










 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
1	CAP. I - ORGANIZAÇÃO DO ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1.1	Montagem/desmontagem de estaleiro conforme caderno de encargos.	un	1,00
1.2	Fornecimento e aplicação de painel indicativo da obra de acordo com o Caderno de encargos.	un	2,00
2	CAP. II - ESTRUTURA		
2.1	Escavação em abertura de sapatas e vigas de fundação em terra dura, incluindo acompanhamento arqueológico da Câmara Municipal de Coimbra e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro/empreiteiro, dos produtos provenientes das escavações, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares, de acordo com a memória descritiva, desenhos de pormenor da folha nº 2 do projecto de estabilidade, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m3	2,00
2.2	Fornecimento e aplicação de betão armado B25 (C20/25), aço A400NR em sapatas e vigas de fundação, incluindo corte, moldagem e aplicação de armaduras, cofragem, travamentos, escoramentos, vibração, descofragem e cura do betão, de acordo com a memória descritiva, desenhos de pormenor das folhas 2 e 3 do projecto de estabilidade, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m3	2,00
2.3	Fornecimento e aplicação de cinta em betão C20/25 Aço A400NR, para amarração da cobertura, incluindo cofragens e descofragens, e todos os trabalhos necessários, de acordo com a memória descritiva e pormenor construtivo da folha nº 3 do projecto de especialidades da cobertura, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m3	1,20
2.4	Fornecimento e aplicação de perfis metálicos (S275), em pilares e vigas, incluindo corte, moldagem, placas de amarração, pernos e ligações, devidamente metalizado e pintado, de acordo com a memória descritiva, desenhos de pormenor das folhas 2 e 3 do projecto de estabilidade, condições técnicas e instruções da fiscalização.		
2.4.1	IPE 100	Kg	97,20
2.4.2	LNP 90x9	Kg	61,00
2.5	Fornecimento e assentamento de peças de madeira na estrutura da cobertura (asnas, madres, barrotes, vigas, frechais e ripa), idênticas às existentes no material e forma, com tratamento contra o ataque xilófago, por autoclave, incluindo pintura betuminosa na área de contacto com as paredes, de acordo com os pormenores do projecto de estabilidade da cobertura "folhas 2 e 3", condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	30,00
3	CAP. III - COBERTURA		
3.1	Levantamento e apeamento da telha e beirados existentes e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com os desenhos gerais do projecto de arquitectura condições técnicas, memória descritiva e instruções da fiscalização.	m2	35,60
3.2	Idem em peças apodrecidas ou em mau estado na estrutura de suporte da cobertura, incluindo forro pregado à estrutura e remoção do entulho a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	35,60
3.3	Abertura de caixa em paredes exteriores a nível da cobertura com 0.35x0.25m, para execução de cinta de travamento, incluindo carga e transporte do entulho a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com a memória descritiva do projecto de especialidades, pormenor do projecto de especialidade, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m3	1,20
3.4	Fornecimento e aplicação de parede em tijolo cerâmico 30x20x5, em forragem de cinta de betão a executar, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	6,00
3.5	Assentamento de peças de madeira na estrutura da cobertura (asnas, madres, barrotes, vigas, frechais e ripa), com aproveitamento dos materiais existentes, com tratamento contra o ataque xilófago, por autoclave, incluindo execução de empalme se necessário, pintura betuminosa na área de contacto com as paredes, de acordo com o projecto de especialidade da cobertura, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	5,60



 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
3.6	Fornecimento e assentamento de placas de subtelha tipo "onduline" ou equivalente, de 2.00x.90m com sobreposição de 10cm para suporte de telha aba e canudo, incluindo todos os elementos de fixação e vedantes, de acordo com a memória descritiva do projecto de arquitectura, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	35,60
3.7	Fornecimento e assentamento de placas com lâ mineral de 140Kg/m3 com 40mm de espessura dotada de película antidesagregante para tratamento térmico da cobertura, incluindo ripas de madeira para suporte do isolamento, se necessário, de acordo com a memória descritiva do projecto de arquitectura e especialidade, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	35,60
3.8	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica "aba e canudo" incluindo cumeeiras, acessórios e todos os remates necessários, de acordo com a memória descritiva e condições técnicas.	m2	35,60
3.9	Execução de beirado simples à portuguesa no alçado posterior, de acordo com o pormenor da folha 14.1 do projecto de arquitectura, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m	8,50
3.10	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica "passadeira/ventilação", assentes de acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização .	un	8,00
3.11	Fornecimento e aplicação de gesso cartonado tipo Pladur Foc, com 13 mm de espessura, em tecto da cobertura, incluindo roda tectos e estrutura de suspensão e fixação, cortes, remates, barramentos, incluindo o acabamento final com tinta do tipo "Robbiduro da Robbialac" ou equivalente e primário, conforme memória descritiva, mapa de acabamentos, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	25,40
4	CAP. IV - EXTERIORES		
4.1	Picagem pontual de rebocos existentes em paredes de pedra exteriores na profundidade estritamente necessária com acompanhamento arqueológico por parte da C.M.C., para a devida regularização e remoção do entulho a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, incluindo montagem e desmontagem de andaimes de acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	62,40
4.2	Chapisco, emboço e reboco com argamassa pobre à base de cal apagada e inertes, ou do tipo D. Fradique ou equivalente, em paredes exteriores com acabamento a estanhado pronto para receber pintura, incluindo montagem e desmontagem de andaimes, de acordo com memória descritiva e condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	62,40
4.3	Fornecimento e aplicação de argamassa de saneamento ao nível do rés do chão, do tipo "KeimTrass-Sanierputz" ou equivalente, procedido por um salpico da Keim Trass-Zementputz ou equivalente, de acordo com os desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	8,00
4.4	Fornecimento e aplicação de encasque em paredes exteriores com cerca de 5cm de espessura, com argamassa pobre "à base de cal de apagada e inertes" acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	15,00
4.5	Fornecimento e aplicação de encasque em paredes exteriores com cerca de 6cm, com argamassa pobre "à base de cal apagada e inertes" incluindo aplicação de rede em fibra de vidro, com tratamento anti-alkalino, de acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	14,50
4.6	Levantamento e apeamento de janela, incluindo remoção do entulho a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com os desenhos gerais, condições técnicas e instruções da fiscalização.		
4.6.1	J1 - 0,71x0,78	un	1,00
4.7	Restauro de porta de uma folha de abrir, existente vão P1 - 0,86x2,12, com substituição de aros com dobradiças/parafusos e fechos e fechadura se necessário, vidro em chapa lisa transparente, incluindo todos os trabalhos de decapagem, limpeza e pintura a tinta de esmalte acrílico, de acordo com o mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
4.8	Fornecimento e assentamento de janela de duas folhas de abrir no vão J1 - 0,71x0,78 em madeira de Kambala, vidro em chapa lisa transparente, devidamente pintada a tinta de esmalte acrílico, peitoril em madeira de Kambala, pingadeiras, vedantes, aros, com dobradiças e ferragens a escolher pela fiscalização, assentes com todos os pertences, de acordo com mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00



 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
4.9	Restauro de janela de uma folha de abrir, existente vão J2 - 0,40x0,53, com substituição de aros com dobradiças/parafusos e fechos se necessário, incluindo todos os trabalhos de decapagem, limpeza e pintura a tinta de esmalte acrílico, vidro em chapa lisa transparente, com substituição de peitoril por madeira de Kambala, gradeamento a recuperar e pintar, de acordo com o mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
4.10	Fornecimento e assentamento de janela basculante tipo "Velux" no vão J3 - 0,78x0,55, vidro em chapa lisa transparente, caixilho com isolamento e vidros anti-vândalo, de acordo com mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
4.11	Fornecimento e assentamento "2ºs vãos com portadas incorporadas" com duas folhas de abrir, no vão J1 em madeira de Kambala, vidro laminado colado 4x4, portada com almofada em MDF, devidamente pintada a tinta de esmalte acrílico, peitoril em madeira de Kambala, pingadeiras, vedantes, aros, "com dobradiças, puxadores, fechaduras a escolher pela fiscalização" e parafusos, assentes com todos os pertences, de acordo com os desenhos de pormenor das folhas 18 e 19, mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
4.12	Restauro de todas as cantarias (molduras dos vãos) indicados no mapa de vãos, incluindo lavagem e escovagem com escova de pêlo macio, e aplicação de argamassas ao tom da pedra com adição de pigmento seco, cor a aferir em obra, com acessórios de fibra de vidro e rede de aço se necessário, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	2,00
4.13	Execução de reboco saliente em "soco", com a espessura média de 0,5cm em argamassa pobre à base de cal apagada e inertes, do tipo D. Fradique ou equivalente, em paredes exteriores com acabamento a estanhado, pronto para receber pintura, de acordo com o estudo de cor desenhos da folha nºs 11.2, memória descritiva e condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	10,00
4.14	Execução de corte com rebarbadora com espessura de 1,2mm, e profundidade de 5mm no alçado principal em toda a altura do edifício por forma a separar a fachadada do imóvel dos edifícios contíguos, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
5	CAP. V - INTERIORES		
5.1	Demolição de paredes interiores em alvenaria de tijolo, enxaimel e madeira, incluindo transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro dos produtos resultantes das mesmas, de acordo com os desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	18,50
5.2	Demolição de esteira em madeira, incluindo forro pregado à estrutura e transporte a vazadouro a cargo do empreiteiro dos produtos resultantes das mesmas, de acordo com os desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	16,50
5.3	Remoção do pavimento do R/Chão, incluindo e transporte a vazadouro a cargo do empreiteiro dos produtos resultantes das mesmas, de acordo com os desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	16,50
5.4	Picagem pontual de rebocos existentes em paredes de pedra interiores, com acompanhamento arqueológico por parte da Câmara Municipal de Coimbra, na profundidade estritamente necessária para a devida regularização e remoção do entulho a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, incluindo montagem e desmontagem de andaimes de acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	58,50
5.5	Chapisco, emboço e reboco projectado de cal hidraulica tipo "RHP da SECIL Martigança" ou equivalente, com acabamento pronto para receber azulejo ou tinta, de acordo com desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	58,50
5.6	Levantamento e apeamento de equipamento sanitário existente e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro das mesmas de acordo com desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	2,00
5.7	Levantamento e apeamento de banca de cozinha existente e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro da mesma de acordo com desenhos gerais, memória descritiva e condições técnicas.	un	1,00



 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
5.8	Levantamento do azulejo em paredes interiores, picagem e regularização da respectiva parede, incluindo remoção do entulho a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	18,50
5.9	Levantamento e apeamento de portas interiores e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro das mesmas de acordo com desenhos gerais, memória descritiva e condições técnicas.	un	3,00
5.10	Execução de paredes divisórias em pladur hidrófugo com 15cm de espessura para receber azulejo ou tinta, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	8,50
5.11	Fornecimento e aplicação de pavimento em pasta branca, tipo "CINCA", série arquitectos, 20x20cm, cor a escolher pela fiscalização, ou equivalente, juntas acabadas à cor do pavimento, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	16,50
5.12	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes em pasta branca, tipo "CINCA", série arquitectos, 20x20cm, cor a escolher pela fiscalização, ou equivalente na cozinha e quarto de banho, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	28,50
5.13	Fornecimento e aplicação de pavimento em soalho de madeira de pinho, incluindo envernizamento e todos os trabalhos necessários, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	5,00
5.14	Fornecimento e aplicação de padieiras idênticas às existentes em madeira de pinho bravo da classe qualidade EE (de acordo com a NP 4305/1994), com 15cm de espessura em janelas e porta, protegidas com pintura betuminosa na área de contacto com as paredes e tratamento adequado aos agentes biológicos, incluindo remoção das existentes e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com o mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	1,20
5.15	Fornecimento e assentamento de porta de correr, no vão Pi1 em madeira de faia, tipo "VICAIMA" ou equivalente, com acabamento lacado à cor branco pérola, puxadores embutir "Tupai" ref. 1695, dobradiças e fechaduras a escolher pela fiscalização, assentes com todos os pertences, de acordo com o pormenor da folha nº 13,1, mapa de vãos, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.		
5.15.1	Pi1 - 0,77x2,00	un	1,00
5.16	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação na porta da casa de banho, incluindo remates e acabamentos idêntico aos existentes, de acordo com os desenhos gerais, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
6	CAP. VI - PINTURAS		
6.1	Fornecimento e aplicação de solução do tipo "KEIM Atzflusigkeit", ou equivalente, para abertura de poros e consequente preparação para pintura, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.(m2)	m2	8,00
6.2	Pintura de paredes exteriores a tinta semelhante à caiação, tipo "KEIM FARBEN Granital", ou equivalente, devidamente homologada, à cor branca a aferir em obra, com a 1ª demão adicionando o máximo 20% de "KEIM Fixativ", de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.(m2)	m2	62,40
6.3	Pintura a tinta plástica do tipo Stucomate da Robbialac ou equivalente à cor branco pérola, com as demãos necessárias, procedidas de primeira demão de isolamento em paredes interiores e tectos, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	33,00
7	CAP.VII - EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
7.1	Fornecimento e assentamento de sanita cerâmica do tipo "Sanindusa" ou equivalente, depósito cerâmico com dupla descarga, com torneira de segurança (de esquadro) Ø1/2", ligações em tubagem rígida de latão cromado, todas as fixações, acessórios, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com o projecto de arquitectura, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00

 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
7.2	Fornecimento e assentamento de lavatório cerâmico "Série Mondego 45X34 cm", branco, incluindo sifão de garrafa cromado, torneira monocomando em inox tipo "Roca" ou equivalente com temporizador e todas as fixações e ligações em tubagem rígida de latão cromado, e todos os trabalhos necessários, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
7.3	Fornecimento e assentamento de base de chuveiro, do tipo "Roca, Série Malta Angular 80x80cm, cor branco" ou equivalente, incluindo torneira misturadora do tipo "Roca série Brava" ou equivalente, pinha de chuveiro fixa à parede, ralo, e todos os trabalhos necessários, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
8	CAP.VIII - REDE DE ÁGUAS		
8.1	Fornecimento e montagem da rede de abastecimento de água, em tubagem de PVC-HIDRONIL de 12kg/cm2 (diâmetros referidos em milímetros nas peças desenhadas) incluindo todos os acessórios em latão todas as ligações e trabalhos necessários assim como abertura e fecho de roços e ou valas, nas condições referidas e impostas pelo projecto de especialidade, incluindo reposição do pavimento.		
8.1.1	Ø32	m	3,00
8.2	Fornecimento e montagem de ramal de distribuição de água em tubo tricomposto PEX-AL-PEAD, do tipo "Geberit Mepla" colocado em roço, (diâmetros referidos em milímetros nas peças desenhadas), todas as ligações, acessórios em "ligas latão, bronze ou PVDF" em conformidade com a tubagem e todos os trabalhos necessários, nas condições impostas pelo projecto da especialidade, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.		
8.2.1	Ø32	m	2,00
8.3	Fornecimento e montagem de ramal de distribuição de água em tubo tricomposto PEX-AL-PEAD, do tipo "Geberit Mepla" incluindo execução de caleira térrea junto à parede do alçado posterior para colocação de tubagem e subidas em prumadas verticais em roço ou à vista para os dispositivos, (diâmetros referidos em milímetros nas peças desenhadas), todas as ligações, acessórios em "ligas latão" em conformidade com a tubagem e todos os trabalhos necessários, nas condições impostas pelo projecto da especialidade, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.		
8.3.1	Ø 26	m	18,00
8.3.2	Ø 20	m	14,00
8.3.3	Ø 16	m	9,50
8.4	Fornecimento e montagem de caixas de visita (15x15cm), junto à entrada proveniente do contador, no local de prumada de abastecimento do esquentador e junto da base de chuveiro, de acordo com os desenhos do projecto de especialidade, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	3,00
8.5	Fornecimento e montagem de torneiras de segurança/passagem (válvulas de seccionamento) para os diâmetros referidos em projecto e quando não referido, considerar sempre torneiras de segurança por cada dependência onde exista rede de águas de acordo com os diâmetros previstos e em local a indicar pela Fiscalização.(un)	un	8,00
8.6	Fornecimento e montagem de armário de contador de água para um contador regulamentar e aprovado pela entidade competente, com todas as montagens acessórios e trabalhos necessários, incluindo abertura de rasgo na parede no local indicado nos desenhos gerais e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiros dos produtos sobrantes.	un	1,00
9	CAP.IX - REDE DE ESGOTOS		
9.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC rígido série DIN, com junta autoblocante para rede de esgotos incluindo todos os acessórios, abertura e fecho de valas e ou roços (para o caso das valas deverá ser a tubagem protegida/envolvida em camada de areia cirandada, e restante aterro devidamente compactado), de acordo com o projecto de especialidades, memória descritiva do projecto de especialidades, condições técnicas e instruções da fiscalização.		
9.1.1	Para Ø 125	m	3,50
9.1.2	Para Ø 110	m	1,00

 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
9.1.3	Para Ø90	m	1,00
9.1.4	Para Ø75	m	5,00
9.1.5	Para Ø63	m	6,00
9.1.6	Para Ø 50	m	4,00
9.1.7	Para Ø 40	m	3,00
9.2	Fornecimento e montagem de tubagem em aço galvanizado no prolongamento dos tubos de ventilação para o exterior na rede de esgotos incluindo todos os acessórios, de acordo com os desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização, (Ø 75).		
9.2.1	(Ø 75)	m	1,00
9.2.2	(Ø 90)	m	1,00
9.3			
9.4	Fornecimento e montagem de sifões em PVC rígido na cozinha e casa de banho, de acordo com os diâmetros das tubagens previstas no projecto de especialidades, folha nº 3, memória descritiva, condições técnicas e parecer da Fiscalização.	un	4,00
	Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC rígido com tampa de latão cromado, com as saídas de acordo com os diâmetros das tubagens previstas no projecto de especialidades e parecer da Fiscalização, para a cozinha.	un	1,00
9.5	Fornecimento e aplicação de caixa de esgotos sinfonada em polipropileno (40x40cm) do tipo Dakota ou equivalente, incluindo tampa com todos os trabalhos acessórios, conforme condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
9.6	Fornecimento e execução de caixas de ramal de esgotos domésticos, constituída por paredes pré fabricadas armadas ou tijolo 30x20x11, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1/3, devidamente rebocadas e afagadas, fundos em meia cana guiada para os diferentes tubos devidamente afagados, incluindo degraus de acesso metalizados, tampa e aro em ferro fundido classe D400, e todos os trabalhos de movimento de terras necessários, ligações e remates de acordo com o condições técnicas e instruções da fiscalização.		
9.6.1	Caixas de 60x60cm	un	1,00
10	CAP.X - REDE DE ESGOTOS PLUVIAIS		
10.1	Levantamento e apeamento de caleira existentes e transporte do entulho a vazadour a cargo do empreiteiro, de acordo com as condições e instruções da fiscalização técnicas.	m	8,50
10.2	Levantamento e apeamento dos tubos de queda existentes e transporte do entulho a vazadouro a cargo do empreiteiro, de acordo com as condições técnicas.	m	3,00
10.3	Fornecimento e montagem de caleiras interiores secção (85x55mm), em chapa de zinco nº 12 tipo "ASTURINAS DE MINAS" ou equivalente, incluindo respectivos suportes e soldaduras, "funis" de descarga/ligação aos tubos de queda e com desenvolvimento necessário à perfeita estanqueidade, tratamento prévio com primário e pinturas a tinta de esmalte, de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto de especialidades, memória descritiva do projecto de arquitectura e especialidades e condições técnicas e instruções da fiscalização.	m	8,50
10.4			
	Fornecimento e montagem de tubos de queda Ø 90mm, em chapa de zinco nº 12 tipo "ASTURIANAS DE MINAS" ou equivalente, incluindo todas as ligações e fixações, tratamento prévio com primário e pintura geral final a esmalte, de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto de especialidades, memória descritiva do projecto de arquitectura e do projecto de especialidades e condições técnicas.	m	10,00
10.5	Fornecimento e execução de caixa de inspecção de esgotos pluviais, constituída por paredes em betão armado, devidamente rebocadas e afagadas, fundos em meia cana guiada para os diferentes tubos devidamente afagados, tampa em grelha metálica metalizada a quente e pintada, e todos os trabalhos de movimento de terras necessários, ligações e remates de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto de especialidades, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00

 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
10.6	Escavação para assentamento de colectores e fundações de caixa de inspecção, incluindo o corte e levantamento de pavimentos existentes, a demolição de colectores ou outras estruturas enterradas, a remoção e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro dos produtos escavados e entivação quando necessário, de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto de especialidades, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m3	3,00
10.7	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC10, classe 0,4MPa, (Ø 125mm), incluindo juntas e pastas lubrificante, de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto de especialidades, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m	4,00
10.8	Aterro em protecção envolvente das tubagens com areia, pó de pedra, saibro ou terra cirandada até 0,30 acima do seu extradorso, aterro com produtos de escavação compactados com meios mecânicos da restante vala, de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto de especialidades, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
10.9	Reposição do pavimento na zona da vala, caixa de inspecção a construir e caixa de visita existente, de acordo com o existente, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m2	4,50
11	CAP.XI - DIVERSOS		
11.1	Fornecimento e aplicação de chapa de zinco ou banda aderente em remates de paredes e chaminés, incluindo abertura de roço para encastramento das revessas, com o máximo de 0,50cm de largura de acordo com o pormenor da folha 15, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m	8,50
11.2	Limpeza geral da obra, incluindo todos os materiais resultantes da demolição e transporte dos mesmos, a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com as condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
11.3	Fornecimento e aplicação de números de policia (soltos), em ferro fundido com (10cm de altura), acabamento a preto, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
11.4	Levantamento e apeamento de antena existente e transporte da mesma a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
11.5	Abertura e tapamento de roços, para instalação da rede de gás em local a definir pela fiscalização, incluindo grelhas e tubos embebidos na fachada, de acordo com o condições técnicas.	vg	1,00
11.6	Fornecimento e aplicação de tubo em PVC diâmetro 90mm para ventilação do quarto de banho, incluindo abertura e fecho de roços, pintura e todos os trabalhos necessários, de acordo com os desenhos da folha nº 2 do projecto térmico, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	m	5,00
11.7	Fornecimento e aplicação de estendal de acordo com o pormenor da da folha nº 17,1 localizado no paramento da fachada principal, incluindo remoção do existente, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
11.8	Remoção de todas as infra-estruturas existentes que irão ser substituídas por novas, conforme projectos de especialidades, incluindo transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
11.9	Fornecimento e aplicação de caixa interior em chapa metálica para receber correio, devidamente metalizada e pintada, frente de correio, conforme pormenor da folha 16,1, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
11.10	Picagem de rebocos em chaminé existente, alteração da cobertura e consolidação da mesma, reboco e pintura, de acordo com os desenhos gerais, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
11.11	Abertura de parede para colocação de caixa de infra-estrutura, 120x90x35cm, fechamento posterior de roços, remates, com carga e transporte a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, dos produtos resultantes da demolição, de acordo com os desenhos da folha nº 19A, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00

 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
11.12	Fornecimento e aplicação de portas sobre armários e caixas a aplicar nas fachadas em perfis de aço L NP 30x5 (NP-335 e ISO 657-1) e L NP 20x4 (NP-335 e Iso 657-1), chapa de aço com 2mm de espessura, fechadura triangular universal, com acabamento a tinta de esmalte à cor da parede onde forem aplicadas, de acordo com os desenhos da folha nº 19A, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	1,00
11.13	Fornecimento e colocação de entradas de ar do tipo "ZLA 160 da Hélios" ou equivalente, colocados a 30cm de altura do nível exterior do pavimento, de acordo com os desenhos da folha nº 02 do projecto térmico, memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	un	2,00
12	CAP. XII - ELECTRICIDADE - instalação interior		
12.1	Tubos e caixas		
12.1.1	Fornecimento e instalação de tubos nas paredes, tectos e pavimentos, incluindo abertura e tapamento de roços, com acabamento e todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pintura.		
12.1.1.1	VD16	m	80,00
12.1.1.2	VD20	m	10,00
12.1.1.3	VD25	m	3,00
12.1.1.4	VD32	m	6,00
12.1.1.5	VD90	m	3,00
12.2	Fornecimento e montagem de caixas para instalação embebida, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pinturas:		
12.2.1	Caixa de derivação	un	1,00
12.2.2	Caixa de aparelhagem simples	un	8,00
12.2.3	Caixa de aparelhagem duplo fundo	un	2,00
12.3	Condutores		
12.3.1	Fornecimento e instalação de condutores a enfiar em tubos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pintura.		
12.3.1.1	HO7V-U1,5	m	90,00
12.3.1.2	HO7V-U2x1,5	m	150,00
12.3.1.3	HO7V-U4	m	24,00
12.4	Aparelhagem		
12.4.1	Fornecimento e instalação de aparelhagem para instalação à vista, cor branco, da Efapel, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução:		
12.4.1.1	Interruptor simples	un	1,00
12.4.1.2	Comutador de lustre	un	1,00
12.4.1.3	Comutador de escada simples	un	2,00
12.4.1.4	Comutador de escada duplo	un	0,00
12.4.1.5	Inversor	un	0,00
12.4.1.6	Tomada monofásica com terra de alveolos protegidos	un	20,00
12.5	Quadro		
12.5.1	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico, classe II, conforme MD, com aparelhagem que consta no desenho anexo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pintura:		
12.5.1.1	QE	un	1,00
12.5.1.2	Portinhola P100	un	1,00
12.6	Fornecimento e instalação de caixa de contador, classe II, conforme MD, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pintura	un	1,00
12.7	Armaduras		
12.7.1	Fornecimento e montagem de base com casquilho E27, incluindo ligações e acabamentos, remates e pintura		
12.7.1.1	no tecto	un	3,00
12.7.1.2	em aplique	un	3,00
12.8	Diversos		
12.8.1	Fornecimento e montagem de sistema campainha/botão de campainha, incluindo condutores, ligações e ensaios.	vg	1,00

 CÂMARA MUNICIPAL DE COIMBRA G.C.H. - Gabinete para o Centro Histórico OBRA: Recuperação de imóvel sito no Beco da Amoreira, n.º 8 N.º de empreitada 018-10-GCH		 MEDIÇÕES	
		Unidade de Medida	Total
12.8.2	Terra de protecção, incluindo H07V-R1G 35mm2, caixa c/ shunt, varetas, ligações e todos os trabalhos necessários, com RT<40 OHM	un	1,00
12.8.3	Retirada da instalação eléctrica existente, incluindo transporte a vazadouro do empreiteiro de todos os produtos resultantes, tapamento de todos os defeitos decorrentes, remates e pintura, de acordo com a memória descritiva, condições técnicas e instruções da fiscalização.	vg	1,00
12.9	Instalação exterior		
12.9.1	Vala		
12.9.1.1	Abertura e tapamento de vala, após levantamento de calçada, para posterior reposição, perfil BT+PT (0,80m de prof., 0,60m de largura), incluindo fornecimento e montagem de 20cm de areia a envolver os tubos, colocação de fitas avisadoras sobre areia e colocação de redes vermelha a 40cm do tubo, para a etricidade e verde para telefones	m	8,00
12.9.1.2	Reposição de pavimento com o material existente	m2	5,00
12.10	Tubos		
12.10.1	Fornecimento e montagem de tubo PVC 90, 6MPa, sobre cama de areia, em vala aberta, incluindo travessia de parede e acabamentos (baixada).	m	18,00
12.10.2	Idem, PVC32, idem idem (conduta terra)	m	4,00
12.10.3	Idem, PVC125, idem	m	16,00
12.11	Caixas de visita		
12.11.1	Fornecimento e montagem de caixa de visita 500x500x500, em alvenaria, fundo roto, incluindo tampa metálica com a indicação "Telecomunicações", resistência D125, abertura e transporte a vazadouro do empreiteiro dos produtos resultantes da escavação.	un	1,00
13	CAP.XIII - ITED		
13.1.	Tubos		
13.1.1.	Fornecimento e instalação de tubos embebidos em parede, tecto ou pavimento, incluindo abertura e tapamento de roços, todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pintura:		
13.1.1.1	VD 20	un	20,00
13.1.1.2	Tubo VD 32	un	3,00
13.1.1.3	VD 25	m	3,00
13.1.1.4	VD 40	m	6,00
13.2	Caixas		
13.2.1	Fornecimento e instalação de caixas, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução:		
13.2.1.1	Caixa ATI 2 tomadas telefone 2 tomadas tv	un	1,00
13.2.1.2	Caixa CEMU devidamente equipada com 1 DD's e TP	un	1,00
13.3	Condutores		
13.3.1	Fornecimento e instalação de condutores enfiados em tubos, ou colocados em calha, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução:		
13.3.1.1	Cabo coaxial RG6	m	10,00
13.3.1.2	UTP, cat 5e	m	10,00
13.3.1.3	H07V-R 1G2,5	m	6,00
13.4	Aparelhagem		
13.4.1	Fornecimento e instalação de aparelhagem embebida, cor creme, da Efapel, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução, remates e pintura:		
13.4.1.1	Tomada Rádio /TV	un	2,00
13.4.1.2	Tomada RJ45	un	2,00
13.5	Diversos		
13.5.1	Abertura de vala, numa extensão de 6 metros, com 30cm de largura e 60cm de profundidade, construção de caixa de visita NR1 , incluindo todos os trabalhos, reposição e materiais necessários, acompanhamento arqueológico e sinalização, com transporte de material sobranete a vazadouro.	vg	1,00
13.5.2	Tapamento de vala, 60x60cm, incluindo reposição com material existente.	m2	6,00
13.5.3	Termo de responsabilidade assinado, da instalação ITED, conforme DL123/2009	vg	1,00
Nota: Os resíduos de construção e demolição, assim como o transporte a vazadouro licenciado, a cargo do empreiteiro, obedecem ao disposto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, Decreto Lei nº 46/2008 de 12 de Março e demais legislação aplicável.			