetas, com uma superfície de contacto superior a 1 m2 e uma espessura mínima de 3 mm, resistente à corrosão pelo terreno, de boa conductibilidade eléctrica e com resistência de terra inferior a 10 W, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas memória descritiva e peças desenhadas.				
21.1.3.1	Em Caixa de Entrada/Contador	un	1,000	142,50 €	142,50 €
21.1.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polietileno de Alta Densidade - Tubo de PE 80 da classe de pressão nominal PN4 SDR11, para Gás na cor preta com 4 listas amarelas, para aplicação na rede exterior desde a caixa de entrada até às caixas de contador de material do edifício, incluindo abertura e tapamento de valas, de acordo com pormenor apresentado, acessórios de compressão, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas, memória descritiva e peças desenhadas, com os diâmetros seguintes:				
21.1.4.1	PE - Ø 25	ml	9,000	23,75 €	213,75 €
21.2	REDE INTERIOR				
21.2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em Cobre (Cu) revestido em PVC, na ligação da Caixa de Contador até aos equipamentos, incluindo soldaduras e acessórios, abertura e tapamento de roços de acordo com pormenor apresentado todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as especificações técnicas, memória descritiva e peças desenhadas, com os seguintes diâmetros.				
21.2.1.1	Cu - Ø15	ml	4,500	17,10 €	76,95 €
21.2.1.2	Cu - Ø18	ml	4,000	23,75 €	95,00 €
21.2.1.3	Cu - Ø22	ml	19,000	28,50 €	541,50 €
21.3	ACESSÓRIOS - REDE INTERIOR				
21.3.1	Fornecimento e montagem de colectores da instalação, incluindo nicho ou caixa, válvulas de corte e redutores de pressão dos aparelhos de queima, incluindo todos os materiais, mão-de-obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas e peças des	un	1,000	285,00 €	285,00 €
21.3.2	Fornecimento e aplicação de electroválvula de corte, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas, peças desenhadas e com as peças escritas.	un	1,000	142,50 €	142,50 €
21.6	DIVERSOS				
21.6.1	Verificações, ensaios e obras necessárias na rede exterior e interior, antes da entrada em funcionamento da instalação, incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com memória descritiva e especificações técnicas.	un	1,000	95,00 €	95,00 €
21.6.2	Execução e entrega de telas finais da rede de instração de gás.	un	1,000	142,50 €	142,50 €
22	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS				2.362,65 €
22.1	EXTINTORES PORTÁTEIS				
22.1.1	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 suportes de parede de modo a que o manipulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, suporte para bocal da mangueira, instruções de funcionamento e todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	8,000	33,25 €	266,00 €
22.1.2	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 suportes de parede de modo a que o manipulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, suporte para bocal da mangueira, instruções de funcionamento e todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	66,50 €	66,50 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22.2	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA				
22.2.1	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.				
22.2.1.1	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0400 "EXTINTORES", ou de material equivalente	un	9,000	7,60 €	68,40 €
22.2.1.2	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0451 "CO2", ou de material equivalente	un	1,000	7,60 €	7,60 €
22.2.1.3	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0453 "Pó ABC", ou de material equivalente	un	8,000	7,60 €	60,80 €
22.2.1.4	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0791 "CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS", ou de material equivalente	un	2,000	7,60 €	15,20 €
22.2.1.5	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0790 "CENTRAL DE DETECÇÃO E GÁS", ou de material equivalente	un	1,000	7,60 €	7,60 €
22.2.1.6	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0515 "BOTONEIRAS", ou de material equivalente	un	5,000	7,60 €	38,00 €
22.2.1.7	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0540 "SIRENE", ou de material equivalente	un	3,000	7,60 €	22,80 €
22.2.1.8	Sinal do tipo SINALUX 1015 TIPO 1 N.º P3813 "QUADRO ELÉTRICO", ou de material equivalente	un	5,000	7,60 €	38,00 €
22.2.1.9	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0012 "SAÍDA EM FRENTE", ou de material equivalente	un	17,000	9,50 €	161,50 €
22.2.1.10	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0008 "SAÍDA ESQ.", ou de material equivalente	un	3,000	9,50 €	28,50 €
22.2.1.11	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0009 "SAÍDA DIR.", ou de material equivalente	un	3,000	9,50 €	28,50 €
22.2.1.12	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0016 "SAÍDA.", ou de material equivalente	un	3,000	9,50 €	28,50 €
22.2.1.13	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0005 "DESCER ESCADAS ESQ.", ou de material equivalente	un	6,000	14,25 €	85,50 €
22.2.1.14	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0004 "DESCER ESCADAS DIR.", ou de material equivalente	un	2,000	14,25 €	28,50 €
22.2.1.15	Sinal do tipo SINALUX 2030 TIPO 1 N.º P0394 "PONTO DE ENCONTRO.", ou de material equivalente	un	2,000	19,00 €	38,00 €
22.2.1.16	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0402 "CARRETEIS", ou de material equivalente	un	3,000	14,25 €	42,75 €
22.2.1.17	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0482 "MANTA IGNIFUGA", ou de material equivalente	un	1,000	14,25 €	14,25 €
22.2.1.18	Sinal do tipo SINALUX 1520 TIPO 1 N.º P0611 "NÃO USAR ELEVADOR", ou de material equivalente	un	4,000	14,25 €	57,00 €
22.2.1.19	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0828 "CORTE LOCAL DE ELETRICIDADE", ou de material equivalente	un	4,000	9,50 €	38,00 €
22.2.1.20	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0830 "CORTE LOCAL DE GAS", ou de material equivalente	un	1,000	9,50 €	9,50 €
22.2.1.21	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0827 "CORTE GERAL DE GAS", ou de material equivalente	un	1,000	9,50 €	9,50 €
22.2.1.22	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0822 "CORTE GERAL DE ELETRICIDADE", ou de material equivalente	un	2,000	9,50 €	19,00 €
22.2.1.23	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0803 "CORTINA CORTA-FOGO", ou de material equivalente	un	1,000	14,25 €	14,25 €
22.2.1.24	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0811 "COMANDO MANUAL DESENFUMAGEM", ou de material equivalente	un	1,000	14,25 €	14,25 €
22.3	MANTAS INGNIFUGAS				
22.3.1	Fornecimento e colocação de manta ignifuga de fibra de Vidro (dimensões aproximadas 180 x 120 cm), incluindo suportes para fixação, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento de acordo com a norma UNE 23.102-90, com as peças desenhadas e peças escritas.	un	1,000	42,75 €	42,75 €
22.4	CORTINA PARA CHAMAS				
22.4.1	Fornecimento e aplicação de cortina automática Pára Chamas, totalmente testada de acordo com as BS, que permite o isolamento Pára Chamas mínimo de 30 minutos (classificação E30) para a zona do passa-pratos na cozinha do restaurante do piso -1. Deverá ser de fácil montagem, leve e com acabamento estético. A cortina corre em guias laterais, com uma caixa em chapa de aço galvanizado para recolha do tecido da cortina e protecção dos rolos metálicos que têm motores com a função de permitir enrolar e desenrolar a cortina. A Cortina deverá impedir a acumulação de poeiras e gorduras que permitem espalhar doenças e deverá ser indicada para instalar em zonas onde a higiene é de capital importância. Deverá possuir uma superfície de fácil limpeza. Inclui ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar.	un	1,000	1.111,50 €	1.111,50 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	AVAC				80.657,38 €
23.1	Está previsto o fornecimento e montagem de todos os equipamentos de acordo com o caderno de encargos, peças desenhadas e especificação da lista de medições				
23.2	<u>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</u>				
23.2.1	Sistemas de Climatização				
23.2.1.1	UE.1 Unidade exterior do tipo Split, compressores do tipo inverter, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, para instalação no exterior, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin RZQG100L8Y1 ou equivalente.	un	1,00	3.004,38 €	3.004,38 €
23.2.1.2	UI.1 Unidade interior do tipo para ligação a condutas, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligação eléctrica entre a placa electrónica e o contacto de janela, comando por cabo, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin FBQ100D ou equivalente.	un	1,00	1.562,28 €	1.562,28 €
23.2.1.3	UE.2, UE.3, UE.4 Unidades exteriores do tipo mini VRV, a 2 tubos, compressores do tipo inverter, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, para instalação no exterior, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin RXYSQ8TY1 ou equivalente.	un	3,00	4.370,00 €	13.110,00 €
23.2.1.4	UI 3.2, UI 3.3, UI 3.4 Unidades interiores do tipo para ligação a condutas, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligação eléctrica entre a placa electrónica e o contacto de janela, comando por cabo, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin FXSQ20P ou equivalente.	un	3,00	1.130,74 €	3.392,22 €
23.2.1.5	UI 2.3, UI 3.6 Unidades interiores do tipo cassete de chão, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligação eléctrica entre a placa electrónica e o contacto de janela, comando por cabo, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin FXLQ20P ou equivalente.	un	2,00	1.103,43 €	2.206,86 €
23.2.1.6	UI 2.4, UI 2.5, UI 3.5 Unidades interiores do tipo cassete de chão, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligação eléctrica entre a placa electrónica e o contacto de janela, comando por cabo, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin FXLQ32P ou equivalente.	un	3,00	1.147,13 €	3.441,39 €
23.2.1.7	UI 2.1.1, UI 2.1.2, UI 2.2, UI 3.1.1, UI 3.1.2, UI 4.1.1, UI 4.1.2, UI 4.3 Unidades interiores do tipo cassete de chão, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligação eléctrica entre a placa electrónica e o contacto de janela, comando por cabo, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin FXLQ40P ou equivalente.	un	8,00	1.168,98 €	9.351,84 €
23.2.1.8	UI 4.2.1, UI 4.2.2 Unidades interiores do tipo cassete de chão, com funcionamento a fluido frigorigéneo R410A, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, interligação eléctrica entre a placa electrónica e o contacto de janela, comando por cabo, interligações eléctricas e de comando, de acordo com o fabricante e especificações técnicas. Marca de ref.ª: Daikin FXLQ50P ou equivalente.	un	2,00	1.159,95 €	2.319,90 €
23.3	Tubagem de Fluido Frigorigéneo, em cobre para ligação entre as unidades interiores do tipo ventiloconvector e a unidade exterior do tipo VRV, sem costura, de acordo com a norma EN 12735-1, com isolamento térmico com espessura mínima de 30 mm, protegido com pintura resistente a UV, incluindo suportes e acessórios				
23.3.1	- DN6.4	ml.	140,00	8,74 €	1.223,60 €
23.3.2	- DN9.5	ml.	50,00	10,38 €	519,00 €
23.3.3	- DN12.7	ml.	140,00	12,57 €	1.759,80 €
23.3.4	- DN15.9	ml.	35,00	15,73 €	550,55 €
23.3.5	- DN19.1	ml.	12,00	20,76 €	249,12 €
23.3.5	Tubagem de condensados em PVC DN32	ml.	120,00	6,34 €	760,80 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23.4	Ventiladores				
23.4.1	VE 1 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 500/150 Silent ou equivalente. 360m³/h, 130Pa	un	1,00	300,44 €	300,44 €
23.4.2	VE 2, VE 3 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 250/100 Silent ou equivalente. 125m³/h, 100Pa	un	2,00	256,74 €	513,48 €
23.4.3	VE 4, VE 5 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 800/200 Silent ou equivalente. 450m³/h, 100Pa	un	2,00	360,53 €	721,06 €
23.4.4	VE 6, VE 7 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 350/125 Silent ou equivalente. 270m³/h, 70Pa	un	2,00	278,59 €	557,18 €
23.4.5	VE R Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 1000/250 Silent ou equivalente. 710m³/h, 160Pa	un	1,00	453,39 €	453,39 €
23.4.6	VE COZ Caixa de ventilação com ventilador centrífugo localizado no interior, incluindo variador de velocidade, suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: France Air Defumair XR560 ou equivalente. 4000m³/h, 240Pa	un	1,00	1.911,88 €	1.911,88 €
23.4.7	VI 1 Caixa de ventilação com ventilador centrífugo localizado no interior, incluindo variador de velocidade, suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: France Air Vixys 450 ou equivalente. 2200m³/h, 100Pa	un	1,00	1.966,50 €	1.966,50 €
23.4.8	VI 2 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo filtro DN250, suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 800/200 Silent ou equivalente. 705m³/h, 170Pa	un	1,00	529,86 €	529,86 €
23.4.9	VI 3, VI 5 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo filtro DN200, suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 500/150 Silent ou equivalente. 150m³/h, 150Pa	un	2,00	458,85 €	917,70 €
23.4.10	VI 4 Ventilador helicocentrífugo de conduta, incluindo filtro DN150, suportes, fixações, amortecedores de vibrações e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correcto funcionamento da instalação. Marca de ref.ª: S&P TD 350/125 Silent ou equivalente. 105m³/h, 110Pa	un	1,00	415,15 €	415,15 €
23.5	Rede de Condutas				
253.5.1	Condutas retangulares, fabricadas em chapa de ferro com 1,5 mm de espessura e 30mm de Dossolan, incluindo todos os acessórios (portas de limpeza, tomadas para medição de caudal, etc.)	m2	52,00	99,42 €	5.169,84 €
23.5.2	Condutas retangulares, fabricadas em chapa de aço, isoladas, incluindo todos os acessórios.	m2	26,00	34,96 €	908,96 €
23.5.3	Condutas retangulares, fabricadas em chapa de aço, incluindo todos os acessórios.	m2	40,00	28,41 €	1.136,40 €
23.6	Tubo spiro não isolado, com ligações do tipo spiro safe, incluindo todos os acessórios (registos, portas de limpeza, tomadas para medição de caudal, etc.) nos seguintes diâmetros:				
23.6.1	DN 100	m	23,00	12,02 €	276,46 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23.6.2	DN 100	m	52,00	13,11 €	681,72 €
23.6.3	DN 150	m	12,00	16,39 €	196,68 €
23.6.4	DN 180	m	17,00	18,57 €	315,69 €
23.6.5	DN 200	m	55,00	20,76 €	1.141,80 €
23.6.6	DN 250	m	28,00	24,04 €	673,12 €
23.7	Grelhas				
23.7.1	Grelha de retorno/extração em alumínio anodizado a RAL a definir, alhetas horizontais moveis a com registo de regulação, fixação oculta, incluindo pleno. Tipo ou equivalente a: Koolair 20-SH.				
23.7.1.1	GE 200x200	un	2,00	43,70 €	87,40 €
23.7.1.2	GR 350x150	un	2,00	49,16 €	98,32 €
23.7.1.3	GR 300x200	un	2,00	49,16 €	98,32 €
23.7.1.4	GR 450x150	un	3,00	54,63 €	163,89 €
23.7.1.5	GR 1200x200	un	1,00	120,18 €	120,18 €
23.8	Grelha de insuflação em alumínio anodizado a RAL a definir, alhetas horizontais moveis a com registo de regulação, fixação oculta, incluindo pleno. Tipo ou equivalente a: Koolair 20-DH.				
23.8.1	GI 200x150	un	1,00	46,98 €	46,98 €
23.8.2	GI 300x200	un	4,00	59,00 €	236,00 €
23.8.3	GI 550x150	un	1,00	75,38 €	75,38 €
23.8.4	GI 600x200	un	1,00	87,40 €	87,40 €
23.9	Grelhas de exterior retanguladas em alumínio anodizado a RAL a definir com perfil anti chuva e e rede anti pássaros. Marca de referência: France Air GLA nas seguintes dimensões:				
23.9.1	GExt 800x200	un	2,00	101,60 €	203,20 €
23.9.2	GExt 600x400	un	1,00	108,16 €	108,16 €
23.9.3	GExt 400x250	un	1,00	79,75 €	79,75 €
23.9.4	GExt 200x200	un	5,00	49,16 €	245,80 €
23.1	Válvulas de extração BE DN100 Marca de referência: France Air BRH.	un	11,00	16,39 €	180,29 €
23.11	Hotte				
23.11.1	Hotte em chapa de aço inox da marca <i>France-Air</i> ou equivalente, modelo Mezzo 2 CO 380 CHA D7.7 900 M2500 (900 x 2500 x 380), incluindo iluminação própria (2x1x21w) resistente ao fogo, e filtros de «choque» (3 filtros no total) em chapa de aço inox. <i>Hotte instalada a 1.9m do pavimento, ou equivalente</i>	un	1,00	2.239,63 €	2.239,63 €
23.12	Registos Corta Fogo				
23.12.1	Registos corta-fogo, incluindo registo motorizado, fecho por mola, fusível térmico e				
23.12.1.1	RCF DN250	un	1,00	273,13 €	273,13 €
23.12.1.2	RCF DN200	un	5,00	152,95 €	764,75 €
23.12.1.3	RCF DN180	un	2,00	262,20 €	524,40 €
23.12.1.4	RCF DN125	un	2,00	251,28 €	502,56 €
23.13	Sistema de Produção de Águas Quentes Sanitárias (AQS)				
23.13.1	Esquentador eletrónico, e respectivos acessórios, com uma potência eléctrica de 2.5 kW, e demais acessórios de montagem. Marca de referência: Clage DBX 18.	un	1,00	781,14 €	781,14 €
23.13.2	Termoacumulador eléctrico, em aço galvanizado, isolado em poliuretano, e respectivos acessórios, com uma potência eléctrica de 2.5 kW, e demais acessórios de montagem. Marca de referência: Vulcano ES200.	un	1,00	420,60 €	420,60 €
23.14	Instalações Elétricas Associadas				
23.14.1	Quadro eléctrico de alimentação e comando do equipamento constante na presente empreitada, conforme Peças Escritas QE.AVAC.1	un	1,00	1.638,75 €	1.638,75 €
23.14.2	Instalação eléctrica de força, comando e controlo associada ao quadro eléctrico de AVAC, incluindo cablagem, caminhos de cabos, caixas de derivações, tubagens e ligações, etc.	un	1,00	874,00 €	874,00 €
23.14.3	Ligações equipotenciais conforme CE.	un	1,00	163,88 €	163,88 €
23.14.4	Quadro eléctrico de alimentação e comando do equipamento constante na presente empreitada, conforme Peças Escritas QE.AVAC.2	un	1,00	3.031,69 €	3.031,69 €
23.14.5	Instalação eléctrica de força, comando e controlo associada ao quadro eléctrico de AVAC, incluindo cablagem, caminhos de cabos, caixas de derivações, tubagens e ligações, etc.	un	1,00	2.512,75 €	2.512,75 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23.14.6	Ligações equipotenciais conforme CE.	un	1,00	294,98 €	294,98 €
23.15	Diversos				
23.15.1	Trabalhos de construção civil de apoio à empreitada, tais como: abertura e fecho de roços e das travessias de lajes e paredes; fixação de todos os suportes de sustentação dos equipamentos incluindo apoios antivibráticos, redes de tubagens, etc.	un	1,00	1.900,00 €	1.900,00 €
23.15.2	Arranques Ensaio e afinações da instalação, relatórios de ensaios e medições, conforme especificações técnicas	un	1,00	380,00 €	380,00 €
23.15.3	Manuais de instrução e operação da instalação e equipamentos, instrução do pessoal do Dono de Obra	un	1,00	285,00 €	285,00 €
24	REDE DE TERRAS				47.906,80 €
24.2	ALIMENTADORES E QUADROS				
24.2.1	EQUIPAMENTOS				
24.2.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro elétrico composto por armário plástico, de cor branca, IP40-IK07, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.				
24.2.1.1.1	QE	un	1,000	2.755,00 €	2.755,00 €
24.2.1.1.2	QP1	un	1,000	1.605,50 €	1.605,50 €
24.2.1.1.3	QP2	un	1,000	1.482,00 €	1.482,00 €
24.2.1.1.4	QEREST	un	1,000	3.876,00 €	3.876,00 €
24.2.1.1.5	QPCOZ	un	1,000	1.543,75 €	1.543,75 €
24.2.1.1.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de botoneira de emergência, com contactos normalmente fechados, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	2,000	80,75 €	161,50 €
24.2.1.1.7	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de caixa para portinhola em plástico, de cor branca, IP44-IK08, para instalação encastrada, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	2,000	190,00 €	380,00 €
24.2.1.1.8	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de caixa para contador eléctrico em plástico, de cor branca, IP44-IK07, para instalação encastrada, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	1,000	247,00 €	247,00 €
24.2.1.1.9	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de caixa para contador eléctrico para BTE - Tipo A, com tampa transparente e aro e porta metálico, IP55-IK10, para instalação encastrada, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	1,000	380,00 €	380,00 €
24.2.2	CABOS E TUBOS				
24.2.2.1	Fornecimento e colocação de cabo 4xXV(0,6/1kV)(1x25mm2).	m	50,000	14,06 €	703,00 €
24.2.2.2	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 5G10mm2.	m	100,000	7,60 €	760,00 €
24.2.2.3	Fornecimento e montagem de tubo PVC75.	m	50,000	2,85 €	142,50 €
24.2.2.4	Fornecimento e montagem de tubo VD50.	m	100,000	3,80 €	380,00 €
24.3	ILUMINAÇÃO				
24.3.1	EQUIPAMENTOS				
24.3.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE:				
24.3.1.1.1	A1	un	17,000	53,20 €	904,40 €
24.3.1.1.2	A2	un	17,000	49,40 €	839,80 €
24.3.1.1.3	A3	un	19,000	70,30 €	1.335,70 €
24.3.1.1.4	A3.1	un	11,000	82,65 €	909,15 €
24.3.1.1.5	A4	un	3,000	114,00 €	342,00 €
24.3.1.1.6	A5	un	16,000	58,90 €	942,40 €
24.3.1.1.7	A6	un	7,000	133,00 €	931,00 €
24.3.1.1.8	A6.1	un	1,000	142,50 €	142,50 €
24.3.1.1.9	A7	un	13,000	36,10 €	469,30 €
24.3.1.1.10	A8	un	3,000	190,95 €	572,85 €
24.3.1.1.11	A8.1	un	7,000	139,65 €	977,55 €
24.3.1.1.12	A9	un	29,000	46,55 €	1.349,95 €
24.3.1.1.13	A10	un	17,000	34,20 €	581,40 €
24.3.1.1.14	A11	un	38,000	64,60 €	2.454,80 €
24.3.1.1.15	A12	un	2,000	150,10 €	300,20 €
24.3.1.1.16	A12.1	un	2,000	190,95 €	381,90 €
24.3.1.1.17	A13	un	20,000	82,65 €	1.653,00 €
24.3.1.1.18	A13.1	un	8,000	67,45 €	539,60 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.3.1.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de interruptor simples, 230 V~/10A, para instalação embecida, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	11,000	10,45 €	114,95 €
24.3.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de comutador de lustre, 230 V~/10A, para instalação embecida, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	6,000	11,40 €	68,40 €
24.3.1.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de interruptor simples, 230 V~/10A, para instalação embecida e acessório de estanquidade IP44, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	2,000	14,25 €	28,50 €
24.3.1.5	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de comutador de lustre, 230 V~/10A, para instalação embecida e acessório de estanquidade IP44, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	1,000	16,15 €	16,15 €
24.3.1.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de comutador de escada, 230 V~/10A, para instalação embecida e acessório de estanquidade IP55, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	2,000	19,00 €	38,00 €
24.3.1.7	Fornecimento e colocação de caixa de derivação embecida, em PVC, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	187,000	2,85 €	532,95 €
24.3.1.8	Fornecimento e colocação de Centralização de Interruptores, em PVC, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	2,000	142,50 €	285,00 €
24.3.1.9	Fornecimento e colocação de Detetor de Presença, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	10,000	33,25 €	332,50 €
24.3.1.10	Fornecimento e colocação de Detetor de Movimento, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	4,000	33,25 €	133,00 €
24.4	CABOS E TUBOS				
24.4.1	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 3G1,5 mm2.	m	1350,000	0,95 €	1.282,50 €
24.4.2	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 4x1,5 mm2.	m	25,000	1,90 €	47,50 €
24.4.3	Fornecimento e colocação de tubo VD25.	m	1375,000	0,95 €	1.306,25 €
24.5	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA				
24.5.1	EQUIPAMENTOS				
24.5.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminária de emergência permanente, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	9,000	42,75 €	384,75 €
24.5.1.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminária de emergência não permanente, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	12,000	38,00 €	456,00 €
24.5.1.3	Fornecimento e montagem de comutador de chave para colocação em repouso da iluminação de segurança, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	2,000	61,75 €	123,50 €
24.5.2	CABOS E TUBOS				
24.5.2.1	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 3G1,5 mm2.	m	300,000	0,95 €	285,00 €
24.5.2.2	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 2x1,5 mm2.	m	300,000	0,76 €	228,00 €
24.5.2.3	Fornecimento e colocação de tubo VD25.	m	300,000	0,95 €	285,00 €
24.6	TOMADAS DE USOS GERAIS E FORÇA				
24.6.1	EQUIPAMENTOS				
24.6.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomada monofásica, Schuko, para 16A/230V~, com alvéolos protegidos, para instalação embecida, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	50,000	10,45 €	522,50 €
24.6.1.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomada monofásica, Schuko, para 16A/230V~, com alvéolos protegidos, para instalação em caixa de pavimento, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	120,000	10,45 €	1.254,00 €
24.6.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomada monofásica, Schuko, para 16A/230V~, com alvéolos protegidos, para instalação embecida, incluindo caixa de aparelhagem, acessório de estanquidade IP44 e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	15,000	11,40 €	171,00 €
24.6.1.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomada monofásica, Schuko, para 16A/230V~, com alvéolos protegidos, para instalação embecida, incluindo caixa de aparelhagem, acessório de estanquidade IP55 e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	24,000	14,25 €	342,00 €
24.6.1.5	Fornecimento e colocação de caixa de derivação embecida, em PVC, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	44,000	2,85 €	125,40 €
24.6.1.6	Fornecimento e colocação de caixa de fim de cabo monofásica, para montagem embecida, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	20,000	4,75 €	95,00 €
24.6.1.7	Fornecimento e colocação de caixa de pavimento, para montagem embecida, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	33,000	33,25 €	1.097,25 €
24.6.2	CABOS E TUBOS				
24.6.2.1	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 5G2,5mm2.	m	50,000	2,38 €	119,00 €
24.6.2.2	Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 3G2,5mm2.	m	1200,000	1,43 €	1.716,00 €
24.6.2.3	Fornecimento e colocação de tubo VD32.	m	50,000	1,90 €	95,00 €
24.6.2.4	Fornecimento e colocação de tubo VD25.	m	1200,000	0,95 €	1.140,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.7	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS				
24.7.1	EQUIPAMENTOS				
24.7.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de botão de alarme manual convencional, com caixa de vermelho, do tipo PROTEC 3000 MCP ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	5,000	14,25 €	71,25 €
24.7.1.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de incêndio convencional, do tipo PROTEC 3200 ou equivalente e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	1,000	475,30 €	475,30 €
24.7.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de incêndio analógica e endereçável, saídas para transmissor de alarme, saídas para circuitos de sirenes e com relé para comandos programáveis, do tipo PROTEC 6302 ou equivalente, incluindo baterias para autonomia de pelo menos 72 horas em vigília mais 5 min em alarme e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	1,000	1.172,00 €	1.172,00 €
24.7.1.4	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de gás,	un	1,000	332,50 €	332,50 €
24.7.1.5	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de transmissor de alarme obrigatoriamente compatível com central de recepção de alarmes do Corpo de Bombeiros Local e aprovado pelo ICP/ANACOM para ligação à rede telefónica do tipo SCAN 660 P ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	3,000	76,00 €	228,00 €
24.7.1.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sensor óptico de fumos, analógico e endereçável do tipo PROTEC 6000/OP ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	24,000	23,75 €	570,00 €
24.7.1.7	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de sensor óptico de temperatura, convencional do tipo PROTEC 3000/TEMP ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	5,000	14,25 €	71,25 €
24.7.1.8	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de detector de gás do tipo OAG13-A ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	un	2,000	38,00 €	76,00 €
24.7.1.9	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Painel óptico-acústico de aviso de atmosfera perigosa, para fixação em parede, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	un	4,000	52,25 €	209,00 €
24.8	CABOS E TUBOS				
24.8.1	Fornecimento e colocação de cabo LiYcY 2x1,5 mm2.	m	330,000	1,43 €	471,90 €
24.8.2	Fornecimento e colocação de tubo VD 25	m	330,000	0,95 €	313,50 €
24.9	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO				
24.9.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Central de detecção de intrusão do tipo convencional de 2 zonas, incluindo alimentação de emergência e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	un	2,000	147,25 €	294,50 €
24.9.2	Fornecimento e montagem de módulo de endereçamento de 4 entradas incluindo caixa e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	un	4,000	38,00 €	152,00 €
24.9.3	Fornecimento e montagem de detector de movimento Swisstec análise passiva de espectro infravermelho, do tipo multifeixe com alcance de 12 m, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	un	10,000	28,50 €	285,00 €
24.9.4	Fornecimento e montagem de sirene de alarme, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	un	2,000	33,25 €	66,50 €
24.10	CABO E TUBOS				
24.10.1	Fornecimento e passagem de cabo Jh(St)H 3x2X0,8mm, de acordo com desenhos e C.E.	m	15,000	2,40 €	36,00 €
24.10.2	Fornecimento e passagem de cabo Jh(St)H 2x2X0,8mm, de acordo com desenhos e C.E.	m	210,000	0,95 €	199,50 €
24.10.3	Fornecimento e montagem de tubo VD25, de acordo com desenhos e C.E.	m	225,000	0,95 €	213,75 €
25	ITED				7.361,55 €
25.1	CAIXAS				
25.1.1	Armário de Telecomunicações de Edifícios	un	1,000	380,00 €	380,00 €
25.1.2	Armário de Telecomunicações Individual	un	1,000	237,50 €	237,50 €
25.1.3	Bastidor	un	1,000	2.280,00 €	2.280,00 €
25.2	CABOS				
25.2.1	Fornecimento e montagem em tubagem, incluindo a sua conotorização às tomadas, RGs e RCs, dos seguintes tipos de cabos:				
25.2.1.1	UTP 4 pares Cat.6.	m	1800,000	0,95 €	1.710,00 €
25.2.1.2	Coaxial.	m	50,000	2,85 €	142,50 €
25.3	EQUIPAMENTOS				
25.3.1	Tomada RJ45 cat.6.	un	9,000	11,40 €	102,60 €
25.3.2	Tomada dupla RJ45 cat.6.	un	4,000	15,20 €	60,80 €
25.3.3	Tomada de Pavimento RJ45	un	33,000	14,25 €	470,25 €
25.3.4	Tomada TV/SAT.	un	2,000	11,40 €	22,80 €
25.3.5	Repartidor de 4 vias.	un	2,000	19,00 €	38,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.3.6	Carga Terminal.	un	4,000	7,60 €	30,40 €
25.3.7	Fornecimento e montagem de conjunto de antenas de canais nacionais e incluído todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento .	un	1,000	427,50 €	427,50 €
25.4	TUBAGEM				
25.4.1	Embebida em roço, assente em braçadeiras ou em caminho de cabos:				
25.4.1.1	VD 25mm.	m	300,000	0,95 €	285,00 €
25.4.1.2	VD 32mm.	m	150,000	1,90 €	285,00 €
25.4.1.3	VD 40mm.	m	40,000	2,85 €	114,00 €
25.4.1.4	Corrugado - F 50mm cor verde.	m	100,000	1,90 €	190,00 €
25.5	CAMINHO DE CABOS	m	10,000	14,25 €	142,50 €
25.5.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
25.5.1.1	Ensaio de todas as redes , pedido de vistoria das instalações a entidade reconhecida pela Anacom (incluindo pagamento de taxas), e Certificação ITED com Relatório de Ensaio de Funcionalidade ponto por ponto.	vg	1,000	395,20 €	395,20 €
25.5.1.2	Fornecimento das Telas Finais.	vg	1,000	47,50 €	47,50 €
26	DIVERSOS II- TRABALHOS NÃO INCLUIDOS NO CONCURSO INICIAL				27.165,05 €
26.1	Reboco aplicado directamente, acabamento superficial rugoso, para revestir com gesso, com 20 mm de argamassa de cal hidráulica natural transpirável, Mape-Antique Intonaco NHL "MAPEI SPAIN", cor avelã claro, aplicado numa demão sobre um paramento vertical de até 3 m de altura, armadura e reforço com malha anti-álcalis inclusive nas mudanças de material e nas testas de laje; como camada base para a restauração de um revestimento existente, em muros de pedra, obras de alvenaria de pedra e paredes de tijolo ou de bloco, sem incluir a preparação do suporte.	m2	895,000	8,55 €	7.652,25 €
26.2	Betão armado incluindo cofragem, com fornecimento e colocação de todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas				
26.3	Em encamisamento de pilares C30/37 A500, incluindo Ancoragem química estrutural realizada sobre betão de 20 N/mm² de resistência característica mínima, através de perfuração de 16 mm de diâmetro e 278 mm de profundidade, preenchimento do orifício com injeção de resinas epóxi, modelo HIT-RE 500/330/1 INT "HILTI", e inserção posterior de varão nervurado de aço EN 10080 A500 NR, de 12 mm de diâmetro e 120 mm de comprimento., incluindo Adesivo tixotrópico de dois componentes à base de resina epóxi, MasterBrace ADH 1460 "BASF", para a correcta ligação entre o betão fresco e o betão endurecido ou para melhorar a aderência do betão endurecido e o aço, segundo NP EN 1504-7	m3	2,000	808,00 €	1.616,00 €
26.4	Fornecimento e colocação armário conforme projecto (Ar 04), em aglomerado folheado a Wengue W-1 de 40mm, com acabamento a verniz poliuretano mate portas de correr, incluindo fixações, acessórios, ferragens e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projecto, pronto a funcionar. (2,75m*3m)	un	1,000	2.560,00 €	2.560,00 €
26.5	Fornecimento e montagem de portaro de batente "VICAIMA, linha ESSENTIAL, colecção LISA VERTICAL ", modelo liso, com revestimento CPL branco, com aro recto, incluindo puxadores de muleta "JNF" refº IN.00.016.B", dobradiças e fechadura "JNF" em aço inox, fixações, batente de porta "JNF" ref. IN.13.121.T.20, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas				
26.5.1	Vi (0.80 x 1,90) m	un	1,000	266,00 €	266,00 €
26.6	Execução da Caixa de Inspeção para aplicação nas redes 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 rebaixada (interior) com aro e vedação hidráulica, da classe A15, 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. Caixa de Inspeção, incluindo todas as escavações e aterros				
26.6.2	Caixas de Inspeção (0,40*0,40) Tampa (0,40*0,40)	un	4,000	114,00 €	456,00 €
26.7	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo a Norma NP EN 1329, em coletores, enterrados incluindo abertura e fecho de vala, 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:				
26.7.1	ø 110	ml	22,000	10,45 €	229,90 €
26.8	Válvula anti-retorno de PVC, modelo S-223 "JIMTEN", de 110 mm de diâmetro, com clapeta metálica dupla, incluindo a execução de caixa com tampa 30*30, incluindo todos os trabalhos	un	1,000	308,75 €	308,75 €
26.9	Parede simples (15+ (com uma placa tipo hidrofugado em cada face, de 15 mm de espessura cada placa), sobre fita acústica, formado por uma estrutura simples, com disposição normal "N" dos montantes; O preço inclui a resolução de encontros e pontos singulares e os trabalhos auxiliares de pedreiro para instalações, mas não inclui o isolamento a colocar entre os montantes.	m2	60,000	33,20 €	1.992,00 €

OBRA: BENEFICIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA VARELA
CONCORRENTE: SOTEOL - SOCIEDADE DE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

Artigos	PROPOSTA				
	NATUREZA DOS TRABALHOS	UN	QUANT. TOTAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.10	CONTENTOR ENTERRADO- ADICIONAL				
26.10.1	Fornecimento e colocação (incluindo todos os trabalhos e fornecimentos e todos os movimentos de terras) de:				
26.10.1.1	Conj. Contentor, 3m3, Abertura Inferior (Cod. 4	UN	2,000	1.137,20 €	2.274,40 €
26.10.1.2	Conj. Contentor, 3m3, Fundo Fechado (Cod.1	UN	1,000	875,00 €	875,00 €
26.10.1.3	Conjunto Tampa de Pedra	UN	1,000	2.246,50 €	2.246,50 €
26.10.1.4	Marco Cónico ø800xø510	UN	1,000	774,50 €	774,50 €
26.10.1.5	Faixa Autocolante para Marco	UN	2,000	19,00 €	38,00 €
26.10.1.6	Bolacha Autocolante para Marco	UN	2,000	28,50 €	57,00 €
26.10.1.7	Recolocação existentes das pedras de entrada das portas da cave	un	2,000	465,50 €	931,00 €
26.11	Porta interior de correr para caixilho metálico, cega, de uma folha de 203x82,5x3,5 cm, de painel de fibras acabamento em melamina de cor branca, com alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft e folheado de fibras, acabamento com revestimento de melamina; aro de madeira maciça; guarnição do mesmo material e acabamento que a folha; com ferragens de pendurar e de fecho	un	1,000	665,00 €	665,00 €
26.12	Fornecimento de tampas de ferro em caixas de esgotos existentes, incluindo o acabamento final interior das mesmas				
26.12.1	Caixas de 50*50	un	12,000	28,50 €	342,00 €
26.12.2	caixas de 80*80	un	2,000	57,00 €	114,00 €
26.12.3	Caixas de 60*60	un	1,000	38,00 €	38,00 €
26.13	Calha pré-fabricada de drenagem para utilização pública de polipropileno, com reforço lateral de aço galvanizado, Reforzada Kenadrain HD DR102CC "JIMTEN", de 1000 mm de comprimento, 100 mm de largura e 170 mm de altura, com grelha quadriculada de aço galvanizado classe C-250 segundo NP EN 124 e EN 1433. incluindo ligação á rede pluvial mais proxima (comprimento médio 5 ml)	ml	5,000	152,00 €	760,00 €
26.14	Reposição de calçada existente, incluindo fornecimento do po de pedra	m2	100,000	9,50 €	950,00 €
26.15	Remoção do entulho existente a vazadouro autorizado	m3	50,000	9,50 €	475,00 €
26.16	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em madeira maciça "Afzélia" com 20mm de espessura, fixa em réguas de ripado com tratamento antifungicida e antiinsecticida do tipo "Bondex - Xylophene" ou equivalente, com dimensão mínima recomendável de 5x3x3cm com forma de trapézio distadas 50cm entre si (ao eixo) incluindo a aplicação de filme de dessolidarização do tipo "Impactodan 5" sob as réguas de ripado, lâ de rocha com 40mm de espessura e com 40kg/m3 devidamente compactada, lixamento e envernizamento da madeira maciça com verniz poliuretano acabamento mate do tipo "CIM - Durocin2K WB" ou equivalente, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projecto.	m2	25,000	61,75 €	1.543,75 €
	TOTAIS				517.000,00 €