

Ciente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	RESUMO DO ORÇAMENTO					
A	ARQUITECTURA					€ 114.766,34
B	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					€ 62.114,16
C	REDES PREDIAIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					€ 4.010,44
D	REDES PREDIAIS DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS					€ 14.550,74
E	REDE DE GÁS					€ 2.830,53
F	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS GERAIS					€ 53.605,39
G	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS					€ 8.640,49
H	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES					€ 4.596,68
I	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					€ 41.203,70
J	INST. CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - INST. ELÉCTRICAS ASSOCIADAS					€ 2.631,78
K	INSTALAÇÕES ELECTROMECAÑICAS - PLATAFORMA ELEVATÓRIA					€ 13.956,15
L	ACÚSTICA					€ 6.813,60
VALOR TOTAL S/ IVA						€ 329.720,00

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
A	ARQUITECTURA					€ 114.766,34
A	CONSIDERAÇÕES					
	<p>Nota:</p> <p>Todos os artigos incluem o fornecimento, assentamento, montagens, acessórios, remates e trabalhos complementares, conforme peças escritas e desenhadas do projecto e respectivo Caderno de Encargos.</p> <p>Assim este articulado deve ser lido em conjunto com o Caderno de Encargos, restantes peças escritas, peças desenhadas, mapa de vãos, mapa de armários e mapa de acabamentos, não sendo necessários uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados.</p>					
1	ESTALEIRO E PLANO DE SEGURANÇA					
1.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de Estaleiro, incluindo tapumes metálicos amovíveis de protecção e delimitação da obra, portões de acesso de viaturas e pessoal, montagem, manutenção e desmontagem de rede eléctrica, águas e esgotos inerentes à execução da empreitada, incluindo todos os encargos de manutenção e outros, fornecimento de equipamentos de segurança para o dono da obra e fiscalização aquando de vista destas (capacetes), fornecimento de caixas de primeiros socorro, Painéis identificativos da empreitada, fornecimento contentores metálicos para Fiscalização e Empreiteiro, incluindo ligações de águas, esgotos, electricidade e outros inerentes à sua utilização (durante a execução da empreitada), tudo de acordo com a legislação em vigor.	vg	1,00	€ 2.349,93	€ 2.349,93	
1.2	Cumprimento do Plano de segurança e saúde da obra e estaleiro, com fornecimento de todas as placas indicadoras sinais de trânsito, meios de combate a incêndios, meios de protecção colectiva e individual.	vg	1,00	€ 595,00	€ 595,00	
1.3	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vg	1,00	€ 255,00	€ 255,00	
2	DEMOLIÇÕES					
	<p>Nota: O empreiteiro será responsável por um levantamento cuidadoso e exaustivo de todos os elementos a demolir e a reparar havendo total disponibilidade para visita ao local da obra, sendo as descrições, indicativas dos trabalhos previstos. Os preços devem incluir todos os trabalhos anexos de sustentação provisória dos elementos a demolir, quando necessário, sem prejuízo dos elementos circundantes e remoção cuidadosa dos elementos para posterior colocação indicados pela Fiscalização.</p>					
2.1	Execução de todas as demolições necessárias, para a construção da empreitada, incluindo desmontagens, arranques e picagens, conforme lista de trabalhos abaixo descrita, remoção e transporte de produtos a vazadouro e todos os trabalhos e equipamentos necessários a execução dos trabalhos, tudo de acordo com plantas de demolições, peças desenhadas e escritas.	vg	1,00	€ 4.590,00	€ 4.590,00	
	Demolição de paredes interiores em alvenaria de pedra, tijolo ou tabique.					
	Picagem e remoção de revestimento de pavimentos em cerâmico, pedra, madeira, alcatifa e vinílicos.					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	<p>Picagem e remoção de revestimento de paredes interiores existentes em reboco, estuque, cerâmico, pedra, painéis de madeira ou gesso cartonado, incluindo estruturas de fixação.</p> <p>Picagem e remoção de revestimento de tetos interiores existentes em reboco, estuque, estafe, gesso cartonado e metálicos, incluindo estruturas de fixação.</p> <p>Demolição e arranque de rodapés, frisos, sancas e molduras interiores.</p> <p>Demolição de escadas em betão, metálicas ou de madeira existentes, incluindo revestimentos</p> <p>Demolição de laje existente ao nível do piso 1</p> <p>Remoção de vãos interiores em madeira, alumínio ou ferro, com uma ou mais folhas, incluindo aduelas e ferragens.</p> <p>Remoção de vãos exteriores em madeira, alumínio ou ferro, com uma ou mais folhas, incluindo grelhas, estores, caixas de estores, aduelas e ferragens.</p> <p>Remoção de armários em madeira, alumínio ou ferro, com uma ou mais folhas, incluindo aduelas e ferragens.</p> <p>Remoção de loiças sanitárias, torneiras, acessórios das instalações sanitárias.</p> <p>Remoção e desactivação de cablagem, armaduras e demais equipamentos eléctricos existentes.</p> <p>Remoção e desactivação de redes de águas, gás e esgotos existentes, incluindo tamponamentos.</p> <p>Remoção e desactivação de cablagem, tubagens e equipamentos de ar condicionado e ventilação.</p>					
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIAS EM TIJOLO CERÂMICO					
3.1.1	Execução de paredes interiores de alvenaria simples em tijolo cerâmico furado com 30x20x11cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, vergas em betão armado para vãos, pilaretes e lintéis em betão armado para reforço e travamento das alvenarias quando necessário e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	171,98	€ 14,07	€ 2.419,76	
3.1.2	Execução de paredes interiores de alvenaria simples em tijolo cerâmico furado com 30x20x7cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, vergas em betão armado para vãos, pilaretes e lintéis em betão armado para reforço e travamento das alvenarias quando necessário e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	6,39	€ 13,78	€ 88,05	
3.2	DIVISÓRIAS					
3.2.1	Execução de paredes divisórias em gesso cartonado tipo Knauf, constituídas por dupla placa de gesso cartonado normal com 15mm de espessura cada, estrutura metálica de suspensão e fixação com M48mm e dupla placa de gesso cartonado normal com 15mm de espessura cada, pronto a receber acabamento final, incluindo fixações, juntas tratadas (massa, fita de papel, massa), aberturas para instalações especiais, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P5)	m2	12,82	€ 38,25	€ 490,37	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
3.2.2	Execução de paredes murete em gesso cartonado tipo Knauf com 0,08m de largura e 1,10m de altura, constituídas por uma placa de gesso cartonado normal com 15mm de espessura cada, estrutura metálica de suspensão e fixação com M48mm e uma placa de gesso cartonado normal com 15mm de espessura cada, incluindo fixações, juntas tratadas (massa, fita de papel, massa), capeamento chapa de aço metalizada com 5mm de espessura pintada a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, pintura em ambas as faces com tinta de água na cor branco RAL 9010, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P6)	m	12,90	€ 29,75	€ 383,78	
3.2.3	Execução de forras em gesso cartonado tipo Knauf, constituídas por dupla placa de gesso cartonado normal com 15mm de espessura cada e estrutura metálica de suspensão e fixação com M48mm e dupla placa de gesso cartonado normal com 15mm de espessura cada, pronto a receber acabamento final, incluindo fixações, juntas tratadas (massa, fita de papel, massa), aberturas para instalações especiais, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P5-Forra)	m2	11,00	€ 38,25	€ 420,75	
4	IMPERMEABILIZAÇÕES					
4.1	Execução de impermeabilização de pavimento com argamassa de base cimentícia semi-flexível bicomponente, aplicada em duas demãos (total 2mm) com rendimento médio de 4kg/m2 tipo Sikatop Seal 107 ou equivalente, incluindo rede de fibra de vidro tipo Sika ref. GT-165 ou equivalente entre camadas, dobras em paredes com 30cm de altura, sobreposições, remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (PV1)	m2	245,43	€ 8,50	€ 2.086,16	
4.2	Execução de impermeabilização de pavimento em sistema tipo Imperialum ou equivalente constituído por betonilha de regularização, emulsão betuminosa aplicada como primário tipo Imperkote F ou equivalente, uma membrana de betuma APP de 3,0kg/m2 tipo Plyplas 30 ou equivalente, uma membrana de betume APP de 4,0kg/m2 tipo Polyester 40 ou equivalente e manta geotextil em polipropileno com 150gr/m2 como camada separadora tipo Impersep ou equivalente, incluindo dobras em paredes com 30cm de altura, sobreposições, remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (PV3)	m2	7,96	€ 20,83	€ 165,81	
5	CANTARIAS					
5.1	Limpeza e reparação de guarnecimentos (ombreiras, vergas, soleiras e peitoris) em pedra de vãos exteriores existentes, incluindo regularização, escovagem e tratamento hidrofugante permeável ao vapor de água, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m	75,74	€ 33,77	€ 2.557,74	
5.2	Limpeza e reparação de molduras de vãos em pedra existente, incluindo regularização, escovagem e tratamento hidrofugante permeável ao vapor de água, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	18,84	€ 32,90	€ 619,84	
5.3	Limpeza e reparação de soco em pedra existente, incluindo regularização, escovagem e tratamento hidrofugante permeável ao vapor de água, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	11,56	€ 35,79	€ 413,73	
6	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
6.1	PAVIMENTOS					
6.1.1	Execução de betonilha de regularização e acabamento armada com malha sol CQ38, com adição de óxido de ferro em cor a aprovar pela arquitectura, acabamento afagado e selante compátível, incluindo endurecedor de superfície, esquertelamento, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (PV1)	m2	245,43	€ 12,20	€ 2.994,25	
6.1.2	Execução de betonilha de regularização e acabamento armada com malha sol CQ38, com adição de óxido de ferro em cor a aprovar pela arquitectura, acabamento afagado e selante compátível, incluindo endurecedor de superfície, esquertelamento, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (PV2)	m2	117,56	€ 12,20	€ 1.434,23	
6.1.3	Execução de betonilha de regularização e acabamento armada com malha sol CQ38, com adição de óxido de ferro em cor a aprovar pela arquitectura, acabamento afagado e selante compátível, incluindo endurecedor de superfície, esquertelamento, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (PV3)	m2	7,96	€ 12,20	€ 97,11	
6.1.4	Execução de revestimento de escada em betonilha de regularização e acabamento armada com malha sol CQ38, com adição de óxido de ferro em cor a aprovar pela arquitectura, acabamento afagado e selante compátível, incluindo endurecedor de superfície, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (E1, E2, E3 e E4)					
6.1.4.1	Patins	m2	0,87	€ 15,86	€ 13,80	
6.1.4.2	Cobertores escada E1	m2	6,88	€ 15,86	€ 109,12	
6.1.4.3	Cobertores escada E2 com 0,25m de largura	m	13,98	€ 15,86	€ 221,72	
6.1.4.4	Cobertores escada E3 e E4 com 0,28m de largura	m	15,20	€ 15,86	€ 241,07	
6.1.5	Execução de revestimento de espelho de degraus em chapa de aço metalizado com 5mm de espessura, chumbado ao aparafuzado com parafuso de cabeça de embeber e sextavado, incluindo pintura a tinta de esmalte em cor a definir, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (E1, E2, E3 e E4)					
6.1.5.1	Escada E1, E3 e E4 com 0,17m de altura	m	38,38	€ 28,05	€ 1.076,56	
6.1.5.2	Escada E2 com 0,19m de altura	m	13,98	€ 28,90	€ 404,02	
6.2	RODAPÉS					
6.2.1	Execução de rodapés em chapa de aço metalizado com 5mm de espessura e 100mm de altura, acabamento com pintura a tinta esmalte brilhante de cor branco RAL 9010, chumbada ou aparafusada com parafuso de cabeça de embeber e sextavado interior, incluindo regularização da superfície, metalização, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (R1)	m	223,07	€ 19,98	€ 4.456,94	

Cliete: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
6.2.2	Execução de rodapés em chapa de aço metalizado com 5mm de espessura e 100mm de altura, acabamento com pintura a tinta esmalte brilhante de cor a definir, chumbada ou aparafusada com parafuso de cabeça de embeber e sextavado interior, incluindo regularização da superfície, metalização, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (R3)	m	30,08	€ 19,98	€ 601,00	
6.2.3	Execução de rodapés de escada em chapa de aço metalizado com 5mm de espessura e 100mm de altura, acabamento com pintura a tinta esmalte brilhante de cor branco RAL 9010, chumbada ou aparafusada com parafuso de cabeça de embeber e sextavado interior, incluindo regularização da superfície, metalização, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (E2, E3 e E4)	m	19,22	€ 19,98	€ 384,02	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES					
7.1	Execução de salpico, emboço, reboco com acabamento areado fino, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes existentes, pronto a receber pintura, incluindo picagem, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P11)	m2	72,30	€ 5,95	€ 430,19	
7.2	Execução de salpico, emboço, reboco com acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes existentes, pronto a receber pintura, incluindo picagem, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P8)	m2	73,67	€ 8,50	€ 626,20	
7.3	Execução de salpico, emboço, reboco com cimento branco e acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes existentes, incluindo picagem, selante transparente, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P1)	m2	347,54	€ 10,20	€ 3.544,91	
7.4	Execução de salpico, emboço, reboco com acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes novas, pronto a receber pintura, incluindo aplicação de rede de fibra de vidro na transição entre materiais pilares/paredes de betão e paredes de alvenaria, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P9)	m2	26,01	€ 9,78	€ 254,38	
7.5	Execução de salpico, emboço, reboco com acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes novas, pronto a receber pintura, incluindo aplicação de rede de fibra de vidro na transição entre materiais pilares/paredes de betão e paredes de alvenaria, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P10)	m2	30,08	€ 9,78	€ 294,18	
7.6	Execução de salpico, emboço, reboco com cimento branco e acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes novas, incluindo aplicação de rede de fibra de vidro na transição entre materiais pilares/paredes de betão e paredes de alvenaria, selante transparente, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P2)	m2	121,12	€ 11,48	€ 1.390,46	

Ciente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
7.7	Execução de salpico, emboço, reboco com cimento branco e acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre paredes de betão, incluindo selante transparente, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P7)	m2	12,77	€ 9,78	€ 124,89	
7.8	Fornecimento e assentamento de mosaico de cerâmico tipo Primus Vitória ref. 001.0 ou equivalente na cor branco em peças com 10x10cm, sobre paredes existentes, incluindo reboco base, colas de assentamento tipo weber.col flex L ou equivalente, betumagem de juntas com argamassa colorida para juntas tipo weber.color flex ou equivalente, cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P3)	m2	75,71	€ 27,43	€ 2.076,73	
7.9	Fornecimento e assentamento de mosaico de cerâmico tipo Primus Vitória ref. 001.0 ou equivalente na cor branco em peças com 10x10cm, sobre paredes novas, incluindo reboco base, colas de assentamento tipo weber.col flex L ou equivalente, betumagem de juntas com argamassa colorida para juntas tipo weber.color flex ou equivalente, cortes, remates, limpeza final e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P4)	m2	111,20	€ 27,43	€ 3.050,22	
8	REVESTIMENTO DE TECTOS					
8.1	Execução de salpico, emboço, reboco com acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre tectos existentes, pronto a receber pintura, incluindo alhetas, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (T1)	m2	95,82	€ 8,50	€ 814,47	
8.2	Execução de salpico, emboço, reboco com acabamento estanhado, perfeitamente desempenado e uniforme com espessura máxima de 15mm, sobre tectos existentes, pronto a receber pintura, incluindo alhetas, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (T4)	m2	10,80	€ 8,50	€ 91,80	
8.3	Execução de tectos falsos em gesso cartonado em placas com 15mm de espessura, colado a lâmina de betão, pronto a receber pintura, incluindo fixações, perfil de remate às paredes, barramento de juntas, lixagem, cortes, remates, rasgos e aberturas para instalações especiais e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (T2)	m2	128,71	€ 13,60	€ 1.750,46	
8.4	Execução de tectos falsos em gesso cartonado em placas com 15mm de espessura, fixo a estrutura metálica em aço galvanizado em perfil tipo ref. M48 da Knauf ou equivalente, pronto a receber pintura, incluindo fixações, perfil de remate às paredes, barramento de juntas, lixagem, cortes, remates, rasgos e aberturas para instalações especiais e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (T3)	m2	113,66	€ 15,30	€ 1.739,00	
9	CARPINTARIAS					
9.1	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, rasgos para ventilação, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
9.1.1	VI 01A com 0,80x2,49m - Uma folha batente	un	4,00	€ 459,00	€ 1.836,00	
9.1.2	VI 01B com 0,80x2,00m - Uma folha batente	un	3,00	€ 367,20	€ 1.101,60	
9.2	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.2.1	VI 01C com 0,90x2,38m - Uma folha batente	un	1,00	€ 440,64	€ 440,64	
9.3	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.3.1	VI 02A com 1,00x2,52m - Uma folha pivotante	un	2,00	€ 573,75	€ 1.147,50	
9.3.2	VI 02C com 1,05x2,97m - Uma folha pivotante	un	1,00	€ 722,93	€ 722,93	
9.3.3	VI 03 com 1,20x2,50m - Uma folha pivotante	un	1,00	€ 688,50	€ 688,50	
9.4	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, rasgos para ventilação, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.4.1	VI 02B com 0,92x2,08m - Uma folha pivotante	un	1,00	€ 443,40	€ 443,40	
9.5	Fornecimento e assentamento de vãos interiores em aglomerado de madeira de alta densidade Sisaf Prima Portfire com junta de patim automática, isolamento acústico 35dB, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo aro, ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, rasgos para ventilação, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.5.1	VI 04A com 0,95x2,50m - Uma folha batente	un	3,00	€ 977,50	€ 2.932,50	
9.5.2	VI 04B com 0,95x2,50m - Uma folha batente, abertura 180º	un	1,00	€ 1.105,00	€ 1.105,00	
9.6	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, rasgos para ventilação, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.6.1	VI 06A com 1,50x2,50m - Uma folha fixa + Uma folha batente	un	2,00	€ 860,63	€ 1.721,26	
9.6.2	VI 06B com 2,15x2,50m - Duas folhas fixas + Duas folhas batentes	un	1,00	€ 1.233,57	€ 1.233,57	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
9.7	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.7.1	VI 07 com 2,44x2,35m - Uma folha fixa + Uma folha pivotante	un	1,00	€ 1.343,96	€ 1.343,96	
9.8	Fornecimento e assentamento de vãos interiores com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura engradada de madeira faces em MDF de 15mm de espessura e topos em madeira maciça, acabamento lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, tela de projecção á frente dos paineis motorizada com 4,00m de largura e 2,30m de altura com caixa metálica lacada na cor branco fixa ao tecto, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
9.8.1	VI 08 com 4,02x2,38m - Duas folhas correr	un	1,00	€ 4.299,22	€ 4.299,22	
10	SERRALHARIAS					
10.1	Fornecimento e montagem de corrimão em barra de aço 50x5mm, fixa á parede com tubo de 10mm de diâmetro, metalizado e pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (E2, E3 e E4)	m	19,11	€ 43,35	€ 828,42	
10.2	Fornecimento e montagem de guarda de escada em chapa de aço metalizada com 5mm de espessura e 1,10m de altura acima do cobertor, com pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumabada ou aparafusada com parafuso de cabeça de embeber e sextavada interior, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (E1)	m	7,95	€ 133,45	€ 1.060,93	
10.3	Fornecimento e montagem de guarda com 1,10m de altura, composta por barras de ferro verticais 70x5mm espaçadas entri si aproximadamente 70mm, uma chapa de aço com 5mm de espessura no remate ao pavimento, duas barras horizontais de travamento 40x5mm e topo em chapa de aço metalizada com 5mm de espessura, incluindo fixações, soldaduras, metalização e pintura a tinta de esmalte brilhante em cor a definir, cortes, remates e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (G1)	m	0,95	€ 133,45	€ 126,78	
10.4	Fornecimento e assentamento de capeamento em chapa de aço metalizado, com 5mm de espessura e 250mm de largura, pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbada ou aparafusada com parafuso de cabeça de embeber e sextavada interior, incluindo regularização da superfície, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas. (P7)	m	1,56	€ 46,75	€ 72,93	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
10.5	Fornecimento e assentamento de vão interior com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em perfis de chapa de aço com 3mm de espessura e vidro laminado com 12mm de espessura e butíral opalino, acabamento metalizado e lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
10.5.1	VI 05 com 0,84x2,97m - Uma folha pivotante	un	1,00	€ 645,81	€ 645,81	
10.6	Fornecimento e assentamento de caixilharia em perfis metálicos tipo Jansen Janisol Doors Burglar Resistant, acabamento pintado a tinta de esmalte brilhante na cor Antracit RAL 7016, incluindo vidros, aros, ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
10.6.1	VE01 com 2,40x2,33m - Duas folhas pivotantes	un	1,00	€ 1.996,35	€ 1.996,35	
10.6.2	VE02 com 2,40x1,71m - Uma folha fixa, inclui grelha em alumínio termolacado na cor da pedra de acordo com o projecto de AVAC	un	4,00	€ 1.465,13	€ 5.860,52	
10.6.3	VE04 com 1,20x1,00m - Uma folha basculante	un	2,00	€ 561,00	€ 1.122,00	
10.7	Fornecimento e assentamento de caixilharia em perfis metálicos tipo Jansen Janisol Doors Burglar Resistant, acabamento pintado a tinta de esmalte brilhante na cor Antracit RAL 7016, estrutura inferior em perfis de aço tubulares 60x80x3mm revestidos interior e exterior com grelha termolacada na cor antracite RAL 7016, aro periférico em chapa de aço com 5mm de espessura, incluindo vidros, aros, ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, inclui grelha em alumínio termolacado na cor da pedra de acordo com o projecto de AVAC, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
10.7.1	VE03 com 2,40x1,70m - Uma folha batente	un	3,00	€ 1.465,13	€ 4.395,39	
10.8	Fornecimento e assentamento de vão exterior com aro em chapa de aço com 5mm de espessura, folha em estrutura de tubos metálicos chapada com chapa de 3mm de espessura, acabamento metalizado e lacada na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens e acessórios de acordo com Mapa de Vãos, afinações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.					
10.8.1	VE05 com 0,70x1,73m - Uma folha batente	un	1,00	€ 342,80	€ 342,80	
11	PINTURAS					
11.1	PINTURAS SOBRE PAREDES					
11.1.1	Execução de pintura a tinta de água cor e brilho a definir na mãos necessárias, sobre paredes existentes rebocadas, incluindo primários, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P11)	m2	72,30	€ 4,68	€ 338,36	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
11.1.2	Execução de pintura a tinta epoxi na cor branco RAL 9010 brilhante na mãos necessárias, aplicado a trincha, sobre paredes existentes rebocadas, incluindo primários, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P8)	m2	73,67	€ 15,30	€ 1.127,15	
11.1.3	Execução de pintura a tinta epoxi na cor branco RAL 9010 brilhante na mãos necessárias, aplicado a trincha, sobre paredes novas rebocadas, incluindo primários, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P9)	m2	26,01	€ 15,30	€ 397,95	
11.1.4	Execução de pintura a tinta epoxi na cor a definir brilhante na mãos necessárias, aplicado a trincha, sobre paredes novas rebocadas, incluindo primários, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P10)	m2	30,08	€ 15,30	€ 460,22	
11.1.5	Execução de pintura a tinta água na cor branco RAL 9010 nas demãos necessárias, sobre paredes em gesso cartonado, incluindo primários, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (P5)	m2	21,40	€ 4,68	€ 100,15	
11.2	PINTURAS SOBRE TECTOS					
11.2.1	Execução de pintura a tinta de água na cor branco RAL 9010 com aditivo antifúngico, nas demãos necessárias, sobre tectos rebocados, incluindo primário, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (T1)	m2	95,82	€ 4,68	€ 448,44	
11.2.2	Execução de pintura a tinta de água na cor a definir com aditivo antifúngico, nas demãos necessárias, sobre tectos rebocados, incluindo primário, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (T4)	m2	10,80	€ 4,68	€ 50,54	
11.2.3	Execução de pintura a tinta de água na cor branco RAL 9010 com aditivo antifúngico, nas demãos necessárias, sobre tectos forrados a gesso cartonado, incluindo primário, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (T2)	m2	128,71	€ 4,68	€ 602,36	
11.2.4	Execução de pintura a tinta de água na cor branco RAL 9010 com aditivo antifúngico, nas demãos necessárias, sobre tectos falsos em gesso cartonado, incluindo primário, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas. (T3)	m2	113,66	€ 4,68	€ 531,93	
12	VIDROS E ESPELHOS					
12.1	Fornecimento e aplicação de espelho com 8mm de espessura, colado a base em contraplacado marítimo com 15mm de espessura, com a largura do lavatório, e a altura correspondente à distância entre o topo do lavatório e o tecto, fixo a estrutura de suporte, com iluminação lateral linear fluorescente, ocupa pelo espelho (2 lados do espelho), incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	3,78	€ 114,75	€ 433,76	
13	EQUIPAMENTO SANITÁRIO, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS					
13.1	EQUIPAMENTO SANITÁRIO					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
13.1.1	Fornecimento e assentamento de sanita de porcelana tipo Roca série Meridian ref A342 24H 000, na cor branco, incluindo assento e tampa lacados de queda amortecida ref. 801 2AC 004, tanque com tampa e mecanismo de descarga dupla de entrada inferior tipo Roca The Gap ref. A34147000L, fixações, ligações, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.	un	4,00	€ 257,27	€ 1.029,08	
13.1.2	Fornecimento e assentamento de lavatório suspenso tipo Roca modelo Diverta 47 ref. 327 111 000 na cor branco, dimensão 470x440x135mm, incluindo jogo de fixação tipo ref. 527 002 510, sifão garrafa tipo Roca Totem com tubo 300 ref. 506 403 110, fixações, ligações, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e peças escritas.	un	4,00	€ 195,22	€ 780,88	
13.1.3	Fornecimento e assentamento de lavatório suspenso de canto tipo Roca modelo Meridian ref. 327 24C 000 na cor branco, dimensão 350x350x165mm, incluindo jogo de fixação tipo ref. 527 002 510, sifão garrafa tipo Roca Totem com tubo 300 ref. 506 403 110, fixações, ligações, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e peças escritas.	un	1,00	€ 146,10	€ 146,10	
13.1.4	Fornecimento e assentamento de base de duche tipo Padimat modelo Time Out ref. BD2.12070.B, incluindo fixações, ligações, sifão, ralo, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e peças escritas.	un	1,00	€ 204,86	€ 204,86	
13.2	TORNEIRAS					
13.2.1	Fornecimento e assentamento de torneira de lavatório temporizada, tipo Water Evolution Flow da Padimat ref. T1.10TP.01, acabamento cromado, incluindo fixações, ligações, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.	un	4,00	€ 86,70	€ 346,80	
13.2.2	Fornecimento e assentamento de torneira de lavatório hospitalar, tipo Water Evolution Flow da Padimat ref. T1.11.01, acabamento cromado, incluindo fixações, ligações, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.	un	1,00	€ 88,57	€ 88,57	
13.2.3	Fornecimento e assentamento de torneira misturadora de duche tipo Water Evolution Flow da Padimat ref. T1.32.01, acabamento cromado, incluindo fixações, ligações, suporte de chuveiro orientável, flexível, chuveiro de mão, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.	un	1,00	€ 286,03	€ 286,03	
13.3	ACESSÓRIOS					
13.3.1	Fornecimento e assentamento de pega reca tipo Superinox Family da Roca com 1200mm ref. 81584300Y, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e peças escritas.	un	1,00	€ 76,01	€ 76,01	
13.3.2	Fornecimento e assentamento de pega rebatível tipo Superinox Family da Roca com 750mm ref. 81585300Y, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e peças escritas.	un	1,00	€ 144,56	€ 144,56	
14	DIVERSOS					

Ciente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
14.1	Fornecimento e assentamento de Balcão 01, composto pelos módulos 01, 02 e 03, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.					
14.1.1	Módulo 01 (Venda / Divulgação), com 3,50x0,90x1,20m, com tampo superior de 3,50x0,40x1,20m, tampo inferior com 3,50x0,75x0,85m e área inferior. - Balcão com tampos superior e inferior em MDF com 10mm de espessura, fixos a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, revestidos a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, colado sobre o MDF, remate em chapa de aço com acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010 e fixo a uma parede de alvenaria de tijolo 30x20x7cm, rebocada em ambos os lados - Rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafuzado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior - Armário inferior com portas e base inferior em MDF com 15mm de espessura, prateleira interior em MDF com 30mm de espessura regulável, tudo lacado na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens necessários ao perfeito funcionamento do armário (dobradiças e puxadores a definir)	un	1,00	€ 1.570,80	€ 1.570,80	
14.1.2	Módulo 02 (Cafetaria / Zona Clientes), constituído por tampo superior com 5,88x0,40m a 1,20m de altura - Balcão composto por tampo em MDF com 10mm de espessura, fixos a uma estrutura de perfis tubulares com 40x40x3mm, revestidos a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, colado sobre o MDF.	un	1,00	€ 605,76	€ 605,76	
14.1.3	Módulo 03 (Bar), com 3,50x0,90x1,20m, tampo superior com 2,68x0,40 a 1,20m de altura e tampo inferior em formato "U" com 2,68x0,75m, 0,75x0,75m e 1,75x0,75m, tudo a 0,85m de altura. - Balcão com tampo superior em MDF com 10mm de espessura, fixos a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, revestidos a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, colado sobre o MDF, remate em chapa de aço com acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010 e fixo a uma parede de alvenaria de tijolo 30x20x7cm, rebocada em ambos os lados - Acesso ao bar através de tampo rebatível (80cm), alinhado e idêntico ao tampo superior, com dobradiças invisíveis tipo Hafele ref. 341.07.554 e assente sobre cantoneira de aço 40x40x5mm, chumbada à parede com acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010 - Tampo inferior em MDF com 10mm de espessura, fixos a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, revestido exteriormente a chapa de aço inox com 3mm de espessura, acabamento escovado, incluindo lava-loiças em aço inoxidável tipo Teka Erc e misturadora de cozinha tipo Water Evolution Flow da Padimat ref. T1.55.01, acabamento cromado - Rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafuzado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior - Armário inferior com portas e base inferior em MDF com 15mm de espessura, prateleira interior em MDF com 30mm de espessura regulável, revestimento exterior das portas e da prateleira interior em chapa de aço inox 3mm de espessura, acabamento escovado, e restantes superfícies lacadas na cor branco, incluindo ferragens necessários ao perfeito funcionamento do armário (dobradiças e puxadores a definir)	un	1,00	€ 1.570,80	€ 1.570,80	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
14.2	<p>Fornecimento e assentamento de Balcão 02, com 3,00x0,70x0,85m, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p> <p>- Balcão com tampo superior em MDF com 10mm de espessura, fixos a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, todo o conjunto revestido exteriormente a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, colado sobre o MDF</p> <p>- Armário inferior com portas e topos revestidos exteriormente a Corian da Dupont, com 6mm de espessura na cor branca Designer White, colado sobre MDF; base inferior em MDF com 15mm de espessura; prateleira interior em MDF com 30mm de espessura regulável; todo o interior do armário revestido a chapa de aço inox 3mm de espessura acabamento escovado, incluindo todas as ferragens necessárias a um perfeito funcionamento do armário</p> <p>- Estrado (oculto pelo revestimento exterior do balcão em Corian) em perfis tubulares com 50x50x3mm, soldado e aparafusado para permitir o apoio do balcão sobre rodízios Hafele ref. 660.19.289 (com travão) e ref. 680.18.282 (sem travão)</p>	un	1,00	€ 953,70	€ 953,70	
14.3	Fornecimento e assentamento de Bancada BA1, em L composto pelos módulos 01 e 02, com 2,43x0,67 (módulo 01) e 2,96x0,79m (módulo 02), a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.					
14.3.1	<p>Módulo 01 bancada composta por quatro expositores verticais plug-in, dois módulos (2x(0,80x1,40m)), com sistema de refrigeração ventilado tipo Jordão Cooling Systems Primus Slim</p> <p>- Acabamento a MDF com 10mm de espessura, colado sobre os expositores, revestido exteriormente a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, incluindo as prateleiras reguláveis</p> <p>- Face inferior das prateleiras em policarbonato compacto opalino com 6mm de espessura e o comprimento das prateleiras, fixa às prateleiras e à face refrigeradora de trás com cantoneiras em aço com abas iguais 20x20x3mm, acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010</p> <p>- Grelha de ventilação inferior amovível (área idêntica à do sistema) em alumínio termolacado na cor branco brilhante RAL 9010 e rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafusado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior</p>	un	1,00	€ 837,76	€ 837,76	
14.3.2	<p>Módulo 02 bancada composta por quatro expositores verticais plug-in, dois módulos (2x(0,80x1,40m)), com sistema de refrigeração ventilado tipo Jordão Cooling Systems Primus Slim</p> <p>- Acabamento a MDF com 10mm de espessura, colado sobre os expositores, revestido exteriormente a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, incluindo as prateleiras reguláveis</p> <p>- Face inferior das prateleiras em policarbonato compacto opalino com 6mm de espessura e o comprimento das prateleiras, fixa às prateleiras e à face refrigeradora de trás com cantoneiras em aço com abas iguais 20x20x3mm, acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010</p> <p>- Grelha de ventilação inferior amovível (área idêntica à do sistema) em alumínio termolacado na cor branco brilhante RAL 9010 e rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafusado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior</p>					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	- Parede de apoio do expositor em alvenaria de tijolo 30x20x7cm, com reboco estanhado e com acabamento a MDF com 10mm de espessura revestido exteriormente a Corian Dupont com 6mm de espessura, na cor branco Designer White + armário com porta para usufruto da área de venda / divulgação em MDF com 15mm de espessura com revestimento a Corian Dupont com 6mm de espessura, na cor branco Designer White + três prateleiras em MDF com 30mm de espessura reguláveis	un	1,00	€ 837,76	€ 837,76	
14.4	Fornecimento e assentamento de Bancada BA2, com 3,96x0,80x0,90m, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.					
	- Bancada definida por volume prismático encerrado em MDF com 10mm de espessura, fixo a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, totalmente revestido exteriormente a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White					
	- Rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafuzado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior	un	1,00	€ 1.332,94	€ 1.332,94	
14.5	Fornecimento e assentamento de Bancada BA3, com 2,61x0,78x0,85m, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.					
	- Bancadas com tampo superior em MDF com 10mm de espessura, fixo a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, totalmente revestido exteriormente a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, com remate em chapa de aço com acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte na cor branco RAL 9010.					
	- Armário inferior com portas e base inferior em MDF com 15mm de espessura, com prateleira interior em MDF com 30mm de espessura regulável, com revestimento exterior das portas a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branco Designer White, incluindo ferragens necessárias ao perfeito funcionamento do armário					
	- Rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafuzado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior	un	1,00	€ 829,72	€ 829,72	
14.6	Fornecimento e assentamento de Bancada BA4, com 1,74x0,40x0,85m, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.					
	- Bancadas com tampo superior em MDF com 10mm de espessura, fixo a uma estrutura de perfis tubulares com 50x30x3mm, totalmente revestido exteriormente a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branca Designer White, com remate em chapa de aço com acabamento metalizado e pintado a tinta de esmalte na cor branco RAL 9010.					
	- Armário inferior com portas e base inferior em MDF com 15mm de espessura, com prateleira interior em MDF com 30mm de espessura regulável, com revestimento exterior das portas a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branco Designer White, incluindo ferragens necessárias ao perfeito funcionamento do armário					
	- Rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafuzado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior	un	1,00	€ 553,15	€ 553,15	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
14.7	<p>Fornecimento e assentamento de Estante ES1, com 1,74x0,30m - Três prateleiras, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p> <p>- Estantes em MDF com 32mm de espessura, fixo a uma estrutura de barras T com 25x25x3,5mm, chumbadas à parede, com revestimento exterior completo a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branco Designer White + linha de Led encastrada em cada uma das prateleiras da estante tipo Molto Luce Led - Strip White com perfil em alumínio tipo Molto Luce Led Out Profile ref. 612-a2002.</p>	un	1,00	€ 516,47	€ 516,47	
14.8	<p>Fornecimento e assentamento de Estante ES2, com 5,25x0,25m - Cinco prateleiras, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p> <p>- Estantes em MDF com 32mm de espessura, fixo a uma estrutura de barras T com 25x25x3,5mm, chumbadas à parede, com revestimento exterior completo a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branco Designer White + linha de Led encastrada em cada uma das prateleiras da estante tipo Molto Luce Led - Strip White com perfil em alumínio tipo Molto Luce Led Out Profile ref. 612-a2002.</p>	un	1,00	€ 2.164,32	€ 2.164,32	
14.9	<p>Fornecimento e assentamento de Estante ES3, com 1,29x0,41m - Duas prateleiras + 1,22x0,41x0,57m armário inferior, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p> <p>- Estantes em MDF com 32mm de espessura, fixo a uma estrutura de barras T com 25x25x3,5mm, chumbadas à parede, com revestimento exterior completo a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branco Designer White + linha de Led encastrada em cada uma das prateleiras da estante tipo Molto Luce Led - Strip White com perfil em alumínio tipo Molto Luce Led Out Profile ref. 612-a2002.</p> <p>- Armário inferior com portas e base inferior em MDF com 15mm de espessura, com prateleira interior em MDF com 30mm de espessura regulável, revestimento exterior das portas a Corian da Dupont com 6mm de espessura na cor branco Designer White e as restantes superfícies interior lacadas na cor branco RAL 9010, incluindo ferragens necessárias ao bom funcionamento do armário</p> <p>- Rodapé em cantoneira de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 20mm, acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010, chumbado ou aparafusado com parafuso de cabeça de embeter e sextavado interior</p>	un	1,00	€ 348,87	€ 348,87	
14.10	<p>Fornecimento e assentamento de sistema de armazenagem para garrafeira constituído por 3 estantes, na série Endal Super 1/2/3, total de metros lineares de prateleiras de 136,24m e área de armazenagem útil de 59,28 m2, equipamento com componentes do Sistema SUPER 1/2/3, composto por, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p> <p>- Bastidores na série Super 3 com as dimensões de 500x400mm. Cada bastidor é constituído por 2 pilares em aço laminado a frio, com secção em T, com 65x30x1.8mm. Ambos os pilares de cada bastidor são ligados entre si por mediante a aplicação de elementos em aço, colocados em pontos tecnicamente definidos. Estes elementos são montados por encaixe. Cada pilar é equipado com 1 sapata metálica. Cada pilar é fixado ao pavimento com 1 chumbador metálico M6x60. No topos superiores de cada pilar serão colocados protectores em PVC. Por razões de segurança, os bastidores deverão ser estabilizado.</p>					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	<p>- Prateleiras, na série Super 1 H12, com 900 e 1200mm de comprimento, com 400mm de profundidade. Cada prateleira é constituída por 2 vigas em aço laminado a frio, com 900 e 1200mm de comprimento, tendo secção tubular de 47x25mm, com dobragem múltiplas nas zonas sujeitas a maiores esforços. As vigas serão montadas por encaixe nos pilares dos bastidores. Sobre as vigas serão instalados estrados modulares em aço com profundidade de 400 mm, fabricados em aço com dobragens múltiplas para maior resistência às torsões</p> <p>- Estrados serão montados por encaixe nas ranhuras existentes no bordo superior das vigas. Carga máxima admissível por prateleira uniformemente distribuída: com 1200x400 mm - 205 kgs. Bastidores, vigas e estrados terão acabamento galvanizado a quente por imersão, pelo processo Sendzimir, com acabamento de bastidores e vigas lacados a cor preta</p>					
14.10.1	ES5 com 5,008x1,28x0,40m - Equipada com 13 níveis de prateleiras	un	2,00	€ 616,25	€ 1.232,50	
14.10.2	ES6 com 5,008x3,40x0,40m - Equipada com 13 níveis de prateleiras	un	1,00	€ 1.530,00	€ 1.530,00	
14.10.3	ES7 com 5,008x5,80x0,40m - Equipada com 13 níveis de prateleiras	un	1,00	€ 2.337,50	€ 2.337,50	
14.11	<p>Fornecimento e assentamento de Estante ES4, com 2,61x0,35m - Cinco prateleiras, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p> <p>- Estantes em MDF com 32mm de espessura, fixo a uma estrutura de barras T com 25x25x3,5mm, chumbadas à parede, com remate em chapa de aço com acabamento metalizado, tudo pintado a tinta de esmalte brilhante na cor branco RAL 9010</p>	un	1,00	€ 543,54	€ 543,54	
14.12	<p>Fornecimento e assentamento de Montra M1, com 2,60x0,52x0,62m - dimensões variáveis, montra com tampo superior, ilhargas e frente em MDF com 10mm de espessura, revestidos exteriormente a Corian da DUPONT, com 6mm de espessura, cor branca Designer White, assentes sobre instalação complementar acústica composta por elementos de fecho, formados interiormente a partir de painel composto com chapas metálicas e núcleo em lâ mineral aglutinada, tipo FTB 50mm, com a face interna perfurada, com índice nominal de isolamento sonoro Rw>_30dB, fixos a uma estrutura de cantoneiras e de perfis tubulares de aço com 50 x 50 x 3mm, metalizados e pintados a tinta de esmalte cor branca, com rodapé de remate em cantoneira de aço de abas desiguais com 100x50x6mm, cortada aos 16mm, com acabamento metalizado e pintura a tinta de esmalte brilhante de cor branca RAL 9010, chumbada ou aparafusada com parafuso de cabeça de embeber e sextavado interior, e as restantes superfícies interiores lacadas a tinta de esmalte cor branca RAL 9010, incluindo sistema de remoção apoiado em rodízios compatíveis com a carga do equipamento e todas as ferragens necessárias ao perfeito funcionamento do armário (puxadores e sistema de fixação à parede a definir), e com as dimensões indicadas nos desenhos de pormenor, e a confirmar em obra (ver Projecto de Acústica e Projecto de AVAC)., incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.</p>	un	4,00	€ 959,14	€ 3.836,56	
14.13	Fornecimento e assentamento de Banco BN1, com 1,90x0,51x0,10m, a seguir discriminados, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.					

Ciente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	- Banco em laje de betão com 10cm de espessura, assente sobre murtes em alvenaria de tijolo, tudo com acabamento a reboco estanhado com cimento branco, preparado para ficar aparente, com selante transparente	un	1,00	€ 288,28	€ 288,28	
14.14	Fornecimento e assentamento de vinil autocolante recortado com imagem a definir, com 6,00x4,00m, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.	un	1,00	€ 1.734,00	€ 1.734,00	
14.15	Execução de todas e quaisquer limpezas necessárias à entrega da obra, em condições de imediata ocupação, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	vg	1,00	€ 382,50	€ 382,50	
14.16	Fornecimento e execução de telas finais de projecto, bem como a compilação da Documentação Técnica.	vg	1,00	€ 510,00	€ 510,00	
14.17	Apoio de construção civil às empreitadas de instalações especiais, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	vg	1,00	€ 1.530,00	€ 1.530,00	
B	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					€ 62.114,16
1.1.	MOVIMENTO DE TERRAS					
1.1.1.	Execução de escavação geral para implantação de cotas do projecto de Arquitectura no interior do edifício, em terreno de natureza diversa, incluindo acompanhamento arqueológico, bombagem de água quando necessário e, todos os trabalhos de acordo com as peças desenhadas.	m³	129,71	€ 93,50	€ 12.127,46	
1.1.2.	Execução de escavação para implantação de sapatas, em terreno de natureza diversa, incluindo acompanhamento arqueológico, bombagem de água quando necessário e, todos os trabalhos de acordo com as peças desenhadas. Considerou-se a medição geométrica do volume escavado, admitindo taludes teóricos na vertical.	m³	0,41	€ 93,50	€ 38,00	
1.1.3.	Transporte a vazadouro de produtos de escavação sobranes, devendo ser incluindo no preço unitário o coeficiente de empolamento, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas.	m³	130,11	€ 6,80	€ 884,76	
1.2.	BETÃO					
1.2.1.	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C16/20, medido em m3 de volume de secção teórica, aplicado em camadas de regularização de fundações com 0.05m de espessura incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com os restantes elementos escritos e desenhados do projecto.	m³	0,10	€ 102,00	€ 10,36	
1.2.2.	Fornecimento e colocação, em obra, de betão C30/37 em fundações, medido em m3 de volume de secção teórica; o preço unitário deverá incluir o sobreconsumo associado às betonagens contra o terreno ou contra os meios auxiliares de contenção, compactação e cura, juntas e seu preenchimento, ligações, preparação e eventual desbaste da superfície e todos os trabalhos de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	m³	0,93	€ 119,00	€ 110,61	
1.2.3.	Fornecimento e colocação, em obra, de betão C30/37 normal cinzento, em elevação, medido em m3 de volume de secção teórica; o preço unitário deverá incluir sobreconsumos, compactação e cura, juntas e seu preenchimento, ligações, preparação e eventual desbaste da superfície e todos os trabalhos de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto	m³	4,52	€ 140,25	€ 634,20	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.2.4.	Execução de reforço de paredes de alvenaria com reboco de microbetão armado da classe C25/30, com 0.03m de espessura. Na elaboração do preço unitário o empreiteiro deve incluir a picagem da parede e a preparação da superfície, o fornecimento e montagem de redes de metal distendido galvanizado, ganchos em aço galvanizado (de acordo com as indicações dos desenhos de projecto), furações e preenchimento com grout, betonagem, acabamento e, todos os trabalhos necessários de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto.	m²	21,29	€ 59,93	€ 1.276,15	
1.2.5.	Execução de reforço de tectos existentes de alvenaria de tijolo e perfis metálicos, com reboco de microbetão armado da classe C30/37, com 0.04m de espessura mínima. Na elaboração do preço unitário o empreiteiro deve incluir a preparação e limpeza da superfície, o fornecimento e montagem de redes de metal distendido galvanizado, ganchos em aço galvanizado (de acordo com as indicações dos desenhos de projecto), furações e preenchimento com resina epoxy, betonagem, acabamento liso e desempenado e, todos os trabalhos necessários de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto.	m²	285,58	€ 68,43	€ 19.542,24	
1.2.6	Fornecimento e colocação, em obra, de betão C30/37 normal cinzento, em recalçamento de paredes de alvenaria existentes, medido em m3 de volume de secção teórica; o preço unitário deverá incluir sobreconsumos, compactação e cura, juntas e seu preenchimento, ligações, preparação e eventual desbaste da superfície e todos os trabalhos de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto	m³	9,22	€ 127,50	€ 1.176,02	
1.3.	COFRAGEM					
1.3.1.	Execução de cofragem, completa, incl. todos os trabalhos necessários, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto	m²	36,04	€ 10,63	€ 383,09	
1.4.	ARMADURAS					
1.4.1.	Fornecimento e colocação de aço A500NR SD, medido em kg, correspondente à massa de metro linear de secção teórica; o preço unitário terá que ser elaborado incluindo corte, dobragem, desperdícios, empalmes, arame recozido, ligações às paredes de alvenaria existentes, meios e equipamentos, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.					
1.4.1.1.	em fundações	kg	55,77	€ 1,28	€ 71,39	
1.4.1.2.	em paredes	kg	104,50	€ 1,28	€ 133,76	
1.4.1.3.	em lajes e escadas	kg	260,00	€ 1,28	€ 332,80	
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA					
1.5.1.	Fornecimento e montagem de perfis metálicos, em estruturas de reforço de vãos, constituída por elementos de aço da classe de resistência S275 JR, medido em kg, correspondente à massa de metro linear de secção teórica; o preço unitário terá que ser elaborado incluindo, todas as protecções contra a corrosão e fogo, chapas de prolongamento e fixação, goussets, apoios, ligações aparafusadas e soldadas, chumbadouros, buchas, corte, furação, injeção com grout ou resina epoxy, desperdícios e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto.					
	HEB160	kg	843,05	€ 2,09	€ 1.761,98	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.5.2.	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, constituída por elementos de aço da classe de resistência S275 JR, medido em kg, correspondente à massa de metro linear de secção teórica; o preço unitário terá que ser elaborado incluindo conectores, perfis de ligação, goussets, batentes, chapas de prolongamento, apoios, ligações aparafusadas e soldadas, chumbadouros, buchas, corte, furação e injeção com resina epoxy ou grout, desperdícios, pinturas de protecção contra a corrosão e pinturas intumescentes de protecção contra o fogo (REI60) e, todos os trabalhos de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto					
	HEA 160	kg	2.457,23	€ 2,09	€ 5.135,61	
	LNP120x12	kg	1.364,26	€ 2,09	€ 2.851,30	
	LNP150x12	kg	213,49	€ 2,09	€ 446,19	
	SHS 100X100X6.3	kg	51,15	€ 2,72	€ 139,13	
	CHS 219.1x10	kg	41,28	€ 3,06	€ 126,32	
1.6.	DIVERSOS					
6.1	PAVIMENTOS					
1.6.1.	Fornecimento e colocação em obra de massame armado em betão C16/20 com as espessuras indicadas nos desenhos de projecto, medido em metro quadrado, na elaboração do preço unitário o empreiteiro deve incluir os custos de betão, fornecimento e montagem de armaduras, saibro, geotêxteis, impermeabilizações, empalmes, esquadramento e enrocamento de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	m²	287,18	€ 16,03	€ 4.603,50	
1.6.2.	Execução de laje mista com espessura total de 0.14m, com cofragem metálica colaborante do tipo "HAIRCOL 59S" com 1.0 mm de espessura, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão armado normal "cinzento" C30/37 ,fornecimento e colocação de armaduras certificadas em aço A500 NR SD , conectores, de acordo com as especificações de projecto e o caderno de encargos.	m²	124,20	€ 49,13	€ 6.101,95	
1.6.3.	Fornecimento e colocação em obra de enchimento em betão leve, com peso volúmico máximo de 10 kN/m3, medido em m3, na elaboração do preço unitário o empreiteiro deve incluir os custos de todos os trabalhos de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto	m³	1,18	€ 140,25	€ 165,40	
1.6.4.	Execução de encasques de preenchimento de vazios das paredes de alvenaria com pedras ou tijolos compatíveis, agregados com ligante de argamassa bastarda (cimento, cal aérea e areia - traço 1:2:9), incluindo acabamento compatível com a restante área dos paramentos, incluindo todos os trabalhos necessários a um bom acabamento, de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto	vg	1,00	€ 1.020,00	€ 1.020,00	
1.6.5.	Execução de injeção e selagem de fendas com abertura entre 5 e 10 mm, considerando-se no preço unitário a remoção do reboco numa faixa de pelo menos 0.40m centrada com as fendas, os tubos de purga selagem com argamassa bastarda (cimento, cal aérea e areia - traço 1:1:6), injeção e todos os trabalhos necessários de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto	vg	1,00	€ 2.210,00	€ 2.210,00	
1.6.6.	Fornecimento, colocação em obra e montagem de estrutura metálica, em aço inox, na cobertura do edifício para apoio das unidades exteriores de tratamento de ar. Deverão ser incluídos todos os fornecimentos, transportes e trabalhos necessários de acordo com as peças escritas e desenhadas de projecto das várias especialidades envolvidas	vg	1,00	€ 831,94	€ 831,94	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
C	REDES PREDIAIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					€ 4.010,44
A	LIGAÇÃO À REDE EXTERIOR					
1	Tubagem					
1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem multicamada composta por PE-Xc / Alumínio/ PE-Xc, do tipo HENCO ou equivalente, flange de ligação exterior, acessórios, compensadores axiais de dilatação, suportes e abraçadeiras ou abertura e tapamento de valas, roços e carotagens, quando necessário, e todos os trabalhos necessários, dos seguintes diâmetros:					
1.1.1	63 mm	ml	5,00	€ 65,62	€ 328,10	
2	Acessórios					
2.1	Fornecimento e montagem de válvula de seccionamento, incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários, dos seguintes diâmetros:					
2.1.1	63 mm	un	1,00	€ 32,96	€ 32,96	
2.2	Fornecimento e montagem de contador a definir pela EPAL, incluindo suporte, acessórios e todos os trabalhos necessários para a seguinte tubagem:					
2.2.1	63 mm	un	1,00	€ 337,45	€ 337,45	
B	REDE INTERIOR					
1	Rede de Água Fria					
1.1	Tubagem					
1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem multicamada composta por PE-Xc / Alumínio/ PE-Xc, do tipo HENCO ou equivalente, acessórios, compensadores axiais de dilatação, suportes e abraçadeiras ou abertura e tapamento de valas, roços e carotagens, quando necessário, e todos os trabalhos necessários, dos seguintes diâmetros:					
1.1.1.1	63 mm	ml	8,50	€ 44,37	€ 377,15	
1.1.1.2	50 mm	ml	19,10	€ 31,86	€ 608,53	
1.1.1.4	32 mm	ml	23,20	€ 13,91	€ 322,71	
1.1.1.5	26 mm	ml	14,50	€ 10,44	€ 151,38	
1.1.1.7	18 mm	ml	50,00	€ 9,25	€ 462,50	
1.2	Acessórios					
1.2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários, para os seguintes diâmetros:					
1.2.1.1	63 mm	un	1,00	€ 32,96	€ 32,96	
1.2.1.2	50 mm	un	1,00	€ 25,90	€ 25,90	
1.2.1.3	32 mm	un	4,00	€ 21,99	€ 87,96	
1.2.1.4	26 mm	un	3,00	€ 17,68	€ 53,04	
1.2.1.5	18 mm	un	7,00	€ 14,06	€ 98,42	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.2.2	Fornecimento e montagem de equipamento sanitário de acordo com projecto de arquitectura, incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários					
1.2.2.1	Misturadora de lavatório	un	1,00	€ 5,27	€ 5,27	
1.2.2.2	Misturadora de lava - louça	un	7,00	€ 5,27	€ 36,89	
1.2.2.3	Misturadora termoestática de chuveiro	un	1,00	€ 5,27	€ 5,27	
1.2.2.4	Torneira de lavatório	un	3,00	€ 4,93	€ 14,79	
2	Rede de Água Quente					
2.1	Tubagem					
2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem multicamada, revestida termicamente, composta por PE-Xc / Alumínio/ PE-Xc, do tipo HENCO ou equivalente, acessórios, compensadores axiais de dilatação, suportes e abraçadeiras ou abertura e tapamento de valas, roços e carotagens, quando necessário, e todos os trabalhos necessários, dos seguintes diâmetros:					
2.1.1.1	32 mm	ml	16,50	€ 18,48	€ 304,92	
2.1.1.2	26 mm	ml	5,00	€ 14,76	€ 73,80	
2.1.1.3	20 mm	ml	10,00	€ 13,54	€ 135,40	
2.1.1.4	18 mm	ml	13,00	€ 12,30	€ 159,90	
2.2	Acessórios					
2.2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, incluindo acessórios e todos os trabalhos necessários, para os seguintes diâmetros:					
2.2.1.1	32 mm	un	2,00	€ 21,99	€ 43,98	
2.2.1.2	26 mm	un	1,00	€ 17,68	€ 17,68	
2.2.1.3	20 mm	un	1,00	€ 15,92	€ 15,92	
2.2.1.4	18 mm	un	1,00	€ 14,06	€ 14,06	
2.3	Sistema de Produção de Água quente					
2.3.1	Fornecimento e instalação de termoacumulador eléctrico de aquecimento rápido de 30l, incluindo grupo hidráulico, acessórios, ligações e todos os trabalhos necessários	un	1,00	€ 263,50	€ 263,50	
D	REDES PREDIAIS DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS					€ 14.550,74
A	REDES DE DRENAGEM					
1	Limpezas e manutenção					
1.1	Execução de limpeza dos circuitos hidráulicos existentes. Incluindo transporte, carga e descarga de materiais sobranes, resultantes das limpezas, para destino final autorizado, de acordo com o DL 46/2008, incluindo empolamento (25%)	un	1,00	€ 637,50	€ 637,50	
2	Águas Residuais Domésticas					
2.1	Tubagem					
2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubo em FFC, tipo MÉTALLIT, sistema SMU, incluindo bocas de limpeza, acessórios, abraçadeiras e suspensões ou abertura e tapamento de roços ou valas e carotagens, quando necessário, dos seguintes diâmetros:					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
2.1.1.1	Ø 50 mm	ml	11,00	€ 15,21	€ 167,31	
2.1.1.2	Ø 75 mm	ml	7,00	€ 18,11	€ 126,77	
2.1.1.3	Ø 80 mm	ml	4,00	€ 19,33	€ 77,32	
2.1.1.4	Ø 100 mm	ml	6,00	€ 20,91	€ 125,46	
2.1.2	Fornecimento e assentamento de tubo em FFD, tipo INTEGRAL, com junta automática, incluindo acessórios, abraçadeiras e suspensões ou abertura e tapamento de roços ou valas e carotagens, quando necessário, do seguinte diâmetro:					
2.1.2.1	Ø 100 mm	ml	33,00	€ 54,62	€ 1.802,46	
2.1.3	Fornecimento e assentamento de tubo PVC, rígido, PN6, incluindo bocas de limpeza, acessórios, abraçadeiras e suspensões ou abertura e tapamento de roços ou valas e carotagens, quando necessário, dos seguintes diâmetros:					
2.1.3.1	Ø 50 mm	ml	8,00	€ 5,94	€ 47,52	
2.1.3.2	Ø 75 mm	ml	23,00	€ 7,35	€ 169,05	
2.1.3.3	Ø 90 mm	ml	17,00	€ 8,83	€ 150,11	
2.1.3.4	Ø 110 mm	ml	1,00	€ 10,43	€ 10,43	
2.2	Caixas / Acessórios					
2.2.1	Fornecimento e assentamento de ralo de pavimento sinfonado, em PVC, incluindo todos os trabalhos necessários	un	5,00	€ 20,20	€ 101,00	
2.2.2	Fornecimento e assentamento de sifão de pavimento, em FFD ou aço inox, incluindo todos os trabalhos necessários	un	5,00	€ 49,95	€ 249,75	
2.2.3	Fornecimento e assentamento de sifão de aparelho, em PVC, incluindo todos os trabalhos necessários	un	7,00	€ 14,17	€ 99,19	
2.2.4	Fornecimento e assentamento de sifão de aparelho, em FFD ou aço inox, incluindo todos os trabalhos necessários	un	8,00	€ 38,23	€ 305,84	
2.2.5	Fornecimento e execução de caixas de visita com tampa metálica protegida contra a corrosão, incluindo pintura com tinta epoxídica, antioxidante e todos os trabalhos necessários	un	11,00	€ 136,00	€ 1.496,00	
3	Equipamento electromecânico					
3.1	Unidade de elevação simples, em construção compacta, própria para esgoto doméstico, constituída por 2 grupos electrobomba submersíveis (um reserva do outro) com impulsor vortex, montados num depósito em polietileno, equipados com válvula de retenção (compressão), válvulas de seccionamento (compressão) e sistema de comando e de alarme, Q = 6,3 ls-1, Hm = 2,5 m.c.a., incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, do tipo KSB Evamatic-Box N 2601 D-S-M	un	1,00	€ 3.242,75	€ 3.242,75	
3.2	Fornecimento e instalação de separador compacto, em inox, para instalação em baixo das bancadas. Inclui cesto de retenção de sólidas, válvula de manutenção na parte inferior. Deverá ter um volume de 120 l, para um caudal de 1,75 l/s e a capacidade de lidar com 235 refeições diárias. será do tipo ROTHAGRAS, modelo RGI-175 ou equivalente	un	1,00	€ 1.802,00	€ 1.802,00	
3.3	Fornecimento e instalação de separador compacto, em inox, para instalação em baixo das bancadas. Inclui cesto de retenção de sólidas, válvula de manutenção na parte inferior. Deverá ter um volume de 140 l, para um caudal de 2,25 l/s e a capacidade de lidar com 305 refeições diárias. será do tipo ROTHAGRAS, modelo RGI-225 ou equivalente	un	1,00	€ 2.176,00	€ 2.176,00	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
B	VENTILAÇÕES					
1	Águas Residuais Domésticas					
1.1	Tubagem					
1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido, PN6, pintado contra U.V., incluindo bocas de limpeza, acessórios, abraçadeiras e suspensões ou abertura e tapamento de roços ou valas e carotagens, quando necessário, dos seguintes diâmetros:					
1.1.1.1	Ø 32 mm	ml	3,00	€ 4,66	€ 13,98	
1.1.1.2	Ø 50 mm	ml	58,00	€ 6,75	€ 391,50	
1.1.1.3	Ø 75 mm	ml	70,00	€ 8,20	€ 574,00	
1.1.2	Chapéu de ventilação do tipo estático, em aço inox, dos seguintes diâmetros					
1.1.2.1	Ø 75 mm	un	2,00	€ 41,40	€ 82,80	
C	INTERVENÇÕES NA REDE GERAL					
1	Recuperação de Troços					
1.1	Encamisamento pontual de troços danificados com instalação e cura de material compósito	ml	10,00	€ 27,20	€ 272,00	
1.2	Limpeza de troços a intervir	ml	10,00	€ 9,00	€ 90,00	
1.3	Inspeção por sistema de vídeo, antes e depois de intervenção	un	1,00	€ 204,00	€ 204,00	
2	Caixas / Acessórios					
2.1	Fornecimento e execução de caixas de visita com tampa metálica protegida contra a corrosão, incluindo pintura com tinta epoxídica, antioxidante e todos os trabalhos necessários	un	1,00	€ 136,00	€ 136,00	
E	REDE DE GÁS					€ 2.830,53
	Nota: As eventuais referencias a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a titulo meramente indicativo de qualidade pretendido, devendo entender-se associadas ao termo " ou equivalente". (Equipamentos e dispositivos não incluídos nos diferentes projectos de especialidades) Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.					
1	TUBAGENS					
1.1	Tubagens de cobre					
1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre (NP EN-1057) embebida na parede ou pavimento, incluindo acessórios, de acordo com o especificado, dos seguintes diâmetros:					
1.1.1.1	CU DN 22x1,0 mm	ml	20,50	€ 13,45	€ 275,73	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.1.1.2	CU DN 35x1,5 mm	ml	16,90	€ 21,41	€ 361,83	
2	VÁLVULAS					
2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de corte geral, de acordo com o especificado, dos seguintes diâmetros:					
2.1.1	DN 25: PE 32 - 1" 1/4 (Esferocónico)	un	1,00	€ 37,06	€ 37,06	
2.2	Fornecimento e montagem de válvulas de contador, de acordo com o especificado, dos seguintes diâmetros:					
2.2.1	TER em linha 3/4" c/porca louca 1" 1/4	un	1,00	€ 19,50	€ 19,50	
2.3	Fornecimento e montagem de válvulas de passagem, de acordo com o especificado, dos seguintes diâmetros:					
2.3.1	DN 25: 1" com rosca F/F (manipulo alavanca)	un	6,00	€ 23,11	€ 138,66	
2.3.2	DN 32: 1" 1/4" com rosca F/F (manipulo alavanca)	un	1,00	€ 29,13	€ 29,13	
3	DIVERSOS					
3.1	Aagulha para toma "petterson"-1/4 NPT, para medição de pressão ou similar	un	2,00	€ 27,29	€ 54,58	
3.2	Pintura da tubagem à vista na caixa de contador de com côr amarela-ocre (NP182).	ml	8,00	€ 3,86	€ 30,88	
3.3	Desactivação do contador existente	un	1,00	€ 34,00	€ 34,00	
3.4	Fornecimento e montagem de esquentador tipo Vulcano WTDKME de 17 L, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e tubagens de exaustão, para o seu correcto funcionamento	un	1,00	€ 374,00	€ 374,00	
4	LIGAÇÃO À TERRA					
4.1	Fornecimento e montagem da ligação à terra, através de eléctrodo de aço, revestido a cobre com 1,5 m e 50 microns, e respectivos acessórios.	un	1,00	€ 19,55	€ 19,55	
5	ELECTROVÁLVULAS					
5.1	Fornecimento e montagem de electroválvulas normalmente abertas em alumínio (Pmáx: 500 mbar), de 24 V, de acordo com o especificado, dos seguintes diâmetros:					
5.1.1	Electroválvula normalmente aberta em alumínio-1" 1/4 F/F	un	1,00	€ 233,75	€ 233,75	
5.2	Fornecimento e montagem de electroválvulas normalmente fechadas em alumínio (Pmáx: 500 mbar), de 24 V, de acordo com o especificado, dos seguintes diâmetros:					
5.2.1	Electroválvula normalmente fechada em alumínio-1" 1/4 F/F	un	1,00	€ 233,75	€ 233,75	
6	CAIXAS					
6.1	Fornecimento e montagem de caixas, incluindo os acessórios para o bom funcionamentos, nas seguintes dimensões:					
6.1.1	Aro c/porta metálica (Alt. 800 Larg. 500 mm)	un	1,00	€ 59,84	€ 59,84	
6.1.2	Aro metálico com porta (1200x500)	un	1,00	€ 71,57	€ 71,57	
7	LIGAÇÕES DE APARELHOS DE QUEIMA					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
7.1	Fornecimento e montagem das ligações rígidas , de acordo com o especificado.					
7.1.1	Tubo flexível em aço inox 3/4" F-3/4" F de 100 mm a 200 mm	un	4,00	€ 12,30	€ 49,20	
8	ENSAIOS					
8.1	Realização de ensaios	Inc.	1,00	€ 119,00	€ 119,00	
8.2	Emissão de termo de responsabilidade	Inc.	1,00	€ 68,00	€ 68,00	
9	TELAS FINAIS					
9.1	Elaboração das telas finais	Conj.	1,00	€ 170,00	€ 170,00	
10	INSPECÇÃO					
10.1	Promoção da Inspeção perante Entidade Inspectora da Instalação de Gás	Conj.	1,00	€ 68,00	€ 68,00	
11	CONSTRUÇÃO CIVIL					
11.1	Apoio de construção civil para apoio a execução da rede de gás - abertura e tapamento de roços, execução de caixas em alvenaria, incluindo reboco e pintura	Conj.	1,00	€ 382,50	€ 382,50	
F	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS GERAIS					€ 53.605,39
Notas:	<p>Em todos os artigos estão incluídos os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado. este documento deverá ser lido em conjunto com os restantes elementos do projecto.</p> <p>Todas as actividades serão executadas de acordo com o mencionado nos elementos do projecto, incluindo-se todos os trabalhos, meios, ensaios, arranque da instalação, telas finais e acessórios necessários à sua perfeita execução.</p> <p>Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respectivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula, por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo.</p>					
1	PORTINHOLAS E CORTES DE ENERGIA					
1.1	Portinhola de alimentação ao Edifício, P100					
1.2	Botoneira de corte geral de energia com dupla sinalização (aberto/fechado)	un	1,00	€ 76,31	€ 76,31	
	Nota:	un	1,00	€ 123,07	€ 123,07	
	A caixa para instalação da Botoneira de corte de energia terá de ter um Índice de Protecção (IP) em conformidade com o local da sua instalação					
2	CONTAGEM					
2.1	Bases isolantes para assentamento de dispositivos de corte de entrada	un	1,00	€ 127,50	€ 127,50	
2.2	Bases isolantes para assentamento de contadores de energia	un	1,00	€ 216,25	€ 216,25	
2.3	Caixa para instalação de TI's (os TI's estão excluídos de fornecimento, devendo					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
	ser no entanto requisitados/levantados no distribuidor local)	un	1,00	€ 209,52	€ 209,52	
3	ALIMENTADORES					
3.1	Canalizações do tipo indicado, incluindo tubagem:					
3.1.1	XV-R 5G6 - VD32	ml	35,00	€ 4,90	€ 171,50	
3.1.2	XV-R 5G10 - VD50	ml	50,00	€ 8,33	€ 416,50	
3.1.3	XV-R 5G16 - VD63	ml	30,00	€ 12,23	€ 366,90	
3.1.4	XV-R 3x50+1G25 - VD90/PVC90	ml	20,00	€ 25,34	€ 506,80	
3.1.5	NHXHFE180 2x1,5 - VD20	ml	20,00	€ 2,13	€ 42,60	
3.2	Tubo do tipo PVC 90 enterrado	m	10,00	€ 5,12	€ 51,20	
3.3	Quadros eléctricos dos seguintes tipos:					
3.3.1	Q.E.	un	1,00	€ 4.518,32	€ 4.518,32	
3.3.2	Q.COZ.	un	1,00	€ 2.966,73	€ 2.966,73	
3.3.3	Q.P.1	un	1,00	€ 2.570,61	€ 2.570,61	
3.3.4	Q.BAR	un	1,00	€ 1.347,88	€ 1.347,88	
4	ILUMINAÇÃO NORMAL					
4.1	Canalizações do tipo indicado, incluindo tubagem:					
4.1.1	XV-U 2x1,5-VD20	ml	60,00	€ 1,44	€ 86,40	
4.1.2	XV-U 3x1,5-VD20	ml	80,00	€ 1,62	€ 129,60	
4.1.3	XV-U 3G1,5-VD20	ml	450,00	€ 1,62	€ 729,00	
4.1.4	Cabo de comando 0,6/1kV 12x1,5-VD25	ml	10,00	€ 3,69	€ 36,90	
4.2	Caixas					
4.2.1	Caixas derivação salientes em baquelite, equipadas com buçins e placa de terminais	un	10,00	€ 6,91	€ 69,10	
4.2.2	Caixas derivação para interior em baquelite, equipadas com batentes e placa de terminais	un	36,00	€ 5,95	€ 214,20	
4.3	Aparelhagem para interior em baquelite, incluindo as respectivas caixa de aparelhagem					
4.3.1	Interruptor simples, montagem embecida	un	11,00	€ 6,22	€ 68,42	
4.3.2	Interruptor simples, montagem saliente estanque	un	1,00	€ 6,60	€ 6,60	
4.3.3	Comutador de lustre, montagem embecida	un	2,00	€ 9,05	€ 18,10	
4.3.4	Comutador de escada, montagem embecido	un	4,00	€ 7,50	€ 30,00	
4.3.5	Detectores de movimento	un	8,00	€ 39,73	€ 317,84	
4.3.6	Potenciómetro regulador de intensidade luminosa, montagem embecida	un	1,00	€ 46,75	€ 46,75	
4.3.7	Potenciómetro regulador de intensidade luminosa, para fita de Led, montagem embecida	un	3,00	€ 46,75	€ 140,25	
4.4	LED-CONVERTER DC-VST / VSTR 100W (24-122730)	un	5,00	€ 29,75	€ 148,75	
4.5	Placa botoneira com 5 botões	un	1,00	€ 34,05	€ 34,05	
4.6	Placa botoneira com 6 botões	un	1,00	€ 40,87	€ 40,87	
4.7	Armaduras dos seguintes tipos:					
4.7.1	F1	un	9,00	€ 84,76	€ 762,84	
4.7.2	F2	un	7,00	€ 72,49	€ 507,43	
4.7.3	F3	un	6,00	€ 55,75	€ 334,50	
4.7.4	F4	un	9,00	€ 155,72	€ 1.401,48	
4.7.5	F5	un	11,00	€ 100,86	€ 1.109,46	
4.7.6	F6	un	13,00	€ 365,43	€ 4.750,59	
4.7.7	F7	un	28,00	€ 365,43	€ 10.232,04	
4.7.8	F8	un	6,00	€ 208,17	€ 1.249,02	
4.7.9	F9	un	8,00	€ 463,54	€ 3.708,32	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
4.7.10	F10	un	3,00	€ 95,24	€ 285,72	
4.7.11	F11	un	3,00	€ 45,15	€ 135,45	
4.7.12	F12 (incluindo calha para instalação em prateleira, difusor e todos os acessórios de montagem)	un	5,00	€ 781,38	€ 3.906,90	
4.7.13	F12A (incluindo calha para instalação em prateleira, difusor e todos os acessórios de montagem)	un	3,00	€ 437,48	€ 1.312,44	
4.7.14	F12B (incluindo calha para instalação em prateleira, difusor e todos os acessórios de montagem)	un	2,00	€ 499,19	€ 998,38	
4.7.15	F13	un	8,00	€ 49,16	€ 393,28	
4.7.16	F14	un	13,00	€ 42,49	€ 552,37	
4.7.17	F15	un	3,00	€ 81,69	€ 245,07	
4.7.18	Calha monofásica electrificada para instalação de projectores de iluminação com 6 metros de comprimento, incluindo todos os acessórios de ligação e montagem.	conj	1,00	€ 201,07	€ 201,07	
4.7.19	Calha monofásica electrificada para instalação de projectores de iluminação com 3,8 metros de comprimento, incluindo todos os acessórios de ligação e montagem.	conj	1,00	€ 134,05	€ 134,05	
5	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA					
5.1	Cabo do tipo tipo indicado, incluindo respectiva tubagem indicado:					
5.1.1	XV-U3G1,5+2x1,5- VD25	ml	120,00	€ 2,27	€ 272,40	
5.2	Caixas					
5.2.1	Caixas derivação estanques em baquelite, equipadas com buçins e placa de terminais	un	10,00	€ 6,91	€ 69,10	
5.3	Armaduras dos seguintes tipos:					
5.3.1	K1	un	15,00	€ 132,09	€ 1.981,35	
5.3.2	K2	un	2,00	€ 238,91	€ 477,82	
6	TOMADAS E FORÇA MOTRIZ					
6.1	Cabo do tipo indicado, incluindo tubagem					
6.1.1	XV-U 3G2,5 - VD20	ml	550,00	€ 1,99	€ 1.094,50	
6.1.2	XV-U 5G2,5 - VD25	ml	30,00	€ 2,65	€ 79,50	
6.1.3	XV-U 5G4 - VD32	ml	45,00	€ 3,82	€ 171,90	
6.2	Caixas					
6.2.1	Caixas derivação para interior em baquelite, equipadas com batentes e placa de terminais	un	12,00	€ 5,95	€ 71,40	
6.2.2	Caixa terminal estanque	un	2,00	€ 6,43	€ 12,86	
6.2.3	Caixas de duplo fundo	un	15,00	€ 1,06	€ 15,90	
6.3	Aparelhagem					
6.3.1	Tomada monofásica com terra, com alvéolos protegidos para montagem interior	un	26,00	€ 6,97	€ 181,22	
6.3.2	Tomada monofásica dupla com terra, com alvéolos protegidos para montagem interior	un	2,00	€ 13,94	€ 27,88	
6.3.3	Tomada monofásica dupla com terra, para montagem em caixa de pavimento	un	6,00	€ 7,87	€ 47,22	
6.3.4	Tomada monofásica com terra, com alvéolos protegidos estanque, embecida	un	13,00	€ 12,86	€ 167,18	
6.3.5	Tomada monofásica com terra, com alvéolos protegidos estanque, saliente	un	3,00	€ 9,59	€ 28,77	
6.3.6	Tomada trifásica com neutro e terra estanque	un	2,00	€ 8,35	€ 16,70	
6.4	Caixa de pavimento de 6 módulos com o mesmo acabamento do pavimento (vide projecto de arquitectura), para montagem embecida no pavimento real, equipada com duas tomadas duplas de energia e uma tomada dupla RJ45 de telecomunicações (as tomadas de telecomunicações encontram-se medidas nas instalações de telecomunicações)	un	3,00	€ 141,61	€ 424,83	
7	REDE DE TERRAS					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
7.1	Eléctrodo de terra tipo vareta em aço cobreado 2x0,0142m	un	1,00	€ 13,93	€ 13,93	
7.2	Terminal amovível	un	1,00	€ 52,14	€ 52,14	
7.3	Barra colectora de terras	un	1,00	€ 19,26	€ 19,26	
7.4	Cabo do tipo H07V-UG25 mm2, para ligação dos equipamentos à terra de protecção (Q.E.)	ml	20,00	€ 2,59	€ 51,80	
7.5	Cabo do tipo H07V-UG6 mm2 que ligará ao barramento principal de terra	ml	35,00	€ 0,68	€ 23,80	
8	TELAS FINAIS					
8.1	Telas finais, conforme executado em obra, obrigatoriamente em AUTOCAD, sendo fornecidos 1 (um) Suporte Informático - CD-ROM e (2) duas Colecções em Papel	vg	1,00	€ 255,00	€ 255,00	
G	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS					€ 8.640,49
Notas:	<p>Em todos os artigos estão incluídos os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado. este documento deverá ser lido em conjunto com os restantes elementos do projecto.</p> <p>Todas as actividades serão executadas de acordo com o mencionado nos elementos do projecto, incluindo-se todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução.</p> <p>Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respectivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula, por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo.</p>					
1	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO					
1.1	Unidade de Controlo/Central do sistema - (CDI), incluindo bateria para 72h de autonomia, conforme indicado nas PE e PD	un	1,00	€ 1.119,40	€ 1.119,40	
1.2	Detector óptico de fumos, incluindo base	un	27,00	€ 43,31	€ 1.169,37	
1.3	Detector Termovelocimétrico, incluindo fixações e cablagem	un	3,00	€ 39,34	€ 118,02	
1.4	Verificador de detectores	un	1,00	€ 1.122,14	€ 1.122,14	
1.5	Botão de alarme manual	un	3,00	€ 52,82	€ 158,46	
1.6	Sinalizador de acção para instalação na parede	un	9,00	€ 14,63	€ 131,67	
1.7	Sirene	un	3,00	€ 93,25	€ 279,75	
1.8	Módulo de comando, com sinalização	un	2,00	€ 76,33	€ 152,66	
1.9	Canalização do tipo indicado, incluindo tubagem:					
1.9.1	JY(st)Y 2x2x0,8mm - VD 20/ERM20 embebido	ml	240,00	€ 1,75	€ 420,00	
1.9.2	JY(st)Y 2x2x0,8mm - VD 20 à vista sobre braçadeiras	ml	60,00	€ 2,06	€ 123,60	
1.10	Caixas de derivação ou passagem, salientes e estanques	un	2,00	€ 6,91	€ 13,82	
2	SISTEMA DE DETECÇÃO DE GÁS					
2.1	Unidade de Controlo/Central do Sistema - (CDG), incluindo bateria para 72h de autonomia, conforme indicado nas PE e PD.	un	1,00	€ 1.162,75	€ 1.162,75	
2.2	Detector de Gás	un	1,00	€ 203,75	€ 203,75	
2.3	Sinalizador de Alarme Acústico - Luminoso (1face)	un	4,00	€ 47,63	€ 190,52	
2.4	Canalizações:					
2.4.1	H05VV-F 4x1.5mm² - VD 20/ERM20 embebido	ml	30,00	€ 1,85	€ 55,50	
2.4.2	H05VV-F 4x1.5mm² - VD 20 à vista sobre braçadeiras	ml	10,00	€ 2,16	€ 21,60	
2.4.3	H05VV-F 3x1.5mm² - VD 20/ERM20 embebido	ml	40,00	€ 1,60	€ 64,00	
2.4.4	H05VV-F 3x1.5mm² - VD 20 à vista sobre braçadeiras	ml	10,00	€ 1,92	€ 19,20	
2.4.5	Caixas de derivação ou passagem, salientes e estanques	un	3,00	€ 6,91	€ 20,73	
3	SINALIZAÇÃO					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
3.1	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PANORÂMICO - EXTINTOR	un	13,00	€ 15,30	€ 198,90	
3.2	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - PÓ QUIMICO	un	10,00	€ 12,75	€ 127,50	
3.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA -CO2	un	3,00	€ 12,75	€ 38,25	
3.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - PCF - MANTER FECHADAS	un	4,00	€ 12,75	€ 51,00	
3.5	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PANORÂMICO- BOTONEIRA DE ALARME	un	3,00	€ 15,30	€ 45,90	
3.6	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - RISCOS ELÉCTRICOS	un	4,00	€ 12,75	€ 51,00	
3.7	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	10,00	€ 12,75	€ 127,50	
3.8	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA	un	2,00	€ 12,75	€ 25,50	
3.9	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA	un	2,00	€ 12,75	€ 25,50	
3.10	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - PLANO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	€ 80,75	€ 80,75	
3.11	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - QUADRO DE EVACUAÇÃO	un	1,00	€ 80,75	€ 80,75	
4	EXTINTORES					
4.1	Extintor de pó químico seco ABC de 6Kg de capacidade	un	10,00	€ 29,75	€ 297,50	
4.2	Extintor de monóxido de carbono CO2 com 5Kg de capacidade	un	3,00	€ 68,00	€ 204,00	
4.3	Manta ignífuga	un	1,00	€ 51,00	€ 51,00	
5	DISPOSITIVOS DE OBTURAÇÃO DE TRAVESSIAS DE CABOS					
5.1	Obturação de todas as couretes dedicadas às instalações técnicas de AVAC, Electricidade, Comunicações, Segurança, Gestão, e/ou outras, em todos os pisos, na vertical e/ou horizontal, assim como nas saídas das salas técnicas e/ou ductos verticais, através de PROMASTOP em conformidade com o indicado na MD, CT e PD., com as dimensões indicadas:					
5.1.1	800x200mm	un	1,00	€ 212,50	€ 212,50	
5.1.2	400x200mm	un	4,00	€ 119,00	€ 476,00	
5.2	Ensaio de materiais e equipamentos no local de instalação incluindo ensaios de compatibilização, assim como colocação em serviço de acordo com MD e CT (incluído nos preços unitários)					
5.3	Apoio de construção civil (Incluído nos preços unitários)					
5.4	Telas finais conforme executado em obra, e descrito em CT (incluído nos preços unitários)					
5.5	Apoio de construção civil (Incluído nos preços unitários)					
5.6	Manual do utilizador para operação do sistema (Incluído nos preços unitários)					
5.7	Instrução técnica ligada à exploração das instalações (Incluído nos preços unitários)					
H	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES					€ 4.596,68
Notas:	<p>Em todos os artigos estão incluídos os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado. este documento deverá ser lido em conjunto com os restantes elementos do projecto.</p> <p>Todas as actividades serão executadas de acordo com o mencionado nos elementos do projecto, incluindo-se todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução.</p> <p>Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respectivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula, por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo.</p>					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1	REDE DE TUBAGENS					
1.1	Caixa de blocos e caixas terminais de acordo com o definido na MD, CT e PD, dos tipos a seguir indicados:					
1.1.1	I1	un	14,00	€ 0,89	€ 12,46	
1.1.2	I3	un	2,00	€ 2,96	€ 5,92	
1.1.3	C0	un	1,00	€ 5,43	€ 5,43	
1.1.4	C1	un	1,00	€ 24,42	€ 24,42	
1.2	Tubo do tipo indicado, instalação em montagem à vista assente em braçadeiras ou enterrada com os seguintes diâmetros nominais:					
1.2.1	ERM25	ml	40,00	€ 1,76	€ 70,40	
1.2.2	VDF25	ml	200,00	€ 1,96	€ 392,00	
1.2.3	VDF40	ml	20,00	€ 4,10	€ 82,00	
1.2.4	PVC Ø63	ml	45,00	€ 3,20	€ 144,00	
1.2.5	Passagem Áerea de Topo (PAT) - Constituída por 2 tubos VDF 50mm	ml	20,00	€ 5,54	€ 110,80	
1.3	Caixas de visita					
1.3.1	Caixa de visita para encaminhamento dos cabos do exterior para a instalação - tipo CVM	un	1,00	€ 408,00	€ 408,00	
1.3.2	Abertura e tapamento de vala, em qualquer natureza de terreno, colocação de fita de sinalização, banco de areia e reposição de pavimentos conforme existente	ml	10,00	€ 38,25	€ 382,50	
2	REDE DE CABOS E EQUIPAMENTOS					
2.1	DISPOSITIVOS TERMINAIS					
2.1.1	Tomadas simples RJ45 certificadas para a categoria 6, incluindo o seu cravamento e espelho montagem embebida	un	8,00	€ 10,48	€ 83,84	
2.1.2	Tomadas dupla RJ 45 certificadas para a categoria 6, incluindo o seu cravamento e espelho montagem embebida	un	5,00	€ 17,41	€ 87,05	
2.2	CABLAGEM					
2.2.1	Cabo do tipo UTP, 4 pares certificado para a categoria 6, montagem em caminho de cabos ou enfiado em tubo, próprio para montagem interior	ml	540,00	€ 1,56	€ 842,40	
2.3	BASTIDORES					
2.3.1	Bastidor de 16U, LXP=(600X600mm), incluindo kit de ventilação, bloco de energia (composto por: corte geral, disjuntores de protecção, sinalizadores de tomadas e régua de sinalização), platinas de fixação dos repartidores e demais acessórios, ensaios e colocação em serviço	un	1,00	€ 198,41	€ 198,41	
2.3.2	Painéis de distribuição horizontal para inserção nos bastidores, para cablagem metálica, com conectores tipo RJ 45, certificados para a categoria 6, com a seguinte capacidade:					
2.3.2.1	24 tomadas	un	2,00	€ 333,26	€ 666,52	
2.3.3	Passa-fios vertical para inserção no bastidor de 19"	un	2,00	€ 42,50	€ 85,00	
2.3.4	Passa-fios horizontal para inserção no bastidor de 19"	un	4,00	€ 39,10	€ 156,40	
2.3.5	Repartidor para montagem em suporte sobre o bastidor, incluindo conectores de fibra óptica monomodo do tipo SC/APC e ainda a conexão da fibra óptica através de fusão, com capacidade para 6 pares de fibra óptica, incluindo todos os elementos e acessórios complementares	un	1,00	€ 221,19	€ 221,19	
2.3.6	Conexão de fibra óptica através de fusão "Pigtals"	un	4,00	€ 12,76	€ 51,04	
2.3.7	CORDÕES DE INTERLIGAÇÃO					
2.3.7.1	Cordões de interligação certificados para a categoria 6, com conectores RJ 45/RJ 45 nos comprimentos e número de pares indicados:					
	1m / 4 pares	un	13,00	€ 8,44	€ 109,72	
	2m / 4 pares	un	13,00	€ 9,96	€ 129,48	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
2.3.8	Cordões de interligação de 1 par de fibra óptica monomodo 9/125µm, OS1, com conectores SC/APC com o comprimento indicado:					
	1m	un	1,00	€ 15,62	€ 15,62	
	2m	un	1,00	€ 16,16	€ 16,16	
3	REDE DE CABOS E EQUIPAMENTOS - CABOS COAXIAIS					
3.1	Cabo coaxial tipo RG6 - 75 Ohms em VD25/ERE25 (derivações para os pontos terminais)	ml	60,00	€ 1,19	€ 71,40	
3.2	Repartição de sinal coaxial com 8 saídas para inserção em bastidor	un	1,00	€ 34,85	€ 34,85	
3.3	Tomada de sinal CC, para montagem embecida	un	4,00	€ 17,63	€ 70,52	
4	PROTECÇÕES E LIGAÇÕES À TERRA					
4.1	Cabo do tipo H07V-R 1G25 para interligação das barras colectoras de terra	ml	5,00	€ 2,59	€ 12,95	
4.2	Cabo do tipo H07V-R 1G16	ml	20,00	€ 1,65	€ 33,00	
4.3	Cabo do tipo H07V-R 1G2,5 para interligação da barra colectora de terra com ATI	ml	5,00	€ 0,36	€ 1,80	
4.4	Barra colectora de terra	un	1,00	€ 52,14	€ 52,14	
4.5	Ligadores amovíveis	un	1,00	€ 19,26	€ 19,26	
5	DIVERSOS					
5.1	Ensaio de materiais e equipamentos no local de instalação incluindo ensaios de compatibilização, assim como, certificação da categoria da instalação, colocação em serviço de acordo com MD e CT (incluído nos preços unitários)					
5.2	Apoio de construção civil (Incluído nos preços unitários)					
5.3	Telas finais conforme executado em obra, e descrito em CT (incluído nos preços unitários)					
I	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					€ 41.203,70
	Fornecimento e montagem dos seguintes materiais e equipamentos conforme MD, CT, PD:					
1	UNIDADES DE EXPANSÃO DIRECTA					
1.1	Sistemas de climatização do tipo Multi-Split, constituídos por unidades exteriores (condensadores/compressores), unidades interiores (evaporadores), incluindo todos os cabos de alimentação e controlo, controladores, , tubagem de cobre com isolamento térmico e todos os acessórios para o seu correcto funcionamento, conforme ME e CT:					
	Sistema 1	cj	4,00	€ 42,50	€ 170,00	
	UE-1 + (UI-C1+UI-C2)	cj	1,00	€ 2.024,30	€ 2.024,30	
	Sistema 2					
	UE-2 + (UI-C4+UI-C5)	cj	1,00	€ 1.898,99	€ 1.898,99	
	Sistema 3					
	UE-3 + (UI-CZ+UI-G)	cj	1,00	€ 2.195,35	€ 2.195,35	
	Sistema 4					
	UE-4 + (UI-C3+UI-SR)	cj	1,00	€ 2.046,18	€ 2.046,18	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR

Local: LISBOA

Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.2	Acessórios de ligação do cobre	vg	1,00	€ 540,60	€ 540,60	
1.3	Carga de Gás de Frigorígeno	vg	1,00	€ 24,87	€ 24,87	
1.4	Tubagem em PVC (4 Kg/cm2) DN 32 mm, para drenagem de condensados:	ml	75,00	€ 6,07	€ 455,25	
2	VENTILADORES					
2.1	VENTILADORES DE EXTRACÇÃO					
	Ventiladores de Extracção, incluindo juntas flexíveis, acessórios e estruturas de suporte bem como interligação aos sistemas que servem com ligações flexíveis às condutas e plenos em chapa metálica, conforme ME e CT:					
	VEX – H	un	1,00	€ 1.807,60	€ 1.807,60	
	VEX – A	un	1,00	€ 451,81	€ 451,81	
	VEX – C	un	1,00	€ 506,80	€ 506,80	
	VEX – IS	un	1,00	€ 451,81	€ 451,81	
	VEX – 1	un	1,00	€ 859,45	€ 859,45	
2.2	VENTILADORES DE AR NOVO					
	Ventilador de insuflação de Ar Novo, integrando módulo de admissão de ar, módulos de filtragem, juntas flexíveis, acessórios e estruturas de suporte bem como interligação aos sistemas que servem com ligações flexíveis às condutas e plenos em chapa metálica, conforme ME e CT:	un	1,00	€ 42,50	€ 42,50	
	VI – H	un	1,00	€ 2.903,94	€ 2.903,94	
3	ATENUADORES ACÚSTICOS					
	Atenuadores acústicos com interior em chapa perfurada, completos com acessórios e fixações de acordo com ME e CT:					
	ATN - 1	un	1,00	€ 87,07	€ 87,07	
4	REGISTOS CORTA FOGO MOTORIZADOS					
4.1	Registos Corta-Fogo de actuação térmica, equipados com contactos fim de curso para sinalização de estado, conforme ME e CT:					
	RCF – 1	un	1,00	€ 179,36	€ 179,36	
	RCF – 2	un	1,00	€ 112,53	€ 112,53	
	RCF – 3	un	1,00	€ 139,58	€ 139,58	
	RCF – 4	un	1,00	€ 112,53	€ 112,53	
	RCF – 5	un	1,00	€ 112,53	€ 112,53	
	RCF – 6	un	1,00	€ 112,53	€ 112,53	
	RCF – 7	un	1,00	€ 112,53	€ 112,53	
	RCF – 8	un	1,00	€ 112,53	€ 112,53	
5	GRELHAS, DIFUSORES E VÁLVULAS					
5.1	Grelhas de insuflação incluindo plenums isolados, aros de montagem, registos de caudal e todos os acessórios de fixação e montagem, conforme ME e CT:					
	GI – 1	un	2,00	€ 54,84	€ 109,68	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
5.2	Grelhas de extracção incluindo plenums, aros de montagem, registos de caudal e todos os acessórios de fixação e montagem, conforme ME e CT:					
	GE – 1	un	11,00	€ 35,03	€ 385,33	
	GE – 2	un	1,00	€ 43,07	€ 43,07	
	GLE – 1	un	1,00	€ 104,92	€ 104,92	
5.3	Grelhas de Transferência Intumescentes incluindo elementos intumescentes e acessórios de fixação e montagem, conforme ME e CT:					
	GT - CZ	cj	1,00	€ 214,88	€ 214,88	
5.4	Grelhas de Exterior, incluindo rede anti-insecto, registos de caudal e todos os acessórios de fixação e montagem, conforme ME e CT:					
	GEXT – A1	un	1,00	€ 165,84	€ 165,84	
	GEXT – A2	un	1,00	€ 165,84	€ 165,84	
	GEXT – A3	un	1,00	€ 165,84	€ 165,84	
	GEXT – AT	un	4,00	€ 351,96	€ 1.407,84	
5.5	Grelhas de Porta incluindo todos os acessórios de fixações e montagem, conforme ME e CT:					
	GP	un	17,00	€ 48,57	€ 825,69	
5.6	Válvulas de extracção reguláveis incluindo todos os acessórios de fixações e montagem, conforme ME e CT:					
	VE	un	6,00	€ 12,90	€ 77,40	
5.7	Válvulas de anti-retorno incluindo todos os acessórios de fixações e montagem, conforme ME e CT:					
	VAR - 1	un	1,00	€ 15,86	€ 15,86	
6	REDES AERÓLICAS E ACESSÓRIOS					
6.1	CONDUTAS CIRCULARES					
6.1.1	Condutas do tipo "SPIRO-SAFE", não isoladas, com registos de caudal e acessórios do mesmo tipo, sendo:					
	Ø100	ml	9,00	€ 9,20	€ 82,80	
	Ø125	ml	5,00	€ 10,23	€ 51,15	
	Ø150	ml	85,00	€ 11,13	€ 946,05	
	Ø200	ml	3,00	€ 13,32	€ 39,96	
	Ø300	ml	4,00	€ 17,39	€ 69,56	
6.1.2	Condutas circulares em aço inoxidável AISI 304 com 0,8mm de espessura revestidas com material resistente ao fogo EI≥120, incluído portas de limpeza e todos os acessórios de suporte e fixação, conform C.T.:					
	Ø250	ml	6,00	€ 90,27	€ 541,62	
6.2	CONDUTAS RECTANGULARES					
6.2.1	Condutas em chapa de aço galvanizada, de secção rectangular, sem isolamento térmico, associadas aos sistemas de insuflação e extracção, conforme CT.	m2	155,00	€ 25,05	€ 3.882,75	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
6.2.2	Condutas em aço inoxidável AISI 304 com 0,8mm de espessura revestidas com material resistente ao fogo EI≥120, equipadas com portas de inspecção para limpeza interior e incluindo todos os acessórios para montagem, suspensões e fixações, conforme CT.	m2	10,00	€ 90,91	€ 909,10	
6.2.3	Condutas em aço inoxidável AISI 304 com 0,8mm de espessura revestidas com material resistente ao fogo EI≥120, adicionalmente protegidas com forra mecânica quando em percursos no exterior ou à vista e equipadas com portas de inspecção para limpeza interior e incluindo todos os acessórios para montagem, suspensões e fixações, conforme CT.	m2	40,00	€ 117,76	€ 4.710,40	
6.3	ACESSÓRIOS					
6.3.1	Mangas flexíveis	vg	1,00	€ 138,98	€ 138,98	
7	HOTTE APANHA FUMOS E SISTEMA DE EXTINÇÃO DA COZINHA					
7.1	Hotte em aço-inox AISI 304 18/10 do tipo compensada, incluindo filtros em aço inox e malha metálica, válvula de recuperação de gorduras, iluminação, sistema de extinção de incêndios e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.					
	HOTTE (incluindo sistema de extinção de incêndios)	cj	1,00	€ 7.525,70	€ 7.525,70	
8	DIVERSOS					
8.1	Estruturas de apoio para equipamentos, acabamentos e pinturas conforme P.D.	vg	1,00	€ 722,50	€ 722,50	
8.2	Limpezas dos circuitos aerólicos e hidráulicos, acabamentos, pinturas e identificação do equipamento.	vg	1,00	€ 297,50	€ 297,50	
8.3	Formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra, telas finais das montagens efectuadas e ensaios e arranque da instalação	vg	1,00	€ 142,80	€ 142,80	
J	INST. CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - INST. ELÉCTRICAS ASSOCIADAS					€ 2.631,78
	Em todos os artigos estão incluídos os respectivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado. este documento deverá ser lido em conjunto com os restantes elementos do projecto.					
	Todas as actividades serão executadas de acordo com o mencionado nos elementos do projecto, incluindo-se todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução.					
	Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respectivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula, por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo.					
1	CAIXAS					
1.1	Caixa terminal específica estanque	un	10,00	€ 7,76	€ 77,60	
1.2	Caixa terminal de bornes para cabos de sinal	un	13,00	€ 6,76	€ 87,88	
1.3	Caixa de corte local a fornecer e instalar em cada equipamento de ventilação e ar condicionado com interruptor de corte com 1,6xln. (incluídos nos equipamentos)	vg	1,00	€ 117,30	€ 117,30	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
2	REDE DE CABOS					
2.1	Cabos do tipo indicado, montagem em caminho de cabos ou protegidos por tubagem do tipo VD, à vista fixa por abraçadeiras, incluindo esta:					
2.1.1	LIYCY 2x0,75 mm - VD 16, embecido	m	180,00	€ 2,56	€ 460,80	
2.1.2	LIYCY 2x0,75 mm - VD 16, à vista fixo por abraçadeiras	m	20,00	€ 2,84	€ 56,80	
2.1.3	LIYCY 4x0,75 mm - VD 20, embecido	m	190,00	€ 3,23	€ 613,70	
2.1.4	LIYCY 4x0,75 mm - VD 20, à vista fixo por abraçadeiras	m	30,00	€ 3,43	€ 102,90	
2.1.5	XV - U 3G2,5 mm2 - VD 20, embecido	m	200,00	€ 3,13	€ 626,00	
2.1.6	XV - U 3G2,5 mm2 - VD 20, à vista fixo por abraçadeiras	m	50,00	€ 3,29	€ 164,50	
2.1.7	SZ1-K (AS+) 180 5G2,5 mm2 - VD 25, embecido	m	50,00	€ 4,92	€ 246,00	
2.1.8	SZ1-K (AS+) 180 5G2,5 mm2 - VD 25, à vista fixo por abraçadeiras	m	15,00	€ 5,22	€ 78,30	
3	EQUIPAMENTO					
3.1	Q. AVAC (de acordo com CT e PD)	un		€ 2.068,05		
4	DIVERSOS					
4.1	Telas finais conforme executado em obra, obrigatoriamente em AUTOCAD sendo fornecidos os seguintes exemplares:					
	Suporte informático	vg		€ 142,80		
	Colecção de papel	vg		€ 142,80		
K	INSTALAÇÕES ELECTROMECÂNICAS - PLATAFORMA ELEVATÓRIA					€ 13.956,15
	Fornecimento e montagem dos seguintes materiais e equipamentos, de acordo com as Peças Escritas e Desenhadas:					
1	ELEVADORES					
1.1	Plataforma Elevatória com guarda para 400kg com as dimensões indicadas na PD,incluindo portas com dispositivo de encravamento, sistema de comando e controlo, quadros de comando e controlo do sistema, dispositivos de segurança de acordo com a regulamentação em vigor, quadros eléctricos e demais equipamentos e/ou acessórios exigidos regulamentarmente ,de acordo com MD, CT e PD	cj	1,00	€ 8.282,40	€ 8.282,40	
1.2	Ascensor para pequenas cargas para 50kg com as dimensões indicadas na PD,incluindo portas com dispositivo de encravamento, sistema de comando e controlo, quadros de comando e controlo do sistema, dispositivos de segurança de acordo com a regulamentação em vigor, quadros eléctricos e demais equipamentos e/ou acessórios exigidos regulamentarmente ,de acordo com MD, CT e PD	cj	1,00	€ 4.126,75	€ 4.126,75	
2	Trabalhos de apoio de construção civil necessários para a instalação, fixação e montagem de todos os equipamentos, nomeadamente guias,vãos, etc.	vg	1,00	€ 510,00	€ 510,00	

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
3	Ensaio em fábrica	vg	1,00	€ 127,50	€ 127,50	
4	Ensaio de compatibilização com outras instalações	vg	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
5	Ensaio e colocação em serviço	vg	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
6	Licenciamento e instalação	vg	1,00	€ 255,00	€ 255,00	
7	Telas finais e manuais operação em suporte magnético e papel reproduzível	vg	1,00	€ 212,50	€ 212,50	
8	Custo mensal de manutenção após o período de garantia	vg	1,00	€ 272,00	€ 272,00	
L	ACÚSTICA					
						€ 6.813,60
1	CONDICIONAMENTO ACÚSTICO DE ESPAÇOS					
1.1	Intervenções em áreas de tectos, com placas de gesso e elementos associados, incluídos no Projecto de Arquitectura e contabilizados nos Mapas de Quantidades e de Acabamentos	cj	1,00	€ 1.645,60	€ 1.645,60	
2	CONDICIONAMENTO ACÚSTICO/ EQUIPAMENTOS AVAC					
2.1	Equipamentos na cobertura do Edifício					
2.1.1	Criação de plataforma formando base de apoio para os 5 ventiladores previstos, constituída por 2 placas de VIROC de 16mm, justapostas, com interposição de tela amortecedora MAD4/Danosa, ou equivalente, solidarizadas com a estrutura metálica de suporte principal, definida no PROJECTO DE ESTRUTURAS, com dimensões adequadas; (aprox. 4,0mX1,6m) Instalação de sistemas de apoios antivibráticos independentes, para cada um dos 5 ventiladores previstos, compostos por perfis auxiliares e conjuntos de 4 apoios discretos, em aglomerado de elastómeros do tipo CDM-SOFix, ou equivalente, dimensionados para as cargas em jogo, visando alcançar frequência de oscilação natural fn L 8/12 Hz. Instalação complementar de envolvente atenuadora sonora parcial no VEX da Cozinha, (formando canópia aberta na face de exaustão do ventilador, constituída em painel composto com chapas metálicas e núcleo em lã mineral aglutinada, tipo FTB 50mm, com a face interna perfurada, com índice nominal de isolamento sonoro Rw N 30dB, com dimensões aproximadas, secção 1,3mx1,2m e 1,0m de altura), com possibilidade de remoção das faces laterais para acesso ao equipamento, em conjunto com peça de transição e módulo atenuador sonoro adequado, aplicado na boca de descarga do VEX-Cozinha, (c~5000m³/h), tipo ATX/Acustermia ou equivalente, com secção 1,0mx1,2m e 0,60m de comprimento. Ver desenhos 0084T2013-PE01 e PE02, anexos	cj	1,00	€ 2.448,00	€ 2.448,00	
2.2	Unidade VAN instalada no Saguão do Edifício					

Cliente: TAGUS - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO RIBATEJO INTERIOR
Local: LISBOA
Objecto: REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADAPTAÇÃO DA LOJA DO INTENDENTE - ESPAÇO DE PROMOÇÃO DE PRODUTOS E TERRITÓRIOS RURAIS

Orç.º N.º 1111.14

Versão: A

Data: 2014.11.17



ARTIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL
2.2.1	Instalação da unidade VAN, (c ~4500m³/h), na vertical, a 3m do solo no interior do saguão, com auxílio de estrutura de suporte própria, em perfis metálicos devidamente dimensionados, verticais descarregando no pavimento, dotados de conjunto de 4 apoios antivibráticos adequados, do tipo CDM-ISO-Fix, ou equivalente, dimensionados para as cargas em jogo, para frequência de oscilação natural fn L 8 a 12 Hz, a dimensionar pelo Instalador responsável. Deverão ser evitadas outras ligações rígidas, ao edifício, na fixação deste equipamento. Instalação complementar de envolvente atenuadora sonora parcial, com dimensões aproximadas 1,20mx1,80m, e 2,5m de altura, (constituída em painel composto, com chapas metálicas e núcleo em lã mineral aglutinada, do tipo FTB 50 com a face interna perfurada, ou equivalente, com índice nominal de isolamento sonoro RwN30dB), com possibilidade de remoção para acesso ao equipamento, em conjunto com peça de transição e módulo atenuador sonoro adequado, aplicado à boca de admissão do VAN, (c~4.500m³/h), para obtenção dos critérios definidos atrás, do tipo ATX/Acustermia ou equivalente, com secção 1,0mx1,0m e 1,20m de comprimento, terminando com peça para chuva ou solução equivalente. Ver desenhos 0084T2013-PE03 e PE04, anexos.					
		cj	1,00	€ 425,00	€ 425,00	
3	UNIDADES DE CLIMATIZAÇÃO/CONDENSADORES INSTALADAS EM NICHOS NA FACHADA DO EDIFÍCIO					
3.1	Instalação de acordo com as indicações expressas no Projecto AVAC, com quantificação no Mapa de Quantidades do projecto da Especialidade					
		cj	1,00	€ 510,00	€ 510,00	
3.2	Instalação complementar de elementos de fecho formando o tampo horizontal e o painel tardo dos nichos da fachada, do lado da loja, formados a partir de painel composto com chapas metálicas e núcleo em lã mineral aglutinada, tipo FTB 50mm, com a face interna perfurada, com índice nominal de isolamento sonoro Rw N 30dB, com dimensões aproximadas de 2,6mx0,5m(tampo) e 2,6mx0,9m(tardo), com possibilidade de remoção para acesso aos equipamentos instalados. (Ver Projecto de AVAC)					
		un	4,00	€ 297,50	€ 1.190,00	
4	UNIDADES COMPRESSORES DE SISTEMA DE FRIO, INSTALADAS NO ESCONSO DAS ESCADAS DO EDIFÍCIO					
4.1	Instalação de acordo com as indicações expressas no Projecto de Frio Industrial, com quantificação no Mapa de Quantidades do Projecto da Especialidade					
		vg	1,00	€ 595,00	€ 595,00	
VALOR TOTAL S/ IVA						€ 329.720,00

Valor Total da proposta s/ IVA por extenso: Trezentos e vinte e nove mil, setecentos e vinte euros

À quantia supra acrescerá o Imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

Corroios, 17 de Novembro de 2014