

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.0	CAPÍTULO I - EDIFÍCIO A, RECUPERAÇÃO DA IGREJA		
	1.0	ESTALEIRO. TRABALHOS PREPARATÓRIOS.		
	1.1	Placa de informação		
1	1.1.1	Fornecimento e colocação no local a designar pela Fiscalização, de placa com as dimensões de 1,50x2,00m, incluindo prumos de ferro galvanizado de 2" de diâmetro e 4 m de altura, com a designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, inclui ainda a execução do desenho do layout e montagem dos diversos logotipos.	UN	1
	1.2	Estaleiro		
2	1.2.1	Fornecimento, manutenção e montagem de estaleiro, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, onde sejam cumpridas as normas de saúde e segurança no trabalho, em vigor, incluindo instalação para o Dono da Obra, protecção dos passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, limpeza, reparação de zonas afectadas pelos trabalhos, transporte de sobranes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos, de acordo com as Condições Técnicas.	UN	1
3	1.2.2	Fornecimento, transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra, desmontagem no final da obra, dos andaimes de acesso e protecção a todas as superfícies verticais exteriores. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	2210,79
4	1.2.3	Fornecimento de lona de protecção de andaime em polietileno de alta densidade, com tratamento ultravioleta, cor verde, 60% de percentagem de corta-vento, com orifícios de 20 cm em todo o perímetro.	m2	2350
5	1.2.4	Transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra de lonas de protecção dos andaimes. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	2350
6	1.2.5	Programa de ensaios para confirmação das zonas a demolir, com sondagens localizadas envolvendo toda a espessura do revestimento exterior, incluindo mapeamento, levantamento e registo fotográfico.	UN	30
	1.2.6	Ensaio de estanqueidade		
7	1.2.6.1	Ensaio das coberturas	m2	635
8	1.2.6.2	Ensaio dos vãos exteriores	m2	190,96
9	1.2.7	Execução e fornecimento de telas finais do projecto de acordo com a alínea cc) do art.º 1º da Portaria nº701-H/2008 e o especificado nas Condições Técnicas deste projecto.	UN	1
10	1.2.8	Adaptação e implementação em Obra do Plano de Segurança e Saúde (PSS), conforme normas em vigor.	UN	1
11	1.2.9	Adaptação e implementação em Obra do plano de Gestão de Resíduos de Construção e de Demolição (RCD), conforme normas em vigor dec. Lei 46/2008 de 12 de Março.	UN	1
	2.0	REVESTIMENTOS DE COBERTURAS ZINCO		
12	2.1	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de cobertura em zinco "Camarinha" nº14, assente, incluindo todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento (medição em superfícies horizontais).	m2	635
13	2.2	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de caleiras em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	148,49
14	2.3	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de platibandas em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	170,01
	3.0	PAREDES REBOCADAS EXTERIORES		
15	3.1	Demolição geral de parede de tijolo, incluindo remoção do isolamento e transporte dos produtos de demolição a vazadouro público.	m2	1547,55

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

16	3.2	Picagem geral de todo o reboco exterior a jacto de areia com uma espessura de 4mm em todas as paredes exteriores, incluindo protecção de lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	663,24
17	3.3	Fornecimento e aplicação de reboco projetado de cal hidrófuga tipo '\secil\', em todas as paredes exteriores, incluindo aplicação de rede em fibra de vidro tipo '\revitex\'' em toda a área colada com resina epoxy, preparação das superfícies e acabamento final com pintura de silicatos, protecção dos lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	663,24
	3.4	Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) com revestimento aplicado sobre isolante térmico de aglomerado de cortiça expandida, homologado pelo L.N.E.C., com Avaliação Técnica Europeia emitida ao abrigo do Regulamento (UE) n.º 305/2011:		
	3.4.1	Reboco mineral de regularização do tipo '\REDUR H2FIBRA, da SECILTEK\', ou equivalente, com o mínimo de 1cm de espessura;		
18	3.4.1.1	Fornecimento	m2	1547,55
19	3.4.1.2	Aplicação	m2	1547,55
	3.4.2.	Isolamento térmico em painel de aglomerado negro de cortiça (ICB), com marcação CE segundo norma EN 13170:2012, com 180 mm de espessura máxima (a verificar a partir dos alinhamentos de parede existentes), condutibilidade térmica 0,040W/(m.°C), densidade 100/120 kg/m³ com argamassa tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\', ou equivalente, incluindo fixação mecânica do isolamento com '\ISOVIT BUCHA, da SECILTEK\', ou equivalente, em número de 6 buchas/m²;		
20	3.4.2.1	Fornecimento	m2	1160,66
21	3.4.2.2	Aplicação	m2	1160,66
	3.4.3	Isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS), com 180 mm de espessura, fixado com buchas de fixação, impermeabilização do suporte com '\HIDROSTOP FLEX, da SECILTEK\', ou equivalente, e colagem das placas isolantes com argamassa do tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\', ou equivalente, selagem de juntas entre isolamentos (XPS e ICB) com mástique de poliuretano e cordão de fundo de junta, cortina drenante de águas pluviais em brita no passeio ligado ao dreno, em zona de transição com o solo ou pavimentos exteriores, em arranque enterrado do sistema ETICS numa faixa de 0,60m de altura ficando 0,30m enterrada em material granular do passeio;		
22	3.4.3.1	Fornecimento	m2	386,89
23	3.4.3.2	Aplicação	m2	386,89
	3.4.4	Malha de fibra de vidro reforçada do tipo '\ISOVIT REDE 343, da SECILTEK\', ou equivalente, de 340g/m², numa faixa horizontal de 20cm ao longo do remate da ligação entre o XPS e o ICB aplicado na parte superior do primeiro, para evitar o aparecimento de fissuras resultantes da junta entre materiais;		
24	3.4.4.1	Fornecimento	m2	88,43
25	3.4.4.2	Aplicação	m2	88,43
	3.4.5	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\', ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura dupla em rede de fibra de vidro tipo '\ISOVIT REDE 160, da SECILTEK\', ou equivalente, de 160g/m² e '\ISOVIT REDE 343, da SECILTEK\', ou equivalente, de 340g/m², com a primeira camada argamassa		
26	3.4.5.1	Fornecimento	m2	309,51
27	3.4.5.2	Aplicação	m2	309,51
	3.4.6	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\', ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura em rede de fibra de vidro tipo '\ISOVIT REDE 160, da SECILTEK\', ou equivalente, de 160g/m², em zona corrente do edifício;		
28	3.4.6.1	Fornecimento	m2	1238,04
29	3.4.6.2	Aplicação	m2	1238,04
	3.4.7	Acabamento areado fino formulado exclusivamente com Cal Hidráulica Natural '\REABILITA CAL AC, da SECILTEK\', em duas camadas, devendo a primeira uniformizar o suporte e a segunda conferir areado com passagem de esponja;		
30	3.4.7.1	Fornecimento	m2	1547,55
31	3.4.7.2	Aplicação	m2	1547,55
	3.4.8	Solução de pintura da SECILTEK, ou equivalente, com aplicação de primário aquoso de silicatos ISOVIT AD 25 e pintura com tinta de base aquosa de silicatos ISOVIT REV SP na cor igual à existente, sobre REABILITA CAL AC, incluindo todos os procedimentos necessários para uma correcta aplicação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos a		
32	3.4.8.1	Fornecimento	m2	2301,16
33	3.4.8.2	Aplicação	m2	2301,16
34	3.5	Inclusão de duas chapas em aço inóx por pedra destinadas a suspender os mármore das padieiras por meio de parafusos tipo umbraco rebaixados para permitir o recobrimento com massa de pó de mármore, incluindo todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	UN	120

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

35	3.6	Picagem e demolição manual profunda de aproximadamente 150mm de todo o betão em massa em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras das aberturas existentes de forma a colocar à vista as cantoneiras metálicas de suporte do tijolo e o respectivo tijolo, os trabalhos a realizar serão executados de forma cuidada e não poderão implicar danos nos revestimentos em mármore ou granito das ombreiras, padieiras e soleiras dos vãos, incluindo protecção de todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessário, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	283,45
36	3.7	Preenchimento do espaço picado em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras com argamassa não retrátil de reparação, fornecimento e formação de chapisco com argamassa ao traço 1:5 com 2 cm de espessura e recuado 4mm para receber posterior acabamento de acordo com o indicado no art.º 2.1, os trabalhos realizados não poderão implicar danos nos revestimentos em mármore ou granito a manter, incluindo protecção de todos os elementos a manter e todos trabalhos e acessórios necessário de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	283,45
	4.0	GRANITOS		
37	4.1	Restauro de elementos do Lambrim danificados e se necessário fornecimento e aplicação de elementos novos (embasamento) em cantaria de granito '\Caverneira\'', com 15cm de espessura, com estereotomia, textura e cor similar ao existente, incluindo assentamento e argamassa de cimento ao traço 1:3 e fixo às paredes e muros exteriores por intermédio de grampos em aço inox do tipo '\HALFEN' UMA, ou equivalente, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	9,85
38	4.2	Restauro com eventual substituição de elementos do Rodapé danificados em cantaria de granito '\Caverneira\'' acabado a pico fino, com 2cm de espessura e 36 cm de altura, com estereotomia, textura e cor similar ao existente, incluindo assentamento e argamassa de cimento ao traço 1:3 e fixo às paredes e muros exteriores por intermédio de grampos em aço inox do tipo '\HALFEN' UMA, ou equivalente, incluindo protecção dos elementos a manter, todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m	3,3
39	4.3	Limpeza e lavagem a piaçaba e água de todos os elementos exteriores em granito '\Caverneira\'', incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	1449,97
40	4.4	Retirada e armazenamento de lajetas em granito caverneira no pátio da torre sineira, para substituição de impermeabilização, limpeza e restauro com possível substituição das peças danificadas por novas com cor e textura e estereotomia similares às existentes, acabadas a pico fino com 5cm de espessura incluindo posterior recolocação das lajetas no pátio, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	23,04
41	4.5	Retirada e armazenamento de lambrim em granito caverneira do pátio da torre sineira, para substituição de impermeabilização, com limpeza e restauro com possível substituição das peças do lambrim danificadas por novas com cor e textura e estereotomia similares às existentes, acabadas a pico fino com espessura igual às existentes e posterior recolocação do lambrim no pário, incluindo apoio de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m	20,4
	5.0	MÁRMORE		
42	5.1	Restauro e correção de mármore Lioz '\CELON\'' polido com 3cm de espessura em pavimentos e escadas e 2cm de espessura em lambrins em especial em patamar de escada, pavimento e esquina de lambrim junto à pia batismal, se necessário fornecimento e aplicação de novas com cor e textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	83,06
43	5.2	Restauro de peças de mármore Estremoz branco polido com 3cm de espessura danificadas e se necessário fornecimento e aplicação de novas com cor e textura e estereotomia similares às existentes, incluindo fixação das peças de mármore das padieiras com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m	56,73
44	5.3	Fornecimento e colocação de soleira nova em mármore na porta de acesso ao pátio sineiro de forma a impedir entrada de água para o interior, a soleira nova será do mesmo material, dimensão, textura e detalhe igual à existente, incluindo vedantes, todos os materiais e acessórios necessários de acordo com o projeto e condições técnicas.	UN	1
45	5.4	Tratamento de todas as juntas dos elementos de mármore do lago e pia batismal com recurso a injeções, restauro de peças danificadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	2
46	5.5	Tratamento e impermeabilização das caixas de bombagem do lago e pia batismal, com revisão de tubagens e colocação de vedantes, substituição de bombas, limpeza, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	2
47	5.6	Limpeza geral de todas as peças de mármore Lioz '\CELON\'' com produto apropriado e aprovado pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	831,21

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

48	5.7	Limpeza geral de todas as peças de mármore Lioz '\CELO\'' em padieiras, soleiras e ombreiras, com produto apropriado e aprovado pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m	283,65
49	5.8	Limpeza geral de todas as peças de mármore da pia batismal com produto apropriado e aprovado pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
	6.0	AZULEJO		
50	6.1	Correção e limpeza geral de lambrim em azulejo branco de 15x15 cm tipo '\VIUVA LAMEGO\'' e faixa de mármore de 2x2 cm, polido, incluindo se necessário substituição pontual de peças por novas, assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	66,16
	7.0	MICROCUBO		
51	7.1	Retirada e armazenamento de micro cubo, abertura de vala, fornecimento e instalação de tubo de abastecimento de água PPR, fechar a vala e colocação de microcubo 5x5cm de granito caverneira com fornecimento se necessário de novo micro cubo, incluindo traço seco com 5cm de espessura e todas as sub-bases, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	20
52	7.2	Retirada e armazenamento de micro cubo, para correção de pendente, recolocação de microcubo 5x5cm de granito caverneira com fornecimento se necessário de novo micro cubo, incluindo traço seco com 5cm de espessura, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	1128,5
53	7.3	Recuperação e fornecimento de pavimentos exteriores em tout-venant para correção de pendentes e execução de área nova com 0,15m de espessura, incluindo abertura e compactação da caixa e de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	1128,5
	8.0	VÃOS		
	8.1	Recuperação de todas as caixilharias nomeadamente substituição e fornecimento das peças deterioradas em madeira de castanho, com possíveis correções de pormenor incluindo tratamento, afinação e ou substituição de ferragens se necessário, lixar toda a madeira e preparação das superfícies e pintura à cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.		
54	8.1.1	incluindo desmontagem e remontagem do caixilho.	m2	48,74
55	8.1.2	Sem desmontagem do caixilho.	m2	113,72
56	8.2	Revisão da porta de acesso ao pátio sineiro com colocação de vedantes horizontais e verticais com possível correção de pormenor de forma a impedir passagem de água para o interior, de acordo com o projeto e condições técnicas.	UN	1
57	8.3	Substituição de vidros duplo tipo '\CLIMATIC\'' de 8+12+8 embaciados e partidos, assente com calços de Neopreno e Palesit 020, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o existente, o projecto e o especificado nas C.T.	m2	28,5
58	8.4	Abertura de duas fendas nos topos da porta do arrumo com 2 cm de altura de forma a criar ventilação do espaço, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
	9.0	PORTÕES METÁLICOS		
59	9.1	Fornecimento e montagem de quatro portões em barras de aço inóx AISI 316, incluindo furações e ligações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, armaduras, colocação de pernos (pernos não roscados com cabeça) soldados aos perfis, execução de contra-flechas, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, ensaios de soldaduras, de acordo com os pormenores do projecto e as Condições Técnicas.	m2	19,2
	10.0	PINTURAS INTERIORES		
60	10.1	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura em paredes e tetos interiores, inclui espaço técnico da caldeira, sobre rebocos existentes, incluindo protecção dos elementos a manter, preparação e limpeza do suporte, aplicação de primário aglutinador, aplicação de tinta plástica de acabamento, em cor a definir pelo projetista, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	3745,64
61	10.2	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura de esmalte em obra metálica existente, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza e preparação do suporte, aplicação de primário aglutinador, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	23,39
62	10.3	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura de epóxi autonivelante em pavimentos, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza e preparação do suporte com retirada de toda a tinta existente, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	35,1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

63	10.4	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura de esmalte sobre madeiras existentes, incluindo protecção dos elementos a manter, preparação e limpeza do suporte, aplicação de primário aglutinador, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	83,6
64	10.5	Fornecimento e aplicação de cera mate sobre rodapés e lambrim em madeira, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza e preparação do suporte, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	413,45
65	10.6	Fornecimento e aplicação de verniz duro sobre soalho em madeira tipo '\DUROCIN\' ou equivalente, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza prévia com água e sabão, preparação do suporte, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	570,22
66	10.7	Restauro pontual de cruz revestida a folha de ouro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
	11.0	DIVERSOS		
67	11.1	Retirar impermeabilização de tela P.V.C. e fornecimento e colocação de nova tela asfáltica mineralizada tipo '\Imperialum\' ou equivalente e argamassada, incluindo dobra nas paredes, remate com tratamento e vedação da laje com chaminé da caldeira, dois feltros geotêxteis e todos os trabalhos e acessórios, de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	58,04
68	11.2	Substituição de isolamento térmico no pátio da torre sineira e na cobertura do espaço técnico por novo, de poliestireno extrudido, tipo '\roofmate SL\'', de 4 cm de espessura de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	23,04
69	11.3	Abertura e tapamento de rasgos, ranhuras e furos para as artes de eletricidade, mecânica, serralheiro e serralharia e canalizações, incluindo retirada de colunas de som embutidas nas paredes e fechamento das respectivas aberturas e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com o projeto e condições técnicas.	UN	1
70	11.4	Fornecimento e colocação de Betão Armado C20/25 para fechar abertura existente na parede da capela mortuária, incluindo armaduras de aço A400NR, fornecimento, colocação e desmontagem de cofragens, cravação de varões galvanizados com HIT-HY-200 (Hilti ou equivalente) ao existente, equipamento, acessórios e aditivos necessários à sua execução de acordo com os desenhos do projecto e as Condições Técnicas.	m3	1
71	11.5	Substituição de tampas em ferro das caixas existente no espaço técnico por novas, de acordo com os desenhos do projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
	12.0	MOBILIÁRIO		
	12.1	Fornecimento, execução e instalação de mobiliário diverso para a sacristia, tudo completo e pronto a funcionar, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.		
72	12.1.1	Cómoda com gavetas em madeira de castanho com 1.3x0.8x0.75 m.	UN	1
73	12.1.2	Armário para roupeiro em madeira de castanho com 2.2x0.8x2.2 m.	UN	1
74	12.1.3	Estantes com 1.5x0.35x2.2 m, em madeira de castanho.	UN	2
	13.0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, DE TELECOMUNICAÇÕES E DE SEGURANÇA ACTIVA		
	13.1	Instalações e Equipamentos Eléctricos (Edifício A - Igreja)		
	13.1.1	Instalações elétricas de alimentação de energia elétrica		
		Renovação da interligação com o Edifício B - Catequese e Auditório		
75	13.1.1.1	Remoção do cabo VV (0,6/1kV) 5G10 de interligação entre o QGERAL na Igreja (circuito CA) e o QG no edifício da Catequese/Auditório (circuito A).	ml	130
76	13.1.1.2	Limpeza e reparação do interior das caixas de visita existentes antes da passagem do novo cabo.	UN	3
77	13.1.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviços de cabo novo XG ou N (0,6/1kV) 4x35 de interligação entre o QGERAL na Igreja (circuito CA) e o QG no edifício da Catequese/Auditório (circuito A).	ml	130
	13.1.2	Interligação de Quadros eléctricos; Terra de proteção		
78	13.1.2.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço da renovação/reparação de ligações equipotenciais de todas as massas metálicas acessíveis no edifício (torneiras, válvulas, tubagem metálica, etc.), a condutor H07RN-F 1G4 enfiado em tubo VD 16 mm de instalação embebida, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
79	13.1.2.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro eléctrico QGERAL, composto por armário para montagem em nicho existente, de cor branca, IP44 ou superior e IK08 ou superior, classe II de isolamento, do tipo Hager ou equivalente, equipado conforme esquema respectivo, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
80	13.1.2.3	Idem, idem idem de QGI, idem, idem idem.	UN	1
81	13.1.2.4	Idem, idem idem de QI.1, idem, idem idem.	UN	1
82	13.1.2.5	Idem idem, de cabo XG (0,6/1kV) 3x25+2G16 mm2 idem idem	ml	40

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

83	13.1.2.6	Idem idem, de cabo XG (0,6/1kV) 5G10 mm2 idem idem	ml	30
84	13.1.2.7	Idem idem, de cabo XG (0,6/1kV) 5G6 mm2 idem idem	ml	140
85	13.1.2.8	Fornecimento, montagem de melhoria, se necessário, de rede de terra de proteção existente compostas por piquet's de terra do tipo vareta de aço com ponteira e cabeça enfitados a cobre ou cobreados com 2000mm de comprimento e 15 mm de diâmetro, ligador amovível para medição de terras, com suporte isolante, caixa para alojamento deste e cabo verde/amarelo XV(0,6/1kV) 1G35mm2 com 20 m de comprimento, tubo PEAD 50 para enfiamento do cabo com 14m de comprimento, cabo de cobre nú 1G50mm (20m), escavação necessária em qualquer tipo de terreno para o comprimento total do electrodo de terra de protecção, incluindo todos os acessórios, fixações e ligações necessárias à sua correcta instalação conforme desenhos e C.E.	UN	1
86	13.1.2.9	Execução de medições de controlo, a coordenar com a fiscalização da obra, do valor da resistência de contacto com a terra do eléctrodo de terra de protecção existente e após melhora se necessário.	UN	2
	13.1.3	Letreiros de saída		
87	13.1.3.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de equipamento autónomo de iluminação de segurança e sinalização permanente, IP22, do tipo OM AS ou equivalente, para instalação na parede, equipado com bloco autónomo para 1h, dotado de terminais para a sua extinção, painel com sinalética normalizada, incluindo acessórios, montagem e ligações, segundo C.E.	UN	6
88	13.1.3.5	Idem idem de cabo H07RN-F 5G1,5 mm2, idem idem.	ml	150
	13.1.4	Iluminação normal e de segurança		
	13.1.4.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e módulos LED, com difusores, dissipadores de calor, dirves/fontes de alimentação e acessórios de fixação e montagem necessários ao seu perfeito funcionamento de acordo com desenhos e C.E.		
89	13.1.4.1.1	A1	UN	7
90	13.1.4.1.2	A1K	UN	5
91	13.1.4.1.3	A2	UN	13
92	13.1.4.1.4	A2K	UN	2
93	13.1.4.1.5	A3	UN	3
94	13.1.4.1.6	A3K	UN	4
95	13.1.4.1.7	A4	UN	3
96	13.1.4.1.8	A4K	UN	1
97	13.1.4.1.9	A5	UN	1
98	13.1.4.1.1 0	A5K	UN	2
99	13.1.4.1.1 1	A6	UN	1
100	13.1.4.1.1 2	A6K	UN	1
101	13.1.4.1.1 3	A7 (só instalação e colocação em serviço)	UN	7
102	13.1.4.1.1 4	A7K (só instalação e colocação em serviço)	UN	1
103	13.1.4.1.1 5	A8	UN	4
104	13.1.4.1.1 6	A8K	UN	4
105	13.1.4.2	Idem, idem idem de interruptor simples, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento segundo desenhos e C.E.	UN	15

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

106	13.1.4.3	Idem idem idem de comutador de lustre, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	1
107	13.1.4.4	Idem idem idem de comutador de escada, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	6
108	13.1.4.5	Idem idem idem de inversor de grupo, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	1
109	13.1.4.6	Idem idem idem de interruptor simples, estanque IP 44, para 230 V~/10A, para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC ou equivalente, idem idem idem	UN	1
110	13.1.4.7	Idem idem idem de comutador de escada, estanque IP 44, para 230 V~/10A, para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC ou equivalente, idem idem idem	UN	2
111	13.1.4.8	Idem idem idem de comando de estor, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	3
112	13.1.4.9	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomadas monofásicas, Schuko, com espelho redondo em vidro, 230 V~/16A+N+T, com álveolos protegidos, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	UN	6
113	13.1.4.10	Idem idem idem de caixas de derivação, em PVC, para montagem embebida, idem, idem	UN	5
114	13.1.4.11	Idem idem idem de caixas de derivação, IP44 ou superior, em PVC, para montagem saliente, idem, idem	UN	4
115	13.1.4.12	Idem idem, de cabo H07RN-F 1,5 mm2 idem idem	ml	3500
	13.1.5	Tomadas de usos gerais e força		
116	13.1.5.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomadas monofásicas, Schuko, com espelho redondo em vidro, 230 V~/16A+N+T, com álveolos protegidos, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	UN	35
117	13.1.5.2	Idem idem idem de tomadas monofásicas, Schuko, estanques (IP44 ou superior), 230 V~/16A+N+T, com álveolos protegidos, para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC IP44 ou equivalente, idem, idem idem	UN	5
118	13.1.5.8	Idem idem de caixas de fim de cabo trifásicas, para montagem embebida com espelho/tampa e bucin em inox, IP44, idem, idem	UN	5
119	13.1.5.9	Idem idem, de cabo H07RN-F 2,5 mm2 idem idem.	ml	3000
	13.2	Ascensores/Monta-cargas		
120	13.2.1	Fornecimento de manutenção completa e colocação em serviço do Monta-cargas existentes, incluindo todos os acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	13.3	Instalações e Equipamentos de Telecomunicações		
	13.3.1	Sistema/Rede de Cablagem Estruturada (RCE)		
	13.3.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de reconversão/adaptação de rede telefónica RITA existente a sistema de cablagem estruturado, condicionado pela rede de tubagem existente e encabeçado por rack constituído por:		
121	13.3.1.1.1	Armário 19", com 600x600 mm e capacidade para 12U em altura, do tipo RITALL ou equivalente, incluindo chassis, perfis ajustáveis, com porta frontal transparente, traseira e tampas laterais, dotadas de fechaduras com chaves mestradas, rodas duplas com travão e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento;	UN	1
122	13.3.1.1.2	Régua com 6 tomadas Shucko e disjuntor bipolar de 16A, para fixação em rack;	UN	1
123	13.3.1.1.3	Organizador 19" para fibra óptica com 8 adaptadores ópticos SC/APC para fibras ópticas OS2, do tipo BRAND REX ou equivalente;	UN	1
124	13.3.1.1.4	Painel de patch 19" com 24 RJ45 UTP Cat6A - 1U, tipo BRAND REX ou equivalente;	UN	1
125	13.3.1.1.5	Prateleiras para equipamento activo;	UN	2
126	13.3.1.1.6	Patch cables UTP RJ45 Cat.6A, com 2m para todos os pontos de distribuição horizontal, do tipo Brand REX Cat 6A, ou equivalente;	UN	12
127	13.3.1.1.7	Patch cables de fibra óptica OS2 com adaptadores LC/APC, com 2m, do tipo Brand REX, ou equivalente;	UN	2
128	13.3.1.1.8	Kit de ligação a terra;	UN	1
129	13.3.1.1.9	Kit de ventilação de tecto, do tipo RITTAL ou equivalente;	UN	1
130	13.3.1.1.10	Painel organizador de cabos tipo BRAND REX ou equivalente;	UN	1
131	13.3.1.1.11	Cablagem, acessórios de fixação e montagem.	UN	1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

132	13.3.1.1.1 2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomadas duplas (ou simples se tubagem existente não tiver capacidade para 2 cabos) RJ45/Cat.6A, para montagem embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta fixação e montagem, de acordo com desenhos e CE.	UN	2
133	13.3.1.1.1 3	Idem, idem idem de tomadas duplas RJ45/Cat.6A, estanques para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC IP44 ou equivalente, de cor cinza, idem, idem idem.	UN	1
134	13.3.1.1.1 4	Idem idem de cabo UTP 4x2x23 AWG / Cat.6A, do tipo BRAND-REX ou equivalente, idem idem.	ml	200
135	13.3.1.1.1 5	Religação das redes existentes ao novo bastidor.	UN	1
136	13.3.1.1.1 6	Ligações equipotenciais das infra-estruturas de telecomunicações, conforme desenhos e Caderno de Encargos.	UN	1
137	13.3.1.1.1 7	Execução de ensaios e testes das instalações ITED e respectivo relatório de ensaios de funcionalidade regulamentar.	UN	1
	13.3.2	Instalação de sonorização (existente)		
138	13.3.2.1	Manutenção e limpeza de todos os componentes (equipamentos ativos e coluna de som), revisão e reparação de cablagens, fichas e tomadas de som existentes, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e remoção dos equipamentos desactivados da instalação antiga e reparação dos acabamentos afectados.	UN	1
	13.4	Instalações e Equipamentos de Segurança Activa		
	13.4.1	Sinalização fotoluminescente de segurança		
139	13.4.1.1	Fornecimento e montagem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes com instruções de segurança, planta do piso com indicação das vias de evacuação relativamente ao ponto de observação, indicação da localização dos meios de primeira intervenção e de alarme, do tipo SINALUX ou equivalente, com desenhos e local de instalação a aprovar pelo autor do projecto de arquitectura, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, segundo desenhos e CE.	UN	4
140	13.4.1.2	Idem idem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes para central de SADI, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	1
141	13.4.1.3	Idem idem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes para ascensores, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	2
142	13.4.1.4	Idem idem de placas de sinalização de segurança foto luminescentes para botões de alarme manual, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	7
143	13.4.1.5	Idem idem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes para quadros eléctricos e para botões de corte de energia eléctrica, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	3
	13.4.2	SADIR - Sistema automático de detecção de intrusão		
144	13.4.2.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de intrusão multiutilizador, grau 3, do tipo Galaxy GD-48 ou equivalente, em caixa metálica, incluindo baterias para autonomia de pelo 72 horas e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
145	13.4.2.2	Idem, idem idem de transmissor de alarme GSM aprovado pela ANACOM, do tipo Sepreve BTel-3G ou equivalente, idem, idem idem.	UN	1
146	13.4.2.3	Idem, idem idem de teclados remotos de programação e comando, grau 3, para montagem saliente, do tipo Galaxy MK7 ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
147	13.4.2.4	Idem, idem idem de detetores de intrusão volumétricos de dupla tecnologia (PIR/uW), grau 3, do tipo VISONIC DUET AM G3 ou equivalente, com caixa de cor branca, incluindo suportes e idem, idem idem.	UN	10
148	13.4.2.5	Idem idem de caixas de junção com tamper e régua de ligações com pelo menos 8 terminais, do tipo SENTROL DV1228 ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
149	13.4.2.6	Idem idem de cabo ACN06 2x0,5+4x0,22 idem idem.	UN	500
150	13.4.2.7	Idem idem de cabo ACN10 2x0,5+8x0,22, idem idem.	UN	100
	13.4.3	CCTV - Sistema de televigilância		
151	13.4.3.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço, no bastidor/Rack do ATE de gravador de vídeo digital 2TB com software de gestão de vídeo e analítico, com alimentação das câmaras atarvés de switch PoE 8 Portas, 2 Portas de Rede, Saida VGA+HDMI, do tipo AVIGILON HD VMA-AS3-8P2-EU ou equivalente, incluindo acessórios de fixação, de montagem e todos os necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme desenhos e CE.	UN	1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

152	13.4.3.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço, no bastidor/Rack do ATE de UPS, on-line, com alimentação monofásica e saída monofásica de 1KVA, do tipo GE VH3000 ou equivalente, incluindo o fornecimento de fichas, tomadas e cabos de ligação, acessórios de fixação, de montagem e todos os necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme desenhos e CE.	UN	1
153	13.4.3.3	Idem, idem idem de câmaras CCTV-IP/PoE, com 2.0 MP, com WDR, com "LightCatcher", dia/noite, "Bullet Camera", com lente varifocal motorizada 3.1-8.4mm f/1.6, iluminador de infravermelhos integrado (Integrated IR), do tipo AVIGILON 2.0C-H5SL-BO1-IR ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
154	13.4.3.4	Idem, idem idem de caixa de fixação e ligação para câmaras CCTV-IP/PoE, para montagem saliente, do tipo AVIGILON H4-BO-JBOX1 ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
155	13.4.3.5	Fornecimento e colocação em serviço de licença de Software de Arquivo e Exportação, do tipo AVIGILON ACC7-STD ou equivalente.	UN	2
156	13.4.3.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço, no armário técnico de monitor vídeo LCD de 19", 1,3 Megapixel, formato de imagem 5:4 (H:V), do tipo AVIGILON M1300-EU ou equivalente, incluindo acessórios de ligação, fixação, de montagem e todos os necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme desenhos e CE.	UN	1
157	13.4.3.7	Supervisão da instalação, com certificação, parametrização e colocação em serviço, incluindo registado software e ensaios funcionais do sistema.	UN	1
	13.5	Diversos		
158	13.5.1	Fornecimento de Manuais Técnicos de todas as instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	vg	1
159	13.5.2	Fornecimento de registo gráfico/desenhado da obra como construída e fornecimento de três cópias em papel e uma em CDROM (formatos *.dwg ACAD) das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva, conforme CE.	vg	1
160	13.5.3	Fornecimento de acção de formação, a pessoal a designar pelo Dono da Obra, na operação e manutenção das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	vg	1
	14.0	CAPÍTULO II - RECUPERAÇÃO DO EDIFÍCIO B, AUDITÓRIO, CATEQUESE E SALAS CULTURAIS		
	15.0	ESTALEIRO. TRABALHOS PREPARATÓRIOS.		
	15.1.	Placa de informação		
161	15.1.1	Fornecimento e colocação no local a designar pela Fiscalização, de placa com as dimensões de 1,50x2,00m, incluindo prumos de ferro galvanizado de 2" de diâmetro e 4 m de altura, com a designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, inclui ainda a execução do desenho do layout e montagem dos diversos logotipos.	UN	1
	15.2.	Estaleiro		
162	15.2.1.	Fornecimento, manutenção e montagem de estaleiro, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, onde sejam cumpridas as normas de saúde e segurança no trabalho, em vigor, incluindo instalação para o Dono da Obra, protecção dos passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, limpeza, reparação de zonas afectadas pelos trabalhos, transporte de sobantes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos, de acordo com as Condições Técnicas.	UN	1
163	15.2.2.	Fornecimento, transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra, desmontagem no final da obra, dos andaimes de acesso e protecção a todas as superfícies verticais exteriores. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	248,14
164	15.2.3.	Fornecimento de lona de protecção de andaime em polietileno de alta densidade, com tratamento ultravioleta, cor verde, 60% de percentagem de corta-vento, com orifícios de 20 em 20 cm em todo o perímetro.	m2	1365
165	15.2.4.	Transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra de lonas de protecção dos andaimes. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	1365
166	15.2.5	Programa de ensaios para confirmação das zonas a demolir, com sondagens localizadas envolvendo toda a espessura do revestimento exterior, incluindo mapeamento, levantamento e registo fotográfico.	UN	15
	15.2.6	Ensaio de estanqueidade		
167	15.2.6.1	Ensaio das coberturas	m2	805,45
168	15.2.6.2	Ensaio dos vãos exteriores	m2	155,64
169	15.2.7	Execução e fornecimento de telas finais do projecto de acordo com a alínea cc) do art.º 1º da Portaria nº701-H/2008 e o especificado nas Condições Técnicas deste projecto.	UN	1
170	15.2.8	Adaptação e implementação em Obra do Plano de Segurança e Saúde (PSS), conforme normas em vigor.	UN	1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

171	15.2.9	Adaptação e implementação em Obra do plano de Gestão de Resíduos de Construção e de Demolição (RCD), conforme normas em vigor dec. Lei 46/2008 de 12 de Março.	UN	1
	16.0	REVESTIMENTOS DE COBERTURAS ZINCO		
172	16.1	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de cobertura em zinco \\Camarinha\\ nº14, assente, incluindo todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento (medição em superfícies horizontal).	m2	805,45
173	16.2	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de caleiras em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	119
174	16.3	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de platibandas em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	198,2
	17.0	PAREDES REBOCADAS EXTERIORES		
175	17.1	Demolição geral de parede de tijolo, incluindo remoção do isolamento e transporte dos produtos de demolição a vazadouro público.	m2	868,5
176	17.2	Picagem geral de todo o reboco exterior existente em toda a sua espessura a jacto de areia ou outro meio, em todas as paredes, muretes, coroamentos e tetos, de forma a colocar a superfície de tijolo visível incluindo andaimes, protecção de lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	372,22
177	17.3	Tratamento de todas as fissuras existentes nas paredes de tijolo com recurso a injeções de resinas epóxi ou outro apropriado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	259,95
178	17.4	Fornecimento e aplicação de reboco projetado de cal hidrófuga tipo \\secil\\, em todas as paredes exteriores, incluindo aplicação de rede em fibra de vidro tipo \\revitex\\ em toda a área colada com resina epoxy, preparação das superfícies e acabamento final com pintura de silicatos, protecção dos lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	372,22
	17.5	Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) com revestimento aplicado sobre isolante térmico de aglomerado de cortiça expandida, homologado pelo L.N.E.C., com Avaliação Técnica Europeia emitida ao abrigo do Regulamento (UE) n.º 305/2011:		
	17.5.1	Reboco mineral de regularização do tipo \\REDUR H2FIBRA, da SECILTEK\\, ou equivalente, com o mínimo de 1cm de espessura;		
179	17.5.1.1	Fornecimento	m2	868,5
180	17.5.1.2	Aplicação	m2	868,5
	17.5.2	Isolamento térmico em painel de aglomerado negro de cortiça (ICB), com marcação CE segundo norma EN 13170:2012, com 180 mm de espessura máxima (a verificar a partir dos alinhamentos de parede existentes), condutibilidade térmica 0,040W/(m.°C), densidade 100/120 kg/m³ com argamassa tipo \\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\\, ou equivalente, incluindo fixação mecânica do isolamento com \\ISOVIT BUCHA, da SECILTEK\\, ou equivalente, em número de 6 buchas/m²;		
181	17.5.2.1	Fornecimento	m2	521,1
182	17.5.2.2	Aplicação	m2	521,1
	17.5.3	Isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS), com 180 mm de espessura, fixado com buchas de fixação, impermeabilização do suporte com \\HIDROSTOP FLEX, da SECILTEK\\, ou equivalente, e colagem das placas isolantes com argamassa do tipo \\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\\, ou equivalente, selagem de juntas entre isolamentos (XPS e ICB) com mástique de poliuretano e cordão de fundo de junta, cortina drenante de águas pluviais em brita no passeio ligado ao dreno, em zona de transição com o solo ou pavimentos exteriores, em arranque enterrado do sistema ETICS numa faixa de 0,60m de altura ficando 0,30m enterrada em material granular do passeio;		
183	17.5.3.1	Fornecimento	m2	347,4
184	17.5.3.2	Aplicação	m2	347,4
	17.5.4	Malha de fibra de vidro reforçada do tipo \\ISOVIT REDE 343, da SECILTEK\\, ou equivalente, de 340g/m², numa faixa horizontal de 20cm ao longo do remate da ligação entre o XPS e o ICB aplicado na parte superior do primeiro, para evitar o aparecimento de fissuras resultantes da junta entre materiais;		
185	17.5.4.1	Fornecimento	m2	99,26
186	17.5.4.2	Aplicação	m2	99,26
	17.5.5	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo \\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\\, ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura dupla em rede de fibra de vidro tipo \\ISOVIT REDE 160, da SECILTEK\\, ou equivalente, de 160g/m² e \\ISOVIT REDE 343, da SECILTEK\\, ou equivalente, de 340g/m², com a primeira camada argamassa		
187	17.5.5.1	Fornecimento	m2	173,7
188	17.5.5.2	Aplicação	m2	173,7

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

	17.5.6	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo "ISOVIT E-CORK, da SECILTEK", ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura em rede de fibra de vidro tipo "ISOVIT REDE 160, da SECILTEK", ou equivalente, de 160g/m², em zona corrente do edifício;		
189	17.5.6.1	Fornecimento	m2	694,8
190	17.5.6.2	Aplicação	m2	694,8
	17.5.7	Acabamento areado fino formulado exclusivamente com Cal Hidráulica Natural "REABILITA CAL AC, da SECILTEK", em duas camadas, devendo a primeira uniformizar o suporte e a segunda conferir areado com passagem de esponja;		
191	17.5.7.1	Fornecimento	m2	868,5
192	17.5.7.2	Aplicação	m2	868,5
	17.5.8	Solução de pintura da SECILTEK, ou equivalente, com aplicação de primário aquoso de silicatos ISOVIT AD 25 e pintura com tinta de base aquosa de silicatos ISOVIT REV SP na cor igual à existente, sobre REABILITA CAL AC, incluindo todos os procedimentos necessários para uma correcta aplicação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos a		
193	17.5.8.1	Fornecimento	m2	1299,72
194	17.5.8.2	Aplicação	m2	1299,72
195	17.6	Picagem e demolição manual profunda de aproximadamente 150mm de todo o betão em massa em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras das aberturas exteriores existentes de forma a colocar à vista as cantoneiras metálicas de suporte do tijolo e o respectivo tijolo, os trabalhos a realizar serão executados de forma cuidada e não poderão implicar danos nos elementos a manter, incluindo protecção de todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessário, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	276,9
196	17.7	Preenchimento do espaço picado em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras com argamassa não retrátil de reparação, fornecimento e formação de chapisco com argamassa ao traço 1:5 com 2 cm de espessura e recuado 3 cm para receber posterior acabamento de acordo com o indicado no art.º 2.1, os trabalhos realizados não poderão implicar danos nos revestimentos em mármore ou granito a manter, incluindo protecção de todos os elementos a manter e todos trabalhos e acessórios necessário de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	276,9
	18.0	GRANITOS		
197	18.1	Retirada e armazenamento de lajetas em granito caveira em cobertura e muretes da garagem e pavimento e muretes da varanda, para substituição de impermeabilização, incluindo posterior recolocação das lajetas no pátio, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	286,26
198	18.2	Substituição de elementos danificados em granito tipo "carvaneira" por novos com estereotomia, textura e cor similar ao existente, incluindo assentamento e argamassa de cimento ao traço 1:3 e fixo às paredes e muros exteriores por intermédio de grampas em aço inox do tipo "HALFEN" UMA, ou equivalente, incluindo protecção dos elementos a manter, todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	31,45
199	18.3	Restauro, limpeza e lavagem com piaçaba e água de todos os elementos exteriores em granito "Caverneira", incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	399,32
	19.0	MÁRMORE		
200	19.1	Retirada, restauro e correção de mármore "Lioz" de acabamento amaciado, em soleiras nos vãos exteriores com 7cm de espessura com fornecimento no mínimo de 20% de novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, execução de ressalto para apoio de caixilho e rasgo para o escoamento de águas, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	21,7
201	19.2	Retirada, restauro de peças de mármore Estremoz branco corrente com acabamento amaciado em soleiras e peitoris nos vãos exteriores com 7cm de espessura, com fornecimento de pelo menos 20% de novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação com fixação das peças de mármore com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, execução de ressalto para apoio de caixilho e rasgo para o escoamento de águas, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	79,15

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

202	19.3	Retirada, restauro de peças de mármore Estremoz branco corrente com acabamento amaciado em vergas de vãos exteriores com 4cm de espessura, com fornecimento de pelo menos 20% novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação com fixação das peças de mármore com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, incorporação de sisal, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	101,3
203	19.4	Retirada, restauro de peças de mármore Estremoz branco corrente com acabamento amaciado em ombreiras de vãos exteriores com 3cm de espessura, com fornecimento de novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação com fixação das peças de mármore com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	75,22
	20.0	CORTICITE		
204	20.1	Retirada e substituição de lambrins de corticite e fornecimento e colocação de novos lambrins em corticite pintada com altura de 1m e espessura de 5mm coladas com colas apropriadas, incluindo pintura em cor a definir pelo projetista e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	87,4
	21.0	VÃOS		
	21.1	Recuperação de todas as caixilharias exteriores envidraçadas e remates entre caixilhos em madeira de castanho Francês nomeadamente substituição e fornecimento das peças deterioradas em madeira de castanho, com possíveis correções de pormenor incluindo tratamento, afinação e ou substituição de ferragens se necessário por novas iguais às existentes, lixar toda a madeira e preparação para posterior pintura, substituição de selagens, preservação e proteção dos envidraçados e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.		
205	21.1.1	incluindo desmontagem e remontagem do caixilho.	m2	93,38
206	21.1.2	Sem desmontagem do caixilho.	m2	62,26
	22.0	SERRALHARIAS		
207	22.1	Tratamento e recuperação de estrutura metálica existente em porta de garagem com 6.2x2.5m constituída por dois conjuntos de 3 folhas de correr revestida pelo exterior a chapa de aço inox de 2mm, com reabilitação e eventuais substituições de ligações incluindo se necessário substituição de dobradiças, afinação da porta, furações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, colocação de Pernos (Pernos não roscados com cabeça) soldados ao aço, decapagem, metalização, pinturas, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	1
208	22.2	Tratamento, recuperação e Limpeza de duas portas exteriores em aço inox de uma folha de abrir com as dimensões de 0.75X1.78m e outra com 1.8x2.0m, com reabilitação e eventuais substituições de ligações incluindo se necessário substituição de dobradiças, afinação da porta, furações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, colocação de Pernos (Pernos não roscados com cabeça) soldados ao aço, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
209	22.3	Tratamento, recuperação e Limpeza de escada metálica e respetiva guarda com dimensões 3.2X0.7m, com reabilitação e eventuais substituições, incluindo afinação da porta, furações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, decapagem, metalização, pinturas, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	1
210	22.4	Inspeção, recuperação, limpeza e vedação de tubo de ventilação da cobertura em zinco e chapa de aço com esp. de 1.5mm, incluindo reparação e/ou substituição de fixações, decapagem manual, metalização, pinturas, todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
211	22.5	Inspeção, recuperação, limpeza e vedação de duas clarabóias sendo uma de uma folha fixa com 1.49x1.49m e outra de duas folhas fixas com 1.08x1.12m formadas com barras soldadas de 5mm em aço inóx incluindo recuperação dos rufos de vedação em chapa de zinco e todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
	23.0	DIVERSOS		
212	23.1	Retirar impermeabilização de tela P.V.C. e fornecimento e colocação de nova tela asfáltica mineralizada tipo '\Imperialum\' ou equivalente argamassada a aplicar em cobertura e faces interiores e superiores dos muretes da garagem e em pavimentos e faces interiores e superiores dos muretes das varandas e em soleiras e peitoris dos vãos exteriores, incluindo dobra nas paredes, remate com tratamento, vedações da laje, dois feltros geotêxteis, retirada de tijolo no topo dos muretes e todos os trabalhos e acessórios, de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	351,54

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

213	23.2	Substituição de isolamento térmico por novo a aplicar em cobertura e faces interiores e superiores dos muretes da garagem e em pavimentos e faces interiores e superiores dos muretes das varandas e em soleiras e peitoris dos vãos exteriores, de poliestireno extrudido, tipo '\roofmate SL\'', de 8 cm de espessura de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	351,54
214	23.3	Verificação e afinação de portas corta-fogo interiores, incluindo reparação e ou substituição de ferragens por novas iguais às existentes e todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	3,7
215	23.4	Análise das redes existentes de abastecimento de água e realização de ensaios para averiguar o seu funcionamento, visando a necessidade de melhoramento com possível substituição de redes danificadas de forma a obter a extensão da rede, incluindo reposição dos acabamentos e conserto de qualquer dano provocado pela execução dos trabalhos.	UN	1
216	23.5	Levantamento geral e fornecimento de telas finais das redes e caixas exteriores das instalações hidráulicas de drenagem pluvial e esgotos, incluindo inspeção e verificação da necessidade de substituição de troços de tubagem, ligações e manutenção de grupos de bombagem existentes, recuperação de caixas se necessário, reposição de cotas com argamassa de cimento hidrofugada, remate do material para acabamento previsto no projeto de arquitetura, remoção dos sobantes a vazadouro fora do local da obra e todos os trabalhos necessários à sua execução e funcionamento, de acordo com os pormenores do projecto e o Caderno de Encargos.	UN	1
217	23.6	Revisão, limpeza e verificação do seu bom estado de funcionamento e recuperação se necessário da caixa - poço de bombagem (da fonte) e rebaixamento do nível freático existente no exterior do edifício, revisão de tubagens de ligação, alimentação elétrica e quadro elétrico, substituição/fornecimento do grupo de bombas se necessário, de forma a garantir o bom funcionamento, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
218	23.7	Fornecimento e instalação de fogão industrial	UN	1
	24.0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		
219	24.1	Alimentação definitiva do Centro	UN	1
220	24.2	Interligação de Quadros - Reabilitação cabos e QE's	UN	1
221	24.3	Iluminação de Segurança e Letreiros de Saída	UN	1
222	24.4	Iluminação Normal	UN	1
223	24.5	Alimentação de equipamentos e tomadas de usos gerais	UN	1
224	24.6	Trabalhos Preparatórios - Levantamento das IE's existentes	UN	1
225	24.7	Trabalhos Preparatórios - Lic.º das IE's existentes c/ alterações	UN	1
	25.0	TRANSPORTE VERTICAL PESSOAS \ ACESSIBILIDADE		
226	25.1	Reabilitação do elevador existente	UN	1
	26.0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		
227	26.1	Sistema/ Rede de cablagem estruturada (RCE)	UN	1
	27.0	SISTEMAS DE SEGURANÇA ACTIVA (Integrada sem CCTV)		
228	27.1	Sinalização fotoluminescente de segurança	UN	1
229	27.2	SADIR - Sistema Automático de Detecção de Intrusão	UN	1
230	27.3	Sistema de televigilância (CCTV) - Novo interligado no geral	UN	1
	28.0	DIVERSOS		
231	28.1	Fornecimento de Manuais Técnicos de todas as instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	UN	1
232	28.2	Fornecimento de registo gráfico/desenhado da obra como construída e fornecimento de três cópias em papel e uma em CDROM (formatos *.dwg ACAD) das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva, conforme CE.	UN	1
233	28.3	Fornecimento de acção de formação, a pessoal a designar pelo Dono da Obra, na operação e manutenção das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	UN	1
	0.0	CAPÍTULO I - EDIFÍCIO A, RECUPERAÇÃO DA IGREJA		
	1.0	ESTALEIRO. TRABALHOS PREPARATÓRIOS.		
	1.1	Placa de informação		

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

234	1.1.1	Fornecimento e colocação no local a designar pela Fiscalização, de placa com as dimensões de 1,50x2,00m, incluindo prumos de ferro galvanizado de 2" de diâmetro e 4 m de altura, com a designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, inclui ainda a execução do desenho do layout e montagem dos diversos logotipos.	UN	1
	1.2	Estaleiro		
235	1.2.1	Fornecimento, manutenção e montagem de estaleiro, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, onde sejam cumpridas as normas de saúde e segurança no trabalho, em vigor, incluindo instalação para o Dono da Obra, protecção dos passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, limpeza, reparação de zonas afectadas pelos trabalhos, transporte de sobranes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos, de acordo com as Condições Técnicas.	UN	1
236	1.2.2	Fornecimento, transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra, desmontagem no final da obra, dos andaimes de acesso e protecção a todas as superfícies verticais exteriores. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	2210,79
237	1.2.3	Fornecimento de lona de protecção de andaime em polietileno de alta densidade, com tratamento ultravioleta, cor verde, 60% de percentagem de corta-vento, com orifícios de 20 em 20 cm em todo o perímetro.	m2	2350
238	1.2.4	Transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra de lonas de protecção dos andaimes. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	2350
239	1.2.5	Programa de ensaios para confirmação das zonas a demolir, com sondagens localizadas envolvendo toda a espessura do revestimento exterior, incluindo mapeamento, levantamento e registo fotográfico.	UN	30
	1.2.6	Ensaio de Estanqueidade		
240	1.2.6.1	Ensaio das coberturas	m2	635
241	1.2.6.2	Ensaio dos vãos exteriores	m2	190,96
242	1.2.7	Execução e fornecimento de telas finais do projecto de acordo com a alínea cc) do art.º 1º da Portaria nº701-H/2008 e o especificado nas Condições Técnicas deste projecto.	UN	1
243	1.2.8	Adaptação e implementação em Obra do Plano de Segurança e Saúde (PSS), conforme normas em vigor.	UN	1
244	1.2.9	Adaptação e implementação em Obra do plano de Gestão de Resíduos de Construção e de Demolição (RCD), conforme normas em vigor dec. Lei 46/2008 de 12 de Março.	UN	1
	2.0	REVESTIMENTOS DE COBERTURAS ZINCO		
245	2.1	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de cobertura em zinco "Camarinha" nº14, assente, incluindo todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento (medição em superfícies horizontais).	m2	635
246	2.2	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de caleiras em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	148,49
247	2.3	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de platibandas em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	170,01
	3.0	PAREDES REBOCADAS EXTERIORES		
248	3.1	Demolição geral de parede de tijolo, incluindo remoção do isolamento e transporte dos produtos de demolição a vazadouro público.	m2	1547,55
249	3.2	Picagem geral de todo o reboco exterior a jacto de areia com uma espessura de 4mm em todas as paredes exteriores, incluindo protecção de lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	663,24
250	3.3	Fornecimento e aplicação de reboco projetado de cal hidrófuga tipo "Secil", em todas as paredes exteriores, incluindo aplicação de rede em fibra de vidro tipo "Revitex" em toda a área colada com resina epoxy, preparação das superfícies e acabamento final com pintura de silicatos, protecção dos lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	663,24
	3.4	Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) com revestimento aplicado sobre isolante térmico de aglomerado de cortiça expandida, homologado pelo L.N.E.C., com Avaliação Técnica Europeia emitida ao abrigo do Regulamento (UE) n.º 305/2011:		
	3.4.1	Reboco mineral de regularização do tipo "REDUR H2FIBRA, da SECILTEK", ou equivalente, com o mínimo de 1cm de espessura;		
251	3.4.1.1	Fornecimento	m2	1547,55
252	3.4.1.2	Aplicação	m2	1547,55

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

	3.4.2.	Isolamento térmico em painel de aglomerado negro de cortiça (ICB), com marcação CE segundo norma EN 13170:2012, com 180 mm de espessura máxima (a verificar a partir dos alinhamentos de parede existentes), condutibilidade térmica 0,040W/(m.°C), densidade 100/120 kg/m³ com argamassa tipo "ISOVIT E-CORK, da SECILTEK", ou equivalente, incluindo fixação mecânica do isolamento com "ISOVIT BUCHA, da SECILTEK", ou equivalente, em número de 6 buchas/m²;		
253	3.4.2.1	Fornecimento	m2	1160,66
254	3.4.2.2	Aplicação	m2	1160,66
	3.4.3	Isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS), com 180 mm de espessura, fixado com buchas de fixação, impermeabilização do suporte com "HIDROSTOP FLEX, da SECILTEK", ou equivalente, e colagem das placas isolantes com argamassa do tipo "ISOVIT E-CORK, da SECILTEK", ou equivalente, selagem de juntas entre isolamentos (XPS e ICB) com mástique de poliuretano e cordão de fundo de junta, cortina drenante de águas pluviais em brita no passeio ligado ao dreno, em zona de transição com o solo ou pavimentos exteriores, em arranque enterrado do sistema ETICS numa faixa de 0,60m de altura ficando 0,30m enterrada em material granular do passeio;		
255	3.4.3.1	Fornecimento	m2	386,89
256	3.4.3.2	Aplicação	m2	386,89
	3.4.4	Malha de fibra de vidro reforçada do tipo "ISOVIT REDE 343, da SECILTEK", ou equivalente, de 340g/m², numa faixa horizontal de 20cm ao longo do remate da ligação entre o XPS e o ICB aplicado na parte superior do primeiro, para evitar o aparecimento de fissuras resultantes da junta entre materiais;		
257	3.4.4.1	Fornecimento	m2	88,43
258	3.4.4.2	Aplicação	m2	88,43
	3.4.5	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo "ISOVIT E-CORK, da SECILTEK", ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura dupla em rede de fibra de vidro tipo "ISOVIT REDE 160, da SECILTEK", ou equivalente, de 160g/m² e "ISOVIT REDE 343, da SECILTEK", ou equivalente, de 340g/m², com a primeira camada argamassa		
259	3.4.5.1	Fornecimento	m2	309,51
260	3.4.5.2	Aplicação	m2	309,51
	3.4.6	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo "ISOVIT E-CORK, da SECILTEK", ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura em rede de fibra de vidro tipo "ISOVIT REDE 160, da SECILTEK", ou equivalente, de 160g/m², em zona corrente do edifício;		
261	3.4.6.1	Fornecimento	m2	1238,04
262	3.4.6.2	Aplicação	m2	1238,04
	3.4.7	Acabamento areado fino formulado exclusivamente com Cal Hidráulica Natural "REABILITA CAL AC, da SECILTEK", em duas camadas, devendo a primeira uniformizar o suporte e a segunda conferir areado com passagem de esponja;		
263	3.4.7.1	Fornecimento	m2	1547,55
264	3.4.7.2	Aplicação	m2	1547,55
	3.4.8	Solução de pintura da SECILTEK, ou equivalente, com aplicação de primário aquoso de silicatos ISOVIT AD 25 e pintura com tinta de base aquosa de silicatos ISOVIT REV SP na cor igual à existente, sobre REABILITA CAL AC, incluindo todos os procedimentos necessários para uma correcta aplicação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos a		
265	3.4.8.1	Fornecimento	m2	2301,16
266	3.4.8.2	Aplicação	m2	2301,16
267	3.5	Inclusão de duas chapas em aço inóx por pedra destinadas a suspender os mármore das padieiras por meio de parafusos tipo umbraco rebaixados para permitir o recobrimento com massa de pó de mármore, incluindo todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	UN	120
268	3.6	Picagem e demolição manual profunda de aproximadamente 150mm de todo o betão em massa em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras das aberturas existentes de forma a colocar à vista as cantoneiras metálicas de suporte do tijolo e o respectivo tijolo, os trabalhos a realizar serão executados de forma cuidada e não poderão implicar danos nos revestimentos em mármore ou granito das ombreiras, padieiras e soleiras dos vãos, incluindo protecção de todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessário, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	283,45
269	3.7	Preenchimento do espaço picado em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras com argamassa não retrátil de reparação, fornecimento e formação de chapisco com argamassa ao traço 1:5 com 2 cm de espessura e recuado 4mm para receber posterior acabamento de acordo com o indicado no art.º 2.1, os trabalhos realizados não poderão implicar danos nos revestimentos em mármore ou granito a manter, incluindo protecção de todos os elementos a manter e todos trabalhos e acessórios necessário de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	283,45
	4.0	GRANITOS		

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

270	4.1	Restauro de elementos do Lambrim danificados e se necessário fornecimento e aplicação de elementos novos (embasamento) em cantaria de granito 'Caverneira', com 15cm de espessura, com estereotomia, textura e cor similar ao existente, incluindo assentamento e argamassa de cimento ao traço 1:3 e fixo às paredes e muros exteriores por intermédio de grampos em aço inox do tipo 'HALFEN' UMA, ou equivalente, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	9,85
271	4.2	Restauro com eventual substituição de elementos do Rodapé danificados em cantaria de granito 'Caverneira' acabado a pico fino, com 2cm de espessura e 36 cm de altura, com estereotomia, textura e cor similar ao existente, incluindo assentamento e argamassa de cimento ao traço 1:3 e fixo às paredes e muros exteriores por intermédio de grampos em aço inox do tipo 'HALFEN' UMA, ou equivalente, incluindo protecção dos elementos a manter, todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m	3,3
272	4.3	Limpeza e lavagem a piaçaba e água de todos os elementos exteriores em granito 'Caverneira', incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	1449,97
273	4.4	Retirada e armazenamento de lajetas em granito caverneira no pátio da torre sineira, para substituição de impermeabilização, limpeza e restauro com possível substituição das peças danificadas por novas com cor e textura e estereotomia similares às existentes, acabadas a pico fino com 5cm de espessura incluindo posterior recolocação das lajetas no pátio, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	23,04
274	4.5	Retirada e armazenamento de lambrim em granito caverneira do pátio da torre sineira, para substituição de impermeabilização, com limpeza e restauro com possível substituição das peças do lambrim danificadas por novas com cor e textura e estereotomia similares às existentes, acabadas a pico fino com espessura igual às existentes e posterior recolocação do lambrim no pário, incluindo apoio de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m	20,4
	5.0	MÁRMORE		
275	5.1	Restauro e correção de mármore Lioz 'CELO' polido com 3cm de espessura em pavimentos e escadas e 2cm de espessura em lambrins em especial em patamar de escada, pavimento e esquina de lambrim junto à pia batismal, se necessário fornecimento e aplicação de novas com cor e textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	83,06
276	5.2	Restauro de peças de mármore Estremoz branco polido com 3cm de espessura danificadas e se necessário fornecimento e aplicação de novas com cor e textura e estereotomia similares às existentes, incluindo fixação das peças de mármore das padieiras com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m	56,73
277	5.3	Fornecimento e colocação de soleira nova em mármore na porta de acesso ao pátio sineiro de forma a impedir entrada de água para o interior, a soleira nova será do mesmo material, dimensão, textura e detalhe igual à existente, incluindo vedantes, todos os materiais e acessórios necessários de acordo com o projeto e condições técnicas.	UN	1
278	5.4	Tratamento de todas as juntas dos elementos de mármore do lago e pia batismal com recurso a injeções, restauro de peças danificadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	2
279	5.5	Tratamento e impermeabilização das caixas de bombagem do lago e pia batismal, com revisão de tubagens e colocação de vedantes, substituição de bombas, limpeza, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	2
280	5.6	Limpeza geral de todas as peças de mármore Lioz 'CELO' com produto apropriado e aprovado pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	831,21
281	5.7	Limpeza geral de todas as peças de mármore Lioz 'CELO' em padieiras, soleiras e ombreiras, com produto apropriado e aprovado pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m	283,65
282	5.8	Limpeza geral de todas as peças de mármore da pia batismal com produto apropriado e aprovado pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
	6.0	AZULEJO		
283	6.1	Correção e limpeza geral de lambrim em azulejo branco de 15x15 cm tipo 'VIUVA LAMEGO' e faixa de mármore de 2x2 cm, polido, incluindo se necessário substituição pontual de peças por novas, assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	66,16
	7.0	MICROCUBO		

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

284	7.1	Retirada e armazenamento de micro cubo, abertura de vala, fornecimento e instalação de tubo de abastecimento de água PPR, fechar a vala e colocação de microcubo 5x5cm de granito caverneira com fornecimento se necessário de novo micro cubo, incluindo traço seco com 5cm de espessura e todas as sub-bases, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	20
285	7.2	Retirada e armazenamento de micro cubo, para correção de pendente, recolocação de microcubo 5x5cm de granito caverneira com fornecimento se necessário de novo micro cubo, incluindo traço seco com 5cm de espessura, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	1128,5
286	7.3	Recuperação e fornecimento de pavimentos exteriores em tout-venant para correção de pendentes e execução de área nova com 0,15m de espessura, incluindo abertura e compactação da caixa e de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	1128,5
	8.0	VÃOS		
	8.1	Recuperação de todas as caixilharias nomeadamente substituição e fornecimento das peças deterioradas em madeira de castanho, com possíveis correções de pormenor incluindo tratamento, afinação e ou substituição de ferragens se necessário, lixar toda a madeira e preparação das superfícies e pintura à cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.		
287	8.1.1	incluindo desmontagem e remontagem do caixilho.	m2	48,74
288	8.1.2	Sem desmontagem do caixilho.	m2	113,72
289	8.2	Revisão da porta de acesso ao pátio sineiro com colocação de vedantes horizontais e verticais com possível correção de pormenor de forma a impedir passagem de água para o interior, de acordo com o projeto e condições técnicas.	UN	1
290	8.3	Substituição de vidros duplo tipo '\CLIMATIC\' de 8+12+8 embaciados e partidos, assente com calços de Neopreno e Palesit 020, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o existente, o projecto e o especificado nas C.T.	m2	28,5
291	8.4	Abertura de duas fendas nos topos da porta do arrumo com 2 cm de altura de forma a criar ventilação do espaço, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
	9.0	PORTÕES METÁLICOS		
292	9.1	Fornecimento e montagem de quatro portões em barras de aço inóx AISI 316, incluindo furações e ligações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, armaduras, colocação de pernos (pernos não roscados com cabeça) soldados aos perfis, execução de contra-flechas, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, ensaios de soldaduras, de acordo com os pormenores do projecto e as Condições Técnicas.	m2	19,2
	10.0	PINTURAS INTERIORES		
293	10.1	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura em paredes e tetos interiores, inclui espaço técnico da caldeira, sobre rebocos existentes, incluindo protecção dos elementos a manter, preparação e limpeza do suporte, aplicação de primário aglutinador, aplicação de tinta plástica de acabamento, em cor a definir pelo projetista, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	3745,64
294	10.2	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura de esmalte em obra metálica existente, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza e preparação do suporte, aplicação de primário aglutinador, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	23,39
295	10.3	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura de epóxi autonivelante em pavimentos, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza e preparação do suporte com retirada de toda a tinta existente, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	35,1
296	10.4	Preparação de superfícies para pintura, fornecimento e aplicação de pintura de esmalte sobre madeiras existentes, incluindo protecção dos elementos a manter, preparação e limpeza do suporte, aplicação de primário aglutinador, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	83,6
297	10.5	Fornecimento e aplicação de cera mate sobre rodapés e lambrim em madeira, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza e preparação do suporte, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	413,45
298	10.6	Fornecimento e aplicação de verniz duro sobre soalho em madeira tipo '\DUROCIN\' ou equivalente, incluindo protecção dos elementos a manter, limpeza prévia com água e sabão, preparação do suporte, em cor a definir pelo projetista, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	570,22
299	10.7	Restauro pontual de cruz revestida a folha de ouro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	UN	1
	11.0	DIVERSOS		

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

300	11.1	Retirar impermeabilização de tela P.V.C. e fornecimento e colocação de nova tela asfáltica mineralizada tipo '\Imperalum\' ou equivalente e argamassada, incluindo dobra nas paredes, remate com tratamento e vedação da laje com chaminé da caldeira, dois feltros geotêxteis e todos os trabalhos e acessórios, de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	58,04
301	11.2	Substituição de isolamento térmico no pátio da torre sineira e na cobertura do espaço técnico por novo, de poliestireno extrudido, tipo '\roofmate SL\'', de 4 cm de espessura de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	23,04
302	11.3	Abertura e tapamento de rasgos, ranhuras e furos para as artes de eletricidade, mecânica, serralheiro e serralharia e canalizações, incluindo retirada de colunas de som embutidas nas paredes e fechamento das respectivas aberturas e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com o projeto e condições técnicas.	UN	1
303	11.4	Fornecimento e colocação de Betão Armado C20/25 para fechar abertura existente na parede da capela mortuária, incluindo armaduras de aço A400NR, fornecimento, colocação e desmontagem de cofragens, cravação de varões galvanizados com HIT-HY-200 (Hilti ou equivalente) ao existente, equipamento, acessórios e aditivos necessários à sua execução de acordo com os desenhos do projecto e as Condições Técnicas.	m3	1
304	11.5	Substituição de tampas em ferro das caixas existente no espaço técnico por novas, de acordo com os desenhos do projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
	12.0	MOBILIÁRIO		
	12.1	Fornecimento, execução e instalação de mobiliário diverso para a sacristia, tudo completo e pronto a funcionar, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.		
305	12.1.1	Cómoda com gavetas em madeira de castanho com 1.3x0.8x0.75 m.	UN	1
306	12.1.2	Armário para roupeiro em madeira de castanho com 2.2x0.8x2.2 m.	UN	1
307	12.1.3	Estantes com 1.5x0.35x2.2 m, em madeira de castanho.	UN	2
	13.0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, DE TELECOMUNICAÇÕES E DE SEGURANÇA ACTIVA		
	13.1	Instalações e Equipamentos Eléctricos (Edifício A - Igreja)		
	13.1.1	Instalações eléctricas de alimentação de energia eléctrica Renovação da interligação com o Edifício B - Catequese e Auditório		
308	13.1.1.1	Remoção do cabo VV (0,6/1kV) 5G10 de interligação entre o QGERAL na Igreja (circuito CA) e o QG no edifício da Catequese/Auditório (circuito A).	ml	130
309	13.1.1.2	Limpeza e reparação do interior das caixas de visita existentes antes da passagem do novo cabo.	UN	3
310	13.1.1.3	Fornecimento, montagem e colocação em serviços de cabo novo XG ou N (0,6/1kV) 4x35 de interligação entre o QGERAL na Igreja (circuito CA) e o QG no edifício da Catequese/Auditório (circuito A).	ml	130
	13.1.2	Interligação de Quadros eléctricos; Terra de protecção		
311	13.1.2.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço da renovação/reparação de ligações equipotenciais de todas as massas metálicas acessíveis no edifício (torneiras, válvulas, tubagem metálica, etc.), a condutor H07RN-F 1G4 enfiado em tubo VD 16 mm de instalação embebida, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
312	13.1.2.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro eléctrico QGERAL, composto por armário para montagem em nicho existente, de cor branca, IP44 ou superior e IK08 ou superior, classe II de isolamento, do tipo Hager ou equivalente, equipado conforme esquema respectivo, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
313	13.1.2.3	Idem, idem idem de QGI, idem, idem idem.	UN	1
314	13.1.2.4	Idem, idem idem de QI.1, idem, idem idem.	UN	1
315	13.1.2.5	Idem idem, de cabo XG (0,6/1kV) 3x25+2G16 mm2 idem idem	ml	40
316	13.1.2.6	Idem idem, de cabo XG (0,6/1kV) 5G10 mm2 idem idem	ml	30
317	13.1.2.7	Idem idem, de cabo XG (0,6/1kV) 5G6 mm2 idem idem	ml	140
318	13.1.2.8	Fornecimento, montagem de melhoria, se necessário, de rede de terra de protecção existente compostas por piquet's de terra do tipo vareta de aço com ponteira e cabeça enfiados a cobre ou cobreados com 2000mm de comprimento e 15 mm de diâmetro, ligador amovível para medição de terras, com suporte isolante, caixa para alojamento deste e cabo verde/amarelo XV(0,6/1kV) 1G35mm2 com 20 m de comprimento, tubo PEAD 50 para enfiamento do cabo com 14m de comprimento, cabo de cobre nú 1G50mm (20m), escavação necessária em qualquer tipo de terreno para o comprimento total do electrodo de terra de protecção, incluindo todos os acessórios, fixações e ligações necessárias à sua correcta instalação conforme desenhos e C.E.	UN	1
319	13.1.2.9	Execução de medições de controlo, a coordenar com a fiscalização da obra, do valor da resistência de contacto com a terra do eléctrodo de terra de protecção existente e após melhora se necessário.	UN	2

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

	13.1.3	Letreiros de saída		
320	13.1.3.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de equipamento autónomo de iluminação de segurança e sinalização permanente, IP22, do tipo OM AS ou equivalente, para instalação na parede, equipado com bloco autónomo para 1h, dotado de terminais para a sua extinção, painel com sinalética normalizada, incluindo acessórios, montagem e ligações, segundo C.E.	UN	6
321	13.1.3.5	Idem idem de cabo H07RN-F 5G1,5 mm2, idem idem.	ml	150
	13.1.4	Iluminação normal e de segurança		
	13.1.4.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e módulos LED, com difusores, dissipadores de calor, dirves/fontes de alimentação e acessórios de fixação e montagem necessários ao seu perfeito funcionamento de acordo com desenhos e C.E.		
322	13.1.4.1.1	A1	UN	7
323	13.1.4.1.2	A1K	UN	5
324	13.1.4.1.3	A2	UN	13
325	13.1.4.1.4	A2K	UN	2
326	13.1.4.1.5	A3	UN	3
327	13.1.4.1.6	A3K	UN	4
328	13.1.4.1.7	A4	UN	3
329	13.1.4.1.8	A4K	UN	1
330	13.1.4.1.9	A5	UN	1
331	13.1.4.1.1 0	A5K	UN	2
332	13.1.4.1.1 1	A6	UN	1
333	13.1.4.1.1 2	A6K	UN	1
334	13.1.4.1.1 3	A7 (só instalação e colocação em serviço)	UN	7
335	13.1.4.1.1 4	A7K (só instalação e colocação em serviço)	UN	1
336	13.1.4.1.1 5	A8	UN	4
337	13.1.4.1.1 6	A8K	UN	4
338	13.1.4.2	Idem, idem idem de interruptor simples, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento segundo desenhos e C.E.	UN	15
339	13.1.4.3	Idem idem idem de comutador de lustre, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	1
340	13.1.4.4	Idem idem idem de comutador de escada, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	6
341	13.1.4.5	Idem idem idem de inversor de grupo, rotativo, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	1
342	13.1.4.6	Idem idem idem de interruptor simples, estanque IP 44, para 230 V~/10A, para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC ou equivalente, idem idem idem	UN	1
343	13.1.4.7	Idem idem idem de comutador de escada, estanque IP 44, para 230 V~/10A, para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC ou equivalente, idem idem idem	UN	2
344	13.1.4.8	Idem idem idem de comando de estor, com espelho redondo em vidro, 230 V~/10A, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, idem idem idem	UN	3

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

345	13.1.4.9	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomadas monofásicas, Schuko, com espelho redondo em vidro, 230 V~/16A+N+T, com álveolos protegidos, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	UN	6
346	13.1.4.10	Idem idem idem de caixas de derivação, em PVC, para montagem embebida, idem, idem	UN	5
347	13.1.4.11	Idem idem idem de caixas de derivação, IP44 ou superior, em PVC, para montagem saliente, idem, idem	UN	4
348	13.1.4.12	Idem idem, de cabo H07RN-F 1,5 mm2 idem idem	ml	3500
	13.1.5	Tomadas de usos gerais e força		
349	13.1.5.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomadas monofásicas, Schuko, com espelho redondo em vidro, 230 V~/16A+N+T, com álveolos protegidos, para instalação embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com desenhos e CE.	UN	35
350	13.1.5.2	Idem idem idem de tomadas monofásicas, Schuko, estanques (IP44 ou superior), 230 V~/16A+N+T, com álveolos protegidos, para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC IP44 ou equivalente, idem, idem idem	UN	5
351	13.1.5.8	Idem idem de caixas de fim de cabo trifásicas, para montagem embebida com espelho/tampa e bucin em inox, IP44, idem, idem	UN	5
352	13.1.5.9	Idem idem, de cabo H07RN-F 2,5 mm2 idem idem.	ml	3000
	13.2	Ascensores/Monta-cargas		
353	13.2.1	Fornecimento de manutenção completa e colocação em serviço do Monta-cargas existentes, incluindo todos os acessórios e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
	13.3	Instalações e Equipamentos de Telecomunicações		
	13.3.1	Sistema/Rede de Cablagem Estruturada (RCE)		
	13.3.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de reconversão/adaptação de rede telefónica RITA existente a sistema de cablagem estruturado, condicionado pela rede de tubagem existente e encabeçado por rack constituído por:		
354	13.3.1.1.1	Armário 19", com 600x600 mm e capacidade para 12U em altura, do tipo RITALL ou equivalente, incluindo chassis, perfis ajustáveis, com porta frontal transparente, traseira e tampas laterais, dotadas de fechaduras com chaves mestradas, rodas duplas com travão e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento;	UN	1
355	13.3.1.1.2	Régua com 6 tomadas Shucko e disjuntor bipolar de 16A, para fixação em rack;	UN	1
356	13.3.1.1.3	Organizador 19" para fibra óptica com 8 adaptadores ópticos SC/APC para fibras ópticas OS2, do tipo BRAND REX ou equivalente;	UN	1
357	13.3.1.1.4	Painel de patch 19" com 24 RJ45 UTP Cat6A - 1U, tipo BRAND REX ou equivalente;	UN	1
358	13.3.1.1.5	Prateleiras para equipamento activo;	UN	2
359	13.3.1.1.6	Patch cables UTP RJ45 Cat.6A, com 2m para todos os pontos de distribuição horizontal, do tipo Brand REX Cat 6A, ou equivalente;	UN	12
360	13.3.1.1.7	Patch cables de fibra óptica OS2 com adaptadores LC/APC, com 2m, do tipo Brand REX, ou equivalente;	UN	2
361	13.3.1.1.8	Kit de ligação a terra;	UN	1
362	13.3.1.1.9	Kit de ventilação de tecto, do tipo RITTAL ou equivalente;	UN	1
363	13.3.1.1.1 0	Painel organizador de cabos tipo BRAND REX ou equivalente;	UN	1
364	13.3.1.1.1 1	Cablagem, acessórios de fixação e montagem.	UN	1
365	13.3.1.1.1 2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomadas duplas (ou simples se tubagem existente não tiver capacidade para 2 cabos) RJ45/Cat.6A, para montagem embebida, do tipo BERKER Glass ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta fixação e montagem, de acordo com desenhos e CE.	UN	2
366	13.3.1.1.1 3	Idem, idem idem de tomadas duplas RJ45/Cat.6A, estanques para instalação saliente, do tipo BERKER AQUATEC IP44 ou equivalente, de cor cinza, idem, idem idem.	UN	1
367	13.3.1.1.1 4	Idem idem de cabo UTP 4x2x23 AWG / Cat.6A, do tipo BRAND-REX ou equivalente, idem idem.	ml	200
368	13.3.1.1.1 5	Religação das redes existentes ao novo bastidor.	UN	1
369	13.3.1.1.1 6	Ligações equipotenciais das infra-estruturas de telecomunicações, conforme desenhos e Caderno de Encargos.	UN	1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

370	13.3.1.1.1 7	Execução de ensaios e testes das instalações ITED e respectivo relatório de ensaios de funcionalidade regulamentar.	UN	1
	13.3.2	Instalação de sonorização (existente)		
371	13.3.2.1	Manutenção e limpeza de todos os componentes (equipamentos ativos e coluna de som), revisão e reparação de cablagens, fichas e tomadas de som existentes, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e remoção dos equipamentos desactivados da instalação antiga e reparação dos acabamentos afectados.	UN	1
	13.4	Instalações e Equipamentos de Segurança Activa		
	13.4.1	Sinalização fotoluminescente de segurança		
372	13.4.1.1	Fornecimento e montagem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes com instruções de segurança, planta do piso com indicação das vias de evacuação relativamente ao ponto de observação, indicação da localização dos meios de primeira intervenção e de alarme, do tipo SINALUX ou equivalente, com desenhos e local de instalação a aprovar pelo autor do projecto de arquitectura, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, segundo desenhos e CE.	UN	4
373	13.4.1.2	Idem idem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes para central de SADI, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	1
374	13.4.1.3	Idem idem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes para ascensores, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	2
375	13.4.1.4	Idem idem de placas de sinalização de segurança foto luminescentes para botões de alarme manual, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	7
376	13.4.1.5	Idem idem de placas de sinalização de segurança fotoluminescentes para quadros eléctricos e para botões de corte de energia eléctrica, do tipo SINALUX ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação necessários, idem idem.	UN	3
	13.4.2	SADIR - Sistema automático de detecção de intrusão		
377	13.4.2.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de central de detecção de intrusão multiutilizador, grau 3, do tipo Galaxy GD-48 ou equivalente, em caixa metálica, incluindo baterias para autonomia de pelo 72 horas e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, segundo desenhos e C.E.	UN	1
378	13.4.2.2	Idem, idem idem de transmissor de alarme GSM aprovado pela ANACOM, do tipo Sepreve BTEL-3G ou equivalente, idem, idem idem.	UN	1
379	13.4.2.3	Idem, idem idem de teclados remotos de programação e comando, grau 3, para montagem saliente, do tipo Galaxy MK7 ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
380	13.4.2.4	Idem, idem idem de detetores de intrusão volumétricos de dupla tecnologia (PIR/uW), grau 3, do tipo VISONIC DUET AM G3 ou equivalente, com caixa de cor branca, incluindo suportes e idem, idem idem.	UN	10
381	13.4.2.5	Idem idem de caixas de junção com tamper e régua de ligações com pelo menos 8 terminais, do tipo SENTROL DV1228 ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
382	13.4.2.6	Idem idem de cabo ACN06 2x0,5+4x0,22 idem idem.	UN	500
383	13.4.2.7	Idem idem de cabo ACN10 2x0,5+8x0,22, idem idem.	UN	100
	13.4.3	CCTV - Sistema de televigilância		
384	13.4.3.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço, no bastidor/Rack do ATE de gravador de vídeo digital 2TB com software de gestão de vídeo e analítico, com alimentação das câmaras atarvés de switch PoE 8 Portas, 2 Portas de Rede, Saida VGA+HDMI, do tipo AVIGILON HD VMA-AS3-8P2-EU ou equivalente, incluindo acessórios de fixação, de montagem e todos os necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme desenhos e CE.	UN	1
385	13.4.3.2	Fornecimento, montagem e colocação em serviço, no bastidor/Rack do ATE de UPS, on-line, com alimentação monofásica e saída monofásica de 1KVA, do tipo GE VH3000 ou equivalente, incluindo o fornecimento de fichas, tomadas e cabos de ligação, acessórios de fixação, de montagem e todos os necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme desenhos e CE.	UN	1
386	13.4.3.3	Idem, idem idem de câmaras CCTV-IP/PoE, com 2.0 MP, com WDR, com "LightCatcher", dia/noite, "Bullet Camera", com lente varifocal motorizada 3.1-8.4mm f/1.6, iluminador de infravermelhos integrado (Integrated IR), do tipo AVIGILON 2.0C-H5SL-BO1-IR ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
387	13.4.3.4	Idem, idem idem de caixa de fixação e ligação para câmaras CCTV-IP/PoE, para montagem saliente, do tipo AVIGILON H4-BO-JBOX1 ou equivalente, idem, idem idem.	UN	2
388	13.4.3.5	Fornecimento e colocação em serviço de licença de Software de Arquivo e Exportação, do tipo AVIGILON ACC7-STD ou equivalente.	UN	2
389	13.4.3.6	Fornecimento, montagem e colocação em serviço, no armário técnico de monitor vídeo LCD de 19", 1,3 Megapixel, formato de imagem 5:4 (H:V), do tipo AVIGILON M1300-EU ou equivalente, incluindo acessórios de ligação, fixação, de montagem e todos os necessários ao seu perfeito funcionamento, conforme desenhos e CE.	UN	1
390	13.4.3.7	Supervisão da instalação, com certificação, parametrização e colocação em serviço, incluindo registado software e ensaios funcionais do sistema.	UN	1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

	13.5	Diversos		
391	13.5.1	Fornecimento de Manuais Técnicos de todas as instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	vg	1
392	13.5.2	Fornecimento de registo gráfico/desenhado da obra como construída e fornecimento de três cópias em papel e uma em CDROM (formatos *.dwg ACAD) das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva, conforme CE.	vg	1
393	13.5.3	Fornecimento de acção de formação, a pessoal a designar pelo Dono da Obra, na operação e manutenção das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	vg	1
	14.0	CAPÍTULO II - RECUPERAÇÃO DO EDIFÍCIO B, AUDITÓRIO, CATEQUESE E SALAS CULTURAIS		
	15.0	ESTALEIRO. TRABALHOS PREPARATÓRIOS.		
	15.1.	Placa de informação		
394	15.1.1	Fornecimento e colocação no local a designar pela Fiscalização, de placa com as dimensões de 1,50x2,00m, incluindo prumos de ferro galvanizado de 2" de diâmetro e 4 m de altura, com a designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, inclui ainda a execução do desenho do layout e montagem dos diversos logotipos.	UN	1
	15.2.	Estaleiro		
395	15.2.1.	Fornecimento, manutenção e montagem de estaleiro, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, onde sejam cumpridas as normas de saúde e segurança no trabalho, em vigor, incluindo instalação para o Dono da Obra, protecção dos passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, limpeza, reparação de zonas afectadas pelos trabalhos, transporte de sobantes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos, de acordo com as Condições Técnicas.	UN	1
396	15.2.2.	Fornecimento, transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra, desmontagem no final da obra, dos andaimes de acesso e protecção a todas as superfícies verticais exteriores. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	248,14
397	15.2.3.	Fornecimento de lona de protecção de andaime em polietileno de alta densidade, com tratamento ultravioleta, cor verde, 60% de percentagem de corta-vento, com orifícios de 20 em 20 cm em todo o perímetro.	m2	1365
398	15.2.4.	Transporte, montagem, exploração e manutenção durante todo o prazo da obra de lonas de protecção dos andaimes. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	m2	1365
399	15.2.5	Programa de ensaios para confirmação das zonas a demolir, com sondagens localizadas envolvendo toda a espessura do revestimento exterior, incluindo mapeamento, levantamento e registo fotográfico.	UN	15
	15.2.6	Ensaio de Estanqueidade		
400	15.2.6.1	Ensaio das coberturas	m2	805,45
401	15.2.6.2	Ensaio dos vãos exteriores	m2	155,64
402	15.2.7	Execução e fornecimento de telas finais do projecto de acordo com a alínea cc) do art.º 1º da Portaria nº701-H/2008 e o especificado nas Condições Técnicas deste projecto.	UN	1
403	15.2.8	Adaptação e implementação em Obra do Plano de Segurança e Saúde (PSS), conforme normas em vigor.	UN	1
404	15.2.9	Adaptação e implementação em Obra do plano de Gestão de Resíduos de Construção e de Demolição (RCD), conforme normas em vigor dec. Lei 46/2008 de 12 de Março.	UN	1
	16.0	REVESTIMENTOS DE COBERTURAS ZINCO		
405	16.1	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de cobertura em zinco "Camarinha" nº14, assente, incluindo todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento (medição em superfícies horizontal).	m2	805,45
406	16.2	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de calceiras em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	119
407	16.3	Manutenção, limpeza e reparações pontuais de platibandas em zinco nº14, assente, incluindo tramos curvos e todos os acessórios e rufos necessários ao seu bom funcionamento.	m	198,2
	17.0	PAREDES REBOCADAS EXTERIORES		
408	17.1	Demolição geral de parede de tijolo, incluindo remoção do isolamento e transporte dos produtos de demolição a vazadouro público.	m2	868,5

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

409	17.2	Picagem geral de todo o reboco exterior existente em toda a sua espessura a jacto de areia ou outro meio, em todas as paredes, muretes, coroamentos e tetos, de forma a colocar a superfície de tijolo visível incluindo andaimes, protecção de lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	372,22
410	17.3	Tratamento de todas as fissuras existentes nas paredes de tijolo com recurso a injecções de resinas epóxi ou outro apropriado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	259,95
411	17.4	Fornecimento e aplicação de reboco projetado de cal hidrófuga tipo '\secil\ ', em todas as paredes exteriores, incluindo aplicação de rede em fibra de vidro tipo '\revitex\ ' em toda a área colada com resina epoxy, preparação das superfícies e acabamento final com pintura de silicatos, protecção dos lambrins e todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessários, de acordo com projecto e o especificado nas C.T.	m2	372,22
	17.5	Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) com revestimento aplicado sobre isolante térmico de aglomerado de cortiça expandida, homologado pelo L.N.E.C., com Avaliação Técnica Europeia emitida ao abrigo do Regulamento (UE) n.º 305/2011:		
	17.5.1	Reboco mineral de regularização do tipo '\REDUR H2FIBRA, da SECILTEK\ ', ou equivalente, com o mínimo de 1cm de espessura;		
412	17.5.1.1	Fornecimento	m2	868,5
413	17.5.1.2	Aplicação	m2	868,5
	17.5.2	Isolamento térmico em painel de aglomerado negro de cortiça (ICB), com marcação CE segundo norma EN 13170:2012, com 180 mm de espessura máxima (a verificar a partir dos alinhamentos de parede existentes), condutibilidade térmica 0,040W/(m.°C), densidade 100/120 kg/m³ com argamassa tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\ ', ou equivalente, incluindo fixação mecânica do isolamento com '\ISOVIT BUCHA, da SECILTEK\ ', ou equivalente, em número de 6 buchas/m²;		
414	17.5.2.1	Fornecimento	m2	521,1
415	17.5.2.2	Aplicação	m2	521,1
	17.5.3	Isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS), com 180 mm de espessura, fixado com buchas de fixação, impermeabilização do suporte com '\HIDROSTOP FLEX, da SECILTEK\ ', ou equivalente, e colagem das placas isolantes com argamassa do tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\ ', ou equivalente, selagem de juntas entre isolamentos (XPS e ICB) com mástique de poliuretano e cordão de fundo de junta, cortina drenante de águas pluviais em brita no passeio ligado ao dreno, em zona de transição com o solo ou pavimentos exteriores, em arranque enterrado do sistema ETICS numa faixa de 0,60m de altura ficando 0,30m enterrada em material granular do passeio;		
416	17.5.3.1	Fornecimento	m2	347,4
417	17.5.3.2	Aplicação	m2	347,4
	17.5.4	Malha de fibra de vidro reforçada do tipo '\ISOVIT REDE 343, da SECILTEK\ ', ou equivalente, de 340g/m², numa faixa horizontal de 20cm ao longo do remate da ligação entre o XPS e o ICB aplicado na parte superior do primeiro, para evitar o aparecimento de fissuras resultantes da junta entre materiais;		
418	17.5.4.1	Fornecimento	m2	99,26
419	17.5.4.2	Aplicação	m2	99,26
	17.5.5	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\ ', ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura dupla em rede de fibra de vidro tipo '\ISOVIT REDE 160, da SECILTEK\ ', ou equivalente, de 160g/m² e '\ISOVIT REDE 343, da SECILTEK\ ', ou equivalente, de 340g/m², com a primeira camada argamassa		
420	17.5.5.1	Fornecimento	m2	173,7
421	17.5.5.2	Aplicação	m2	173,7
	17.5.6	Revestimento armado com argamassa de revestimento tipo '\ISOVIT E-CORK, da SECILTEK\ ', ou equivalente, em duas camadas, incorporando armadura em rede de fibra de vidro tipo '\ISOVIT REDE 160, da SECILTEK\ ', ou equivalente, de 160g/m², em zona corrente do edifício;		
422	17.5.6.1	Fornecimento	m2	694,8
423	17.5.6.2	Aplicação	m2	694,8
	17.5.7	Acabamento areado fino formulado exclusivamente com Cal Hidráulica Natural '\REABILITA CAL AC, da SECILTEK\ ', em duas camadas, devendo a primeira uniformizar o suporte e a segunda conferir areado com passagem de esponja;		
424	17.5.7.1	Fornecimento	m2	868,5
425	17.5.7.2	Aplicação	m2	868,5
	17.5.8	Solução de pintura da SECILTEK, ou equivalente, com aplicação de primário aquoso de silicatos ISOVIT AD 25 e pintura com tinta de base aquosa de silicatos ISOVIT REV SP na cor igual à existente, sobre REABILITA CAL AC, incluindo todos os procedimentos necessários para uma correcta aplicação, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos a		
426	17.5.8.1	Fornecimento	m2	1299,72

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

427	17.5.8.2	Aplicação	m2	1299,72
428	17.6	Picagem e demolição manual profunda de aproximadamente 150mm de todo o betão em massa em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras das aberturas exteriores existentes de forma a colocar à vista as cantoneiras metálicas de suporte do tijolo e o respectivo tijolo, os trabalhos a realizar serão executados de forma cuidada e não poderão implicar danos nos elementos a manter, incluindo protecção de todos os elementos a manter, todos trabalhos e acessórios necessário, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	276,9
429	17.7	Preenchimento do espaço picado em torno de todas as padieiras, ombreiras e soleiras com argamassa não retrátil de reparação, fornecimento e formação de chapisco com argamassa ao traço 1:5 com 2 cm de espessura e recuado 3 cm para receber posterior acabamento de acordo com o indicado no art.º 2.1, os trabalhos realizados não poderão implicar danos nos revestimentos em mármore ou granito a manter, incluindo protecção de todos os elementos a manter e todos trabalhos e acessórios necessário de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	ml	276,9
	18.0	GRANITOS		
430	18.1	Retirada e armazenamento de lajetas em granito caveira em cobertura e muretes da garagem e pavimento e muretes da varanda, para substituição de impermeabilização, incluindo posterior recolocação das lajetas no pátio, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	286,26
431	18.2	Substituição de elementos danificados em granito tipo '\carveneiral\' por novos com estereotomia, textura e cor similar ao existente, incluindo assentamento e argamassa de cimento ao traço 1:3 e fixo às paredes e muros exteriores por intermédio de grampas em aço inox do tipo '\HALFEN\' UMA, ou equivalente, incluindo protecção dos elementos a manter, todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	31,45
432	18.3	Restauro, limpeza e lavagem com piaçaba e água de todos os elementos exteriores em granito '\Caverneiral\'', incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projecto e o especificado nas C.T.	m2	399,32
	19.0	MÁRMORE		
433	19.1	Retirada, restauro e correção de mármore '\Lioz\' de acabamento amaciado, em soleiras nos vãos exteriores com 7cm de espessura com fornecimento no mínimo de 20% de novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, execução de ressalto para apoio de caixilho e rasgo para o escoamento de águas, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	21,7
434	19.2	Retirada, restauro de peças de mármore Estremoz branco corrente com acabamento amaciado em soleiras e peitoris nos vãos exteriores com 7cm de espessura, com fornecimento de pelo menos 20% de novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação com fixação das peças de mármore com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, execução de ressalto para apoio de caixilho e rasgo para o escoamento de águas, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	79,15
435	19.3	Retirada, restauro de peças de mármore Estremoz branco corrente com acabamento amaciado em vergas de vãos exteriores com 4cm de espessura, com fornecimento de pelo menos 20% novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação com fixação das peças de mármore com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, incorporação de sisal, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	101,3
436	19.4	Retirada, restauro de peças de mármore Estremoz branco corrente com acabamento amaciado em ombreiras de vãos exteriores com 3cm de espessura, com fornecimento de novo material para substituição das peças mais danificadas, as novas peças a fornecer terão cor, textura, estereotomia e dimensões similares às existentes, incluindo recolocação com fixação das peças de mármore com parafusos tipo umbraco e recobrimento dos parafusos com massa de mármore, assentamento com cimento cola de 1ª qualidade, limpeza geral com produto apropriado e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	ml	75,22
	20.0	CORTICITE		
437	20.1	Retirada e substituição de lambrins de corticite e fornecimento e colocação de novos lambrins em corticite pintada com altura de 1m e espessura de 5mm coladas com colas apropriadas, incluindo pintura em cor a definir pelo projetista e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	m2	87,4
	21.0	VÃOS		

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

	21.1	Recuperação de todas as caixilharias exteriores envidraçadas e remates entre caixilhos em madeira de castanho Francês nomeadamente substituição e fornecimento das peças deterioradas em madeira de castanho, com possíveis correções de pormenor incluindo tratamento, afinação e ou substituição de ferragens se necessário por novas iguais às existentes, lixar toda a madeira e preparação para posterior pintura, substituição de selagens, preservação e proteção dos envidraçados e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.		
438	21.1.1	incluindo desmontagem e remontagem do caixilho.	m2	93,38
439	21.1.2	Sem desmontagem do caixilho.	m2	62,26
	22.0	SERRALHARIAS		
440	22.1	Tratamento e recuperação de estrutura metálica existente em porta de garagem com 6.2x2.5m constituída por dois conjuntos de 3 folhas de correr revestida pelo exterior a chapa de aço inox de 2mm, com reabilitação e eventuais substituições de ligações incluindo se necessário substituição de dobradiças, afinação da porta, furações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, colocação de pernos (pernos não roscados com cabeça) soldados ao aço, decapagem, metalização, pinturas, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	1
441	22.2	Tratamento, recuperação e Limpeza de duas portas exteriores em aço inox de uma folha de abrir com as dimensões de 0.75X1.78M e outra com 1.8x2.0m, com reabilitação e eventuais substituições de ligações incluindo se necessário substituição de dobradiças, afinação da porta, furações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, colocação de pernos (pernos não roscados com cabeça) soldados ao aço, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
442	22.3	Tratamento, recuperação e Limpeza de escada metálica e respetiva guarda com dimensões 3.2X0.7m, com reabilitação e eventuais substituições, incluindo afinação da porta, furações, chapas e reforços, fixações, colocação parafusos pré esforçados, decapagem, metalização, pinturas, todos os acessórios e trabalhos inerentes à sua execução e funcionamento, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	1
443	22.4	Inspeção, recuperação, limpeza e vedação de tubo de ventilação da cobertura em zinco e chapa de aço com esp. de 1.5mm, incluindo reparação e/ou substituição de fixações, decapagem manual, metalização, pinturas, todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
444	22.5	Inspeção, recuperação, limpeza e vedação de duas clarabóias sendo uma de uma folha fixa com 1.49x1.49m e outra de duas folhas fixas com 1.08x1.12m formadas com barras soldadas de 5mm em aço inóx incluindo recuperação dos rufos de vedação em chapa de zinco e todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projecto e as Condições Técnicas.	UN	2
	23.0	DIVERSOS		
445	23.1	Retirar impermeabilização de tela P.V.C. e fornecimento e colocação de nova tela asfáltica mineralizada tipo '\Imperialum\' ou equivalente argamassada a aplicar em cobertura e faces interiores e superiores dos muretes da garagem e em pavimentos e faces interiores e superiores dos muretes das varandas e em soleiras e peitoris dos vãos exteriores, incluindo dobra nas paredes, remate com tratamento, vedações da laje, dois feltros geotêxteis, retirada de tijolo no topo dos muretes e todos os trabalhos e acessórios, de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	351,54
446	23.2	Substituição de isolamento térmico por novo a aplicar em cobertura e faces interiores e superiores dos muretes da garagem e em pavimentos e faces interiores e superiores dos muretes das varandas e em soleiras e peitoris dos vãos exteriores, de poliestireno extrudido, tipo '\roofmate SL\'', de 8 cm de espessura de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	351,54
447	23.3	Verificação e afinação de portas corta-fogo interiores, incluindo reparação e ou substituição de ferragens por novas iguais às existentes e todos os acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projeto e condições técnicas.	m2	3,7
448	23.4	Análise das redes existentes de abastecimento de água e realização de ensaios para averiguar o seu funcionamento, visando a necessidade de melhoramento com possível substituição de redes danificadas de forma a obter a extensão da rede, incluindo reposição dos acabamentos e conserto de qualquer dano provocado pela execução dos trabalhos.	UN	1
449	23.5	Levantamento geral e fornecimento de telas finais das redes e caixas exteriores das instalações hidráulicas de drenagem pluvial e esgotos, incluindo inspeção e verificação da necessidade de substituição de troços de tubagem, ligações e manutenção de grupos de bombagem existentes, recuperação de caixas se necessário, reposição de cotas com argamassa de cimento hidrofugada, remate do material para acabamento previsto no projeto de arquitetura, remoção dos sobantes a vazadouro fora do local da obra e todos os trabalhos necessários à sua execução e funcionamento, de acordo com os pormenores do projecto e o Caderno de Encargos.	UN	1
450	23.6	Revisão, limpeza e verificação do seu bom estado de funcionamento e recuperação se necessário da caixa - poço de bombagem (da fonte) e rebaixamento do nível freático existente no exterior do edifício, revisão de tubagens de ligação, alimentação elétrica e quadro elétrico, substituição/fornecimento do grupo de bombas se necessário, de forma a garantir o bom funcionamento, todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas C.T.	UN	1

FÁBRICA DA IGREJA PAROQUIAL DA FREGUESIA DE FORNOS

Procedimento 02/2021

451	23.7	Fornecimento e instalação de fogão industrial	UN	1
	24.0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		
452	24.1	Alimentação definitiva do Centro	UN	1
453	24.2	Interligação de Quadros - Reabilitação cabos e QE's	UN	1
454	24.3	Iluminação de Segurança e Letreiros de Saída	UN	1
455	24.4	Iluminação Normal	UN	1
456	24.5	Alimentação de equipamentos e tomadas de usos gerais	UN	1
457	24.6	Trabalhos Preparatórios - Levantamento das IE's existentes	UN	1
458	24.7	Trabalhos Preparatórios - Lic.º das IE's existentes c/ alterações	UN	1
	25.0	TRANSPORTE VERTICAL PESSOAS \ ACESSIBILIDADE		
459	25.1	Reabilitação do elevador existente	UN	1
	26.0	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		
460	26.1	Sistema/ Rede de cablagem estruturada (RCE)	UN	1
	27.0	SISTEMAS DE SEGURANÇA ACTIVA (Integrada sem CCTV)		
461	27.1	Sinalização fotoluminescente de segurança	UN	1
462	27.2	SADIR - Sistema Automático de Detecção de Intrusão	UN	1
463	27.3	Sistema de televigilância (CCTV) - Novo interligado no geral	UN	1
	28.0	DIVERSOS		
464	28.1	Fornecimento de Manuais Técnicos de todas as instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	UN	1
465	28.2	Fornecimento de registo gráfico/desenhado da obra como construída e fornecimento de três cópias em papel e uma em CDROM (formatos *.dwg ACAD) das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva, conforme CE.	UN	1
466	28.3	Fornecimento de acção de formação, a pessoal a designar pelo Dono da Obra, na operação e manutenção das instalações e equipamentos eléctricos, de telecomunicações e de segurança activa e passiva e de arranjos exteriores, conforme CE.	UN	1