



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	I	ARQUITETURA		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e mão-de-obra, necessários à correta execução dos trabalhos, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
2	1.2	Vedação da obra com tapume opaco e respetivos dispositivos de acesso, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, e garantindo a verificação constante da compatibilidade entre o existente e o agora projetado.	vg	1
4	1.4	Desenvolvimento e Implementação da Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD), reduzindo a sua produção e garantindo a recolha, separação, armazenamento temporário e encaminhamento para o destino mais adequado os RCD gerados na obra, tendo em vista a sua reutilização, valorização ou eliminação, por esta ordem de prioridade, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e com o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
5	1.5	Controlo de qualidade de toda a empreitada, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, e garantindo a verificação constante da compatibilidade entre o existente e o agora projetado.	vg	1
6	1.6	Entrega das telas finais e manuais de Arquitetura, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
7	1.7	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, para que fique em condições de utilização.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
8	2.1	Demolição das escadas de acesso ao Piso 1 e da varanda existentes conforme desenhos de Alteração (Vermelhos e Amarelos), considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
9	2.2	Demolição das escadas de acesso ao Piso 0 do edifício principal atual e do passeio de acesso existentes conforme desenhos de Alteração (Vermelhos e Amarelos), considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
10	2.3	Remoção total de vão existente, conforme desenhos de Alteração (Vermelhos e Amarelos) incluindo aros, folhas e sistemas de sombreamento existentes, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, retirada de estores interiores, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
11	2.4	Retirada e recolocação da imagem de Nossa Senhora das Necessidades existente no local, incluindo remoção da base de apoio, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
	3	ALVENARIAS		
	3.1	Execução de paredes simples, constituídas por um pano de tijolo furado assentes com argamassa de cimento corrente ao traço 1:5 de resistência M5 hidrofugada, torças em betão armado, com paramento para rebocar, incluindo execução de vãos e respetivas padieiras correntes armadas, dispositivos de travação, fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as peças desenhadas.		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

12	3.1.1	tijolo 30x20x11cm	m2	710,9166 74999999 9
13	3.1.2	tijolo 30x20x15cm	m2	272,5772 35
14	3.1.3	tijolo 45x20x22cm assente deitado	m2	566,9149 35
15	3.2	Execução de paredes duplas, em alvenaria de tijolo cerâmico furado normal 30x20x11 e 30x20x11 com caixa de ar de 5cm de espessura parcialmente preenchida com lã de rocha (40mm), assentes com argamassa de cimento corrente ao traço 1:5 de resistência M5 hidrofugada, torças em betão armado, com paramento para rebocar, incluindo execução de vãos e respetivas padieiras correntes armadas, dispositivos de travacção, fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as peças desenhadas.	m2	147,8001
4	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS			
4.1	Isolamento Térmico			
16	4.1.1	Fornecimento e colocação de placas de poliestireno extrudido (XPS) com 4 cm de espessura, aplicado em lajes e platibanda, incluindo todos os trabalhos acessórios e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	734,0245
17	4.1.2	Fornecimento e colocação de placas de poliestireno extrudido (XPS) com 6 cm de espessura, aplicado em cobertura, incluindo todos os trabalhos acessórios e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	432,75
18	4.1.3	Fornecimento e aplicação de lajeta térmica de betão 60x60, 40mm XPS + 25mm argamassa, tipo "Grisol" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	399,11
19	4.1.4	Fornecimento e aplicação de membrana acústica com espessura de 2 cm, do tipo "M.A.D2 da Danosa" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	8,199999 99999999 9
4.2	Impermeabilizações			
20	4.2.1	Fornecimento e aplicação de enchimento em betão leve com densidade inferior ou igual a 600Kg/m3, com cerca de 5cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	432,75
21	4.2.2	Fornecimento e aplicação de impermeabilização tipo "Sika - Sikatop 107" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	96,066
22	4.2.3	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização constituída por tela asfáltica, XPS 80mm e tela drenante, incluindo pintura com primário betuminoso, dobras, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	213,686
23	4.2.4	Fornecimento e aplicação de tela em PVC na cobertura, incluindo dobras, sobreposições e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	691,8755
24	4.2.5	Fornecimento e aplicação de tela em manta geotêxtil na cobertura, incluindo dobras, sobreposições e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	865,5
25	4.2.6	Fornecimento e aplicação de godo em cobertura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	23,3
4.3	Isolamento Acústico			
26	4.3.1	Fornecimento e colocação de manta em aglomerado de borracha do tipo "CDM-ISO-MAT 20mm", aplicada na cobertura, incluindo todos os trabalhos acessórios e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	33,64
4.4	Revestimento com isolamento térmico pelo exterior.			



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

27	4.4.1	Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior, aplicado sobre paredes de alvenaria, tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, constituído por placas de Poliestireno Expandido (EPS100), de 80mm, fixas por colagem contínua e fixação mecânica com buchas adequadas para o efeito, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, aplicada numa demão, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, de acordo com os desenhos. Nota 1: As zonas até cerca de 2m de altura ou até ao parapeito dos vãos, quando existam, deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede reforçada ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento. Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Nota 3: Os suportes deverão ser verificados do ponto de vista da sua consistência, degradação e fissuração, devendo ser removidas as zonas que não ofereçam condições e reparadas as zonas danificadas. Deverão também ser eliminados todos os resíduos e contaminações existentes na superfície, como sejam acumulações de sujidade ou proliferações de fungos ou musgos, através de aplicação de um agente de limpeza do tipo weber.antimousse ou equivalente, e lavagem com água limpa com pressão (a que seja necessária para garantir a eliminação dos resíduos). Em função dos danos causados pela operação de limpeza na superfície do revestimento original, poderá ser necessário repor a planimetria da superfície, aplicando um barramento de regularização do tipo weber.therm pro ou equivalente (sobre superfície com absorção) ou do tipo weber.plast renovation ou equivalente (sobre superfície sem absorção).	m2	653,5513 80000000 1
28	4.4.2	Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior, aplicado sobre paredes de alvenaria, tipo "Weber.Therm Classic" da "Weber - Saint Gobain" ou equivalente, constituído por placas de Poliestireno Expandido (EPS100), de 40mm, fixas por colagem contínua e fixação mecânica com buchas adequadas para o efeito, argamassa de colagem do tipo "Weber.Therm Pro" ou equivalente reforçada com rede do tipo "Weber.Therm rede normal" ou equivalente, primário de regularização do tipo "Weber.prim regulador" ou equivalente, acabamento do tipo "Gama Weber.plast decor" ou equivalente de acordo com os desenhos do mapa de acabamentos, aplicada numa demão, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios de aplicação, elementos de remate, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, de acordo com os desenhos. Nota 1: As zonas até cerca de 2m de altura ou até ao parapeito dos vãos, quando existam, deverão ser reforçadas através da incorporação de uma camada adicional de rede específica (tipo weber.therm rede reforçada ou equivalente) e uma terceira camada de argamassa de revestimento. Nota 2: Sempre que a base de suporte o justifique a colagem deverá ser feita usando a argamassa do tipo weber.therm flex P ou equivalente, e reforçada com fixação mecânica adicional. Utilizar tipo weber.therm bucha SPIT ou equivalente, como fixação mecânica na quantidade de pelo menos 6 unidades por cada m2. Nota 3: Os suportes deverão ser verificados do ponto de vista da sua consistência, degradação e fissuração, devendo ser removidas as zonas que não ofereçam condições e reparadas as zonas danificadas. Deverão também ser eliminados todos os resíduos e contaminações existentes na superfície, como sejam acumulações de sujidade ou proliferações de fungos ou musgos, através de aplicação de um agente de limpeza do tipo weber.antimousse ou equivalente, e lavagem com água limpa com pressão (a que seja necessária para garantir a eliminação dos resíduos). Em função dos danos causados pela operação de limpeza na superfície do revestimento original, poderá ser necessário repor a planimetria da superfície, aplicando um barramento de regularização do tipo weber.therm pro ou equivalente (sobre superfície com absorção) ou do tipo weber.plast renovation ou equivalente (sobre superfície sem absorção).	m2	216,4
5	REVESTIMENTOS			
5.1	Paramentos Exteriores			
29	5.1.1	Fornecimento e aplicação de reboco projetado com espessura média de 20mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, pronto a pintar ou a aplicar revestimento final, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Nota 1: Nas zonas onde o reboco será o acabamento final, este apresentará acabamento estanhado, com reforço em arestas, desempenado para pintar. Nota 2: Nas zonas onde se irá proceder à aplicação de revestimentos cerâmicos, o reboco será sarrafado.	m2	95,3972
5.2	Paramentos Interiores			



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

30	5.2.1	Fornecimento e aplicação de reboco projetado com espessura média de 20mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, pronto a pintar ou a aplicar revestimento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projeto. Nota 1: Nas zonas onde o reboco será o acabamento final, este apresentará acabamento estanhado, com reforço em arestas, desempenado para pintar. Nota 2: Nas zonas onde se irá proceder à aplicação de revestimentos cerâmicos, o reboco será sarrafado.	m2	2893,109 58500000 1
31	5.2.2	Fornecimento e assentamento de pastilha - mosaico de grés cerâmico vitrificado tipo "Cinca ref. 0140" ou equivalente, 2,5x2,5x0,35cm, cor preta, assente sobre reboco, incluindo limpeza da base de suporte, colas de assentamento, cortes, remates, argamassas, junta com 2mm na mesma cor dos mosaicos, refecimento de juntas, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	27,9932
32	5.2.3	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo "Cinca Arquitectos ref. 0151/147" ou equivalente, 15x15cm, cor branco mate, assente sobre reboco, incluindo limpeza da base de suporte, colas de assentamento, cortes, remates, argamassas, junta com 2mm na mesma cor dos cerâmicos, refecimento de juntas, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	350,2985 99999999 9
33	5.2.4	Fornecimento e assentamento de revestimento em azulejo cerâmico mesclado tipo 1 (cinza/amarelo) tipo "Cinca Arquitectos ref. 2301 (cinza pérola) - 75%, ref. 2303 (cinza aço) - 10%, ref. 2305 (cinza profundo) - 10% e ref. 2386 (amarelo índio) - 5%" ou equivalente, 15x15cm, assente sobre reboco, incluindo limpeza da base de suporte, colas de assentamento, cortes, remates, argamassas, junta com 2mm na mesma cor dos azulejos, refecimento de juntas, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	39,7205
34	5.2.5	Fornecimento e assentamento de revestimento em azulejo cerâmico mesclado tipo 2 (verde) tipo "Cinca Arquitectos ref. 2316 (verde oceano) - 80%, ref. 2381 (verde menta) - 10% e ref. 2323 (verde mar) - 10%" ou equivalente, 15x15cm, assente sobre reboco, incluindo limpeza da base de suporte, colas de assentamento, cortes, remates, argamassas, junta com 2mm na mesma cor dos azulejos, refecimento de juntas, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	102,053
35	5.2.6	Fornecimento e assentamento de revestimento em azulejo cerâmico mesclado tipo 3 (verde 2) tipo "Cinca Arquitectos ref. 2316 (verde oceano) - 80%, ref. 2321 (verde maio) - 10% e ref. 2323 (verde mar) - 10%" ou equivalente, 15x15cm, assente sobre reboco, incluindo limpeza da base de suporte, colas de assentamento, cortes, remates, argamassas, junta com 2mm na mesma cor dos azulejos, refecimento de juntas, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	56,02549 99999999 9
36	5.2.7	Fornecimento e assentamento de revestimento vinílico tipo "Forbo - ref. 23538 ONYX FR" ou equivalente, 15x15cm, assente sobre reboco, incluindo limpeza da base de suporte, colas de assentamento, cortes, remates, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	296,5287
37	5.2.8	Fornecimento e assentamento de revestimento em contraplacado 20mm de bétula acabado a verniz mate, incluindo fixações, cortes, remates, e todos os trabalhos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhos constituintes do projeto.	m2	23,98249 99999999 9
38	5.2.9	Fornecimento e montagem de uma placa de gesso cartonado hidrófugo com 13 mm de espessura, tipo "Pladur H1" ou equivalente, incluindo lâ de rocha com 60mm de espessura e 40kg/m3 de densidade, aplicado com véu de proteção, acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	77,7346
5.3	Tetos Interiores			
39	5.3.1	Fornecimento e execução de reboco projetado com espessura média de 20mm, acabamento afagado, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, pronto a pintar, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas, constituintes do projeto.	m2	200,92
6	TETOS FALSOS			
40	6.1	Fornecimento e montagem de teto falso em gesso cartonado hidrófugo com 13mm de espessura, tipo "Pladur H1" ou equivalente, incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	90,98



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

41	6.2	Fornecimento e montagem de teto falso em gesso cartonado incombustível com 13mm de espessura, tipo "Pladur A1" ou equivalente, incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	235,7
42	6.3	Fornecimento e montagem de teto falso em gesso cartonado com 13mm de espessura, tipo "Pladur N" ou equivalente, com aplicação na caixa-de-ar de duas mantas de lã mineral cruzadas com 40mm de espessura cada e densidade de 70kg/m3 e véu de proteção (se os painéis de gesso já possuírem véu de proteção incorporado dispensa-se o véu na lã de rocha), incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	23,31
43	6.4	Fornecimento e montagem de teto falso em gesso cartonado com 13mm de espessura, tipo "Pladur N" ou equivalente, incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	15,79
44	6.5	Fornecimento e montagem de teto falso em gesso cartonado com 13mm de espessura, acústico e incombustível A1, tipo "Acústico Knauf Cleanoel" ou equivalente, perfuração 8/18, com reboco tipo "Acústico Knauf Fumi S1" ou equivalente, com aplicação na caixa-de-ar de duas mantas de lã mineral cruzadas com 40mm de espessura cada e densidade de 70kg/m3 e véu de proteção (se os painéis de gesso já possuírem véu de proteção incorporado dispensa-se o véu na lã de rocha), incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	199,05
45	6.6	Fornecimento e montagem de teto falso em gesso cartonado com 13mm de espessura, acústico, tipo "Acústico Knauf Cleanoel" ou equivalente, perfuração 8/18, com aplicação na caixa-de-ar de duas mantas de lã mineral cruzadas com 40mm de espessura cada e densidade de 70kg/m3 e véu de proteção (se os painéis de gesso já possuírem véu de proteção incorporado dispensa-se o véu na lã de rocha), incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	38,34
46	6.7	Fornecimento e montagem de teto falso metálico, tipo "Luxalon 300" ou equivalente, cor branca, com aplicação na caixa-de-ar de duas mantas de lã mineral cruzadas com 40mm de espessura cada e densidade de 70kg/m3 e véu de proteção, incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, uma primária colocada no sentido transversal das placas e uma secundária colocada no sentido longitudinal das placas, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	101,19
47	6.8	Fornecimento e execução de sanca recortada no teto, em gesso cartonado incombustível com 13mm de espessura, tipo "Pladur A1" ou equivalente, incluindo acessórios de suspensão, estruturas ocultas de fixação em perfis metálicos, perfis de contorno, apoios de suspensão, fixações, remates, viragens, tratamento e acabamento de juntas, emassamento e lixamento geral, pronto a pintar, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	104,05
48	6.9	Fornecimento e colocação de alçapões metálicos 500x500mm, tipo "Pladur" ou equivalente, incluindo acessórios de fixação, fixações, remates, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	28
7	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS			
49	7.1	Fornecimento e aplicação de enchimento em betão leve com densidade inferior ou igual a 600Kg/m3, com cerca de 7cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	500,86
50	7.2	Fornecimento e aplicação de enchimento em betão leve com densidade inferior ou igual a 600Kg/m3, com cerca de 8cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	421,24



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

51	7.3	Fornecimento e aplicação de enchimento em betão leve com densidade inferior ou igual a 600Kg/m ³ , com cerca de 9cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	600,4
52	7.4	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização em escadas, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	22,56
53	7.5	Fornecimento e aplicação do revestimento de pavimento vinílico do tipo "Sarlon Sparkling ref. ^a 434239 da Forbo" ou equivalente, incluindo regularização, colas de assentamento, cortes, remates, juntas, produtos de acabamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	137,38
54	7.6	Fornecimento e aplicação do revestimento de pavimento vinílico do tipo "Sarlon Sparkling ref. ^a 434234 da Forbo" ou equivalente, incluindo regularização, colas de assentamento, cortes, remates, juntas, produtos de acabamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	18,58
55	7.7	Fornecimento e aplicação do revestimento de pavimento vinílico do tipo "Sarlon Canyon ref. ^a 432228 da Forbo" ou equivalente, incluindo regularização, colas de assentamento, cortes, remates, juntas, produtos de acabamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	253,37
56	7.8	Fornecimento e aplicação do revestimento de pavimento vinílico do tipo "Sarlon Canyon ref. ^a 432208 da Forbo" ou equivalente, incluindo regularização, colas de assentamento, cortes, remates, juntas, produtos de acabamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	23,08
57	7.9	Fornecimento e aplicação do revestimento de pavimento vinílico do tipo "Sarlon Sparkling ref. ^a 434221 da Forbo" ou equivalente, incluindo regularização, colas de assentamento, cortes, remates, juntas, produtos de acabamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	225,32
58	7.10	Fornecimento e aplicação do revestimento de pavimento vinílico do tipo "Aqua ref. ^a 180262 da Forbo" ou equivalente, incluindo regularização, colas de assentamento, cortes, remates, juntas, produtos de acabamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	78,81
59	7.11	Fornecimento e assentamento de porcelânico não vidrado tipo "Cinca - Ref 4331 cinza escuro 20x20cm R11", ou equivalente, incluindo colas de assentamento, cortes, remates, juntas com 2mm de largura, argamassa para juntas na mesma cor dos mosaicos, rejuntamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	198,85
60	7.12	Fornecimento e assentamento de porcelânico não vidrado tipo "Cinca - Ref 4331 cinza escuro 30x30cm R10", ou equivalente, incluindo colas de assentamento, cortes, remates, juntas com 2mm de largura, argamassa para juntas na mesma cor dos mosaicos, rejuntamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	264,02
61	7.13	Fornecimento e assentamento de pavimento tipo "Mono K da Mundilaj, ref. MDJ4020115, acetinado" ou equivalente, 40x40x2cm, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	24,35
62	7.14	Fornecimento e assentamento de granito Pedras Salgadas polido, cinza claro, 50x50x2cm, bujardado a pico fino na rampa exterior, incluindo colas de assentamento, cortes, remates, juntas com 2mm de largura, argamassa para juntas na mesma cor do granito, rejuntamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	40,97499 99999999 9
63	7.15	Fornecimento e assentamento de granito Pedras Salgadas polido, cinza claro, com 3cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	13,56
64	7.16	Fornecimento e assentamento de granito Pedras Salgadas polido, cinza claro, com 2cm de espessura, incluindo argamassa de assentamento, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	7,590000 00000000 1
65	7.17	Fornecimento e assentamento de lajetas em betão tipo "Alcupel" ou equivalente, 60x40x4.2cm, assentes sobre apoios de PVC, incluindo cortes, remates, apoios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	13,51
66	7.18	Fornecimento e colocação de tapete tipo "Matador" ou equivalente, incluindo acessórios, fixações, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com o existente e as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	5,13



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

67	7.19	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico da série do pavimento (porcelânico não vidrado tipo "Cinca - Ref 4331 cinza escuro" ou equivalente), incluindo colas de assentamento, cortes, remates, juntas com 2mm de largura, argamassa para juntas na mesma cor dos mosaicos, rejuntamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	229,21
68	7.20	Fornecimento e assentamento de rodapé em aglomerado de pedra granito da série do pavimento (tipo "Mono K da Mundilaj, ref. MDJ4020115, acetinado" ou equivalente), incluindo colas de assentamento, cortes, remates, juntas com 2mm de largura, argamassa para juntas na mesma cor dos mosaicos, rejuntamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	16,12
69	7.21	Fornecimento e assentamento de rodapé composto por meia cana e perfil de remate tipo "Forbo refª WA cor 01" ou equivalente, incluindo colas de assentamento, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	301,25
70	7.22	Fornecimento e assentamento de rodapé composto por meia cana e perfil de remate tipo "Forbo refª WA cor 11" ou equivalente, incluindo colas de assentamento, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	181,89
71	7.23	Fornecimento e assentamento de rodapé composto por meia cana e perfil de diminuição tipo "Forbo" ou equivalente, incluindo colas de assentamento, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	109,2
72	7.24	Fornecimento e assentamento de rodapé em MDF hidrófugo, com 10cm de altura e esmaltado a branco, incluindo colas de assentamento, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	14,57
73	7.25	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito Pedras Salgadas, com 10x2cm e acabamento polido, incluindo fixação, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	41,43000 00000000 1
74	7.26	Fornecimento e colocação de perfil em inox na transição de diferentes materiais aplicados nos pavimentos, tipo "Schluter Reno-TV" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	58,92
8	CANTARIAS			
75	8.1	Fornecimento e assentamento de capeamento em Granito Pedras Salgadas, com 3cm de espessura, cinza e acabamento amaciado impermeabilizado, medidas a confirmar em obra, incluindo cortes, remates, assentamento com cimento-cola, impermeabilização, tratamento do granito (impermeabilizado e isolado), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	264,64
76	8.2	Fornecimento e assentamento de soleira em Granito Pedras Salgadas, com 3cm de espessura, cinza e acabamento amaciado impermeabilizado, medidas a confirmar em obra, incluindo cortes, remates, assentamento com cimento-cola, impermeabilização, tratamento do granito (impermeabilizado e isolado), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	51,1
77	8.3	Fornecimento e assentamento de peitoril em Granito Pedras Salgadas, com 3cm de espessura, cinza e acabamento amaciado impermeabilizado, medidas a confirmar em obra, incluindo cortes, remates, assentamento com cimento-cola, impermeabilização, tratamento do granito (impermeabilizado e isolado), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	52,27
78	8.4	Fornecimento e assentamento de tampo para lavatórios em Granito Pedras Salgadas, com 3cm de espessura, e de avental em Granito Pedras Salgadas, com 2cm de espessura, polido e colado, medidas a confirmar em obra, incluindo cortes, remates, assentamento com cimento-cola, impermeabilização, tratamento do granito (impermeabilizado e isolado), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	1
9	CARPINTARIAS			
	9.1	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de 2 folhas de abrir série essencial lisa" ou equivalente, índice de atenuação acústica no mínimo 42dB, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
79	9.1.1	Vi1a (1,20x2,00)	UN	1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	9.2	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de 2 folhas de abrir série essencial lisa" ou equivalente, índice de atenuação acústica no mínimo 30dB, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
80	9.2.1	Vi1 (1,20x2,00)	UN	6
81	9.2.2	Vi2 (1,20x2,00)	UN	7
	9.3	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de abrir série essencial lisa" ou equivalente, índice de atenuação acústica no mínimo 30dB, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
82	9.3.1	Vi3a (0,90x2,00)	UN	1
	9.4	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de abrir série essencial lisa" ou equivalente, incluindo grelha onde aplicável e definido no projeto de AVAC, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
83	9.4.1	Vi3 (0,90x2,00)	UN	5
84	9.4.2	Vi4 (0,90x2,00)	UN	5
85	9.4.3	Vi9 (0,80x2,00)	UN	2
	9.5	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de abrir série essencial lisa" ou equivalente, porta e vidro corta-fogo E30C, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
86	9.5.1	Vi5 (0,90x2,00)	UN	2
	9.6	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de correr série essencial lisa" ou equivalente, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
87	9.6.1	Vi6 (0,90x2,00)	UN	11
88	9.6.2	Vi7 (0,90x2,00)	UN	5
89	9.6.3	Vi14 (0,90x2,00)	UN	1
90	9.6.4	Vi15 (0,90x2,00)	UN	1
	9.7	Fornecimento e montagem de vão interior do tipo "Vicaima - Portaro de correr série essencial lisa" ou equivalente, índice de atenuação acústica no mínimo 42dB, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
91	9.7.1	Vi7a (0,90x2,00)	UN	1
	9.8	Fornecimento e montagem de vão interior bloco porta em alumínio do tipo "Somapill" ou equivalente e porta tipo "Vicaima de abrir série essencial lisa" ou equivalente, porta corta-fogo E30C, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
92	9.8.1	Vi10 (0,90x2,00)	UN	1
	9.9	Fornecimento e montagem de vão interior bloco porta em alumínio do tipo "Somapill" ou equivalente e porta tipo "Vicaima de abrir série essencial lisa" ou equivalente, porta e vidro corta-fogo E30C, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
93	9.9.1	Vi11 (1,80x2,00)	UN	3
94	9.9.2	Vi16 (1,20x2,00)	UN	1
	9.10	Fornecimento e montagem de vão interior bloco porta em alumínio do tipo "Somapill" ou equivalente e porta tipo "Vicaima de abrir série essencial lisa" ou equivalente, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, puxadores, fixações, vedantes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
95	9.10.1	Vi17 (0,90x2,00)	UN	3



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

96	9.10.2	Vi12 (0,80x2,00)	UN	1
10		CAIXILHARIAS E SERRALHARIAS		
10.1		Caixilharias		
10.1.1		Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro duplo incolor laminado tipo "Saint Gobain Stadip Silence" ou equivalente, incluindo vidro 6-16-33.1, com capa tipo "Planiterm Ultra Nl" ou equivalente no vidro interior, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
97	10.1.1.1	Ve1 (2,00x2,00)	UN	14
98	10.1.1.2	Ve3 (1,43x2,00)	UN	1
99	10.1.1.3	Ve12 (2,00x1,60)	UN	5
100	10.1.1.4	Ve13 (1,20x1,60)	UN	1
10.1.2		Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro duplo incolor tipo "Saint Gobain" ou equivalente, incluindo vidro 5-16-6, com capa tipo "Planiterm Ultra Nl" ou equivalente no vidro interior, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
101	10.1.2.1	Ve2 (1,20x0,70)	UN	8
102	10.1.2.2	Ve11 (6,07x0,50)	UN	1
103	10.1.2.3	Ve14 (4,00x0,50)	UN	1
10.1.3		Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro duplo incolor laminado tipo "Saint Gobain Stadip Silence" ou equivalente, incluindo vidro de 44.1-16-44.1, com capa tipo "Planiterm Ultra Nl" ou equivalente no vidro interior, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
104	10.1.3.1	Ve5 (1,64x2,50)	UN	1
105	10.1.3.2	Ve9 (2,00x2,50)	UN	4
106	10.1.3.3	Ve15 (2,00x2,30)	UN	1
10.1.4		Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro duplo incolor tipo "Saint Gobain" ou equivalente, incluindo vidro de 44.1-16-44.1, com capa tipo "Planiterm Ultra Nl" ou equivalente no vidro interior, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
107	10.1.4.1	Ve7 (1,00x2,50)	UN	3
108	10.1.4.2	Ve8 (2,60x2,50)	UN	1
10.1.5		Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro duplo incolor laminado tipo "Saint Gobain Stadip Silence" ou equivalente, incluindo vidro de 44.1-10-44.1, com capa tipo "Planiterm Ultra Nl" ou equivalente no vidro interior, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
109	10.1.5.1	Ve6 (3,88x2,50)	UN	1
10.1.6		Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro duplo incolor laminado tipo "Saint Gobain Stadip Silence" ou equivalente, incluindo vidro de 5-16-33.1, com capa tipo "Planiterm Ultra Nl" ou equivalente no vidro interior, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
110	10.1.6.1	Ve16 (4,15x0,80)	UN	2
111	10.1.6.2	Ve17 (2,00x0,80)	UN	3



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	10.1.7	Fornecimento e montagem de porta tipo "Scabe-Portarol" ou equivalente, de abrir em chapa de aço, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
112	10.1.7.1	Ve4 (1,05x2,03)	UN	2
	10.1.8	Fornecimento e montagem de porta tipo "Scabe-Portarol" ou equivalente, de abrir em chapa de aço, vão corta-fogo E30C, incluindo dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
113	10.1.8.1	Ve10 (1,05x2,03)	UN	1
	10.1.9	Fornecimento e montagem de caixilharia de alumínio tipo "Velfac 2001" ou equivalente, com vidro duplo incolor laminado tipo "Velfac Fire/Energy" ou equivalente, vão corta-fogo E30C, incluindo vidro de 5-14-4, incluindo aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
114	10.1.9.1	Ve18 (4,50x0,80)	UN	1
	10.1.10	Fornecimento e montagem de caixilharia em alumínio tipo "Sosoares - modelo IT Rectal" ou equivalente, e com vidro incolor temperado e laminado tipo "Saint Gobain Stadip Silence" ou equivalente, vidro de 55.1, com porta automática tipo "Hemer/Portalp Tina 2 simples G381" ou equivalente, incluindo fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
115	10.1.10.1	Vi8 (2,05x2,50+2,55x2,50)	UN	1
	10.1.11	Fornecimento e montagem de porta tipo "Porseg série RF modelo P2.60G1" ou equivalente em chapa de aço, porta corta-fogo E30C, incluindo fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
116	10.1.11.1	Vi13 (2,10x2,00)	UN	1
	10.2	Serralharias		
117	10.2.1	Fornecimento e montagem de alçapão de coluna corta-fogo em aço inox tipo "Sanitrap ref. TGICF 70 70" ou equivalente, incluindo fechos, fixações, aro, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	3
118	10.2.2	Fornecimento e aplicação de chapa de aço inox de 0,8mm no revestimento de courette, incluindo fixações, acessórios necessários e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	13,11
119	10.2.3	Fornecimento e assentamento de cantoneiras em aço inox escovado, 20x20mm, incluindo fixação, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	24
120	10.2.4	Fornecimento e aplicação de guarda-corpos em barra chata esmaltada em escadas, incluindo todos os acessórios, fixações, trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor.	ml	21,72
121	10.2.5	Fornecimento e aplicação de guarda-corpos em escadas, em tubo inox escovado, barra chata esmaltada e varão esmaltado, incluindo todos os acessórios, fixações, trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor.	ml	16,7
122	10.2.6	Fornecimento e aplicação de guarda em varandas, em aço esmaltado, incluindo todos os acessórios, fixações, trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor.	ml	67,2
	10.2.7	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco n. 11 com presilha em chapa inox 1,5mm, quinada largura 50mm (espaçamento de 1m), incluindo assentamento e montagem com todos os acessórios necessários, de acordo com os desenhos de pormenor.		
123	10.2.7.1	Com um desenvolvimento total de cerca de 40cm	ml	218,61
	11	VIDROS E ESPELHOS		
124	11.1	Fornecimento e colocação de espelho com 160x96cm, colado, incluindo instalação, colagem, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
125	11.2	Fornecimento e colocação de espelho com 120x80cm, colado, incluindo instalação, colagem, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	2



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

126	11.3	Fornecimento e colocação de espelho com 110x60cm, colado, incluindo instalação, colagem, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	17
127	11.4	Fornecimento e colocação de espelho com inclinação ajustável tipo "Sanindusa - série WC Care ref. 48069" ou equivalente, incluindo instalação, fixação, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
12	EQUIPAMENTOS			
12.1	EQUIPAMENTO SANITÁRIO			
12.1.1	Louças			
128	12.1.1.1	Fornecimento e montagem de sanita suspensa tipo "Sanindusa - série Cetus ref. 110032" ou equivalente, cor branca, com torneira de corte para tanque "Sanindusa 1/2" ou equivalente, tampo de sanita tipo "Sanindusa - série Cetus ref. 21011" ou equivalente, pack de suporte com tanque e placa to-slim para sanita suspensa tipo "Sanindusa - série Sanslim ref. 4193311" ou equivalente, incluindo válvula, acessórios de ligação e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	22
129	12.1.1.2	Fornecimento e montagem de bidé suspenso tipo "Sanindusa - série Cetus ref. 110450" ou equivalente, cor branca, com suporte de fixação simples para bidé tipo "Sanindusa - série Componentes ref. 430" ou equivalente, incluindo válvula, bicha, acessórios e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	13
130	12.1.1.3	Fornecimento e montagem de lavatório tipo "Sanindusa, 55, série Cetus, ref. 110300" ou equivalente, na cor branca, incluindo sifão técnico em latão cromado tipo "Sanindusa ref. 4V9511" ou equivalente, acessórios em aço inox e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	22
131	12.1.1.4	Fornecimento e montagem de lavatório tipo "Sanindusa, 55, série Cetus, ref. 110300" ou equivalente, na cor branca, incluindo coluna suspensa tipo "Sanindusa, série Cetus, ref. 110220" ou equivalente, sifão técnico em latão cromado tipo "Sanindusa ref. 4V9511" ou equivalente, acessórios em aço inox e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	2
132	12.1.1.5	Fornecimento e montagem de lavatório tipo "Sanindusa, série New Wccare, 65x58, ref. 129320" ou equivalente, na cor branca, incluindo sifão técnico em latão cromado tipo "Sanindusa ref. 4V9511" ou equivalente, acessórios em aço inox e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	1
133	12.1.1.6	Fornecimento e montagem de lavatório de encastrar tipo "Sanindusa, série Anna, 42, ref. 118340" ou equivalente, na cor branca, incluindo sifão técnico em latão cromado tipo "Sanindusa ref. 4V9511" ou equivalente, acessórios em aço inox e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	2
134	12.1.1.7	Fornecimento e montagem de pia hospitalar tipo "Sanindusa ref. 118610" ou equivalente, na cor branca, incluindo grelha para pia hospitalar tipo "Sanindusa ref. 4A1861" ou equivalente, acessórios em aço inox e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	1
135	12.1.1.8	Fornecimento e montagem de urinol tipo "Sanindusa, série Ria, ref. 108500" ou equivalente, na cor branca, incluindo kit de fixação para urinol tipo "Sanindusa ref. 10851000" ou equivalente e todos os acessórios em aço inox e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	2
12.1.2	Torneiras			
136	12.1.2.1	Fornecimento e montagem de torneira monocomando de bidé, tipo "Sanindusa série Smile ref. 5210400" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	13
137	12.1.2.2	Fornecimento e montagem de torneira monocomando de lavatório, tipo "Sanindusa série Smile ref. 5210300" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	13
138	12.1.2.3	Fornecimento e montagem de torneira de lavatório, tipo "Sanindusa série Eco alavanca clínica ref. 5198341" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	1
139	12.1.2.4	Fornecimento e montagem de torneira de lavatório activação toque, tipo "Sanindusa série Lock ref. 5530341" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	11
140	12.1.2.5	Fornecimento e montagem de torneira temporizada de encastrar para urinol tipo "Sanindusa série Eco ref. 5190541" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	3
141	12.1.2.6	Fornecimento e montagem de torneira misturadora de lavatório com manípulo clínico, tipo "Sanindusa série easy ref. 5368301" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	2
142	12.1.2.7	Fornecimento e montagem de torneira misturadora de comando para base, tipo "Sanindusa série Smile ref. 5210701" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	20
143	12.1.2.8	Fornecimento e montagem de torneira misturadora tipo "Teka série MC 10.1 cromada ref. 510014" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede de águas.	UN	1
12.1.3	Acessórios			



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

144	12.1.3.1	Fornecimento e montagem de porta-roló em aço inox escovado tipo "Magnum Dispenser ref. MG-1235 S" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	21
145	12.1.3.2	Fornecimento e montagem de dispensador de toalhas em aço inox escovado tipo "Med Line Magnum Dispenser ref. MG-110 S" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	8
146	12.1.3.3	Fornecimento e montagem de dispensador de sabão líquido em aço inox escovado tipo "Magnum ref. MG-411 S" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	8
147	12.1.3.4	Fornecimento e montagem de kit de rampa de duche com chuveiro de mão tipo "Sanindusa série Face ref. 5R810701" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	20
148	12.1.3.5	Fornecimento e montagem de base de duche extra large 90x70x12 tipo "Sanindusa ref. 107072" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	7
149	12.1.3.6	Fornecimento e montagem de divisória para base de duche tipo "Modelo versus 90x70 da Sanindusa ref. 89400000" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	3
150	12.1.3.7	Fornecimento e montagem de barra de apoio basculante para sanita com 80cm em inox escovado do tipo "Sanindusa - série WC Care ref. 42968" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	2
151	12.1.3.8	Fornecimento e montagem de apoio simples com 45cm em inox escovado do tipo "Sanindusa - série WC Care ref. 42951" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	14
152	12.1.3.9	Fornecimento e montagem de apoio com 80+80cm em inox escovado do tipo "Sanindusa - série WC Care ref. 42971" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	26
153	12.1.3.10	Fornecimento e montagem de cabide em inox do tipo "JNF ref. IN.14.536" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	7
154	12.1.3.11	Fornecimento e montagem de banco de chuveiro tipo "Sanindusa - série WC Care ref. 42948" ou equivalente, incluindo fixações e acessórios em aço inox e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	13
155	12.1.3.12	Fornecimento e colocação de banco com estrutura e madeira de pinho tratado, régua de 10x30mm, aparafusado à parede, revestido em HPL cor vermelho carmim, 10mm, tipo "Trespa série Athlon ref. E 7-52" ou equivalente, incluindo fixações, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	2
156	12.1.3.13	Fornecimento e colocação de divisória, incluindo porta, em HPL cor vermelho carmim, 10mm, tipo "Trespa série Athlon ref. E 7-52" ou equivalente, incluindo fixações, apoios, dobradiças, fechos, outros acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	m2	22,473
13	PINTURAS			
13.1	Paramentos Exteriores			
157	13.1.1	Execução de pintura com tinta plástica, cores definidas nos desenhos, incluindo 2 demãos no mínimo, primário, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. (deve ser lavável)	m2	198,8894



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	13.2	Paramentos Interiores		
158	13.2.1	Execução de pintura com tinta plástica de base aquosa branca, sobre reboco ou betão, incluindo 2 demãos no mínimo, primário e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	1687,588 91000000 1
159	13.2.2	Execução de pintura com tinta plástica lavável, cor não branca definida nas peças desenhadas, sobre reboco ou betão, incluindo 2 demãos no mínimo, primário e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	337,2692 45
	13.3	Tetos Interiores		
160	13.3.1	Execução de pintura com tinta plástica lavável, cor branca, sobre reboco, incluindo 2 demãos no mínimo, primário e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	200,92
161	13.3.2	Execução de pintura com tinta plástica de base aquosa branca, em tetos falsos, incluindo 2 demãos no mínimo, primário e reparações com massa apropriada, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	603,1800 00000000 1
162	13.3.3	Execução de pintura com tinta plástica de base aquosa branca, em sanca recortada no teto, incluindo 2 demãos no mínimo, primário e reparações com massa apropriada, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	104,05
	14	MOBILIÁRIO FIXO		
163	14.1	Fornecimento e aplicação de roupeiros em quartos, com 2,20m de largura, acabamento em aglomerado folheado a faia com 20mm, incluindo todos os acessórios e materiais necessários para executar o roupeiro (incluindo interior) conforme definido nas peças escritas e desenhadas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	13
164	14.2	Fornecimento e aplicação de armário na receção, incluindo todos os acessórios e materiais necessários para executar o armário (incluindo interior) conforme definido nas peças escritas e desenhadas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
165	14.3	Fornecimento e aplicação de balcão na receção, incluindo todos os acessórios e materiais necessários para executar o balcão conforme definido nas peças escritas e desenhadas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
166	14.4	Fornecimento e aplicação de armário de quadros elétricos, incluindo todos os acessórios e materiais necessários para executar o armário conforme definido nas peças escritas e desenhadas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
167	14.5	Fornecimento e aplicação de armário/bancada da copa do pessoal, incluindo todos os acessórios e materiais necessários para executar o armário conforme definido nas peças escritas e desenhadas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
	15	DIVERSOS		
	15.1	Fornecimento e colocação de estore em alumínio de enrolar tipo "Luxestores modelo LP 50 C1" ou equivalente, na cor cinza escuro, com comando por motor elétrico, incluindo caixa de estore em EPS 250mm, tampa em HDF, isolamento XPS de 4cm sobre a tampa, ligação à rede elétrica e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito		
168	15.1.1	Ve1 (2,00x2,00)	UN	14
169	15.1.2	Ve2 (1,20x0,70)	UN	8
170	15.1.3	Ve7 (1,00x2,50)	UN	3
171	15.1.4	Ve9 (2,00x2,50)	UN	4
172	15.1.5	Ve12 (2,00x1,60)	UN	5
173	15.1.6	Ve13 (1,20x1,60)	UN	1
174	15.2	Fornecimento e colocação de divisória em vidro temperado fosco 10mm, dimensões 1,95mx1,33m, incluindo fixações, apoios, outros acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	12
175	15.3	Fornecimento e aplicação de ascensor elétrico, do tipo "OTIS - GeN2 Comfort 1000Kg TLD900 / 1.00 M-S/Simples / 180°" ou equivalente. Inclui todas as instalações, vedações, fixações, acessórios, apoio de construção civil e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
176	15.4	Fornecimento e colocação de corrimão em madeira de faia f45mm, acabado a verniz meio brilho, incluindo suporte em inox tipo "JNF ref. IN.18.133" ou equivalente, fixações, apoios, outros acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	43,3



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

177	15.5	Fornecimento e colocação de corrimão em aço inox f40mm, incluindo suporte em inox tipo "JNF ref. IN.18.133" ou equivalente, fixações, apoios, outros acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	22,15
178	15.6	Fornecimento e colocação de roda macas em contraplacado de bétula, 200x20mm, acabado a verniz mate, incluindo fixações, apoios, outros acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	61,52
179	15.7	Fornecimento e aplicação de revestimento platinum extension 3 tipo "Recer ref. White" ou equivalente, colado, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	m2	2,38
180	15.8	Fornecimento e colocação de calha em alumínio para cortina, incluindo acessórios de fixação, fixações, remates, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	13
181	15.9	Fornecimento e colocação de calha em PVC e grelha em inox, incluindo acessórios de fixação, fixações, remates, ligação à rede de drenagem de águas pluviais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	71,16
182	15.10	Fornecimento e colocação de materiais no acabamento de chaminés de ventilação, incluindo rede em aço inox, selagem em espuma de poliuretano, acabamento perimétrico mediante perfil tipo "Chapolam bordo livre" ou equivalente, acessórios de fixação, fixações, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	5
183	15.11	Fornecimento e montagem de lava louças tipo "Teka série Encastrar ref. 061036" ou equivalente, incluindo acessórios e ligações às redes de águas e esgotos, pronto a funcionar.	UN	1
184	15.12	Fornecimento e montagem de frigorífico de encastrar tipo "Teka série TKI ref. 145.1D" ou equivalente, incluindo acessórios e ligação à rede elétrica, pronto a funcionar.	UN	1
	15.13	Arranjo de arrumos existentes para colocação de quadros elétricos - atual zona de "Lixos"		
185	15.13.1	Lavagem das paredes interiores e do teto com jato de água, incluindo proteção de infraestruturas existentes.	m2	35,71
186	15.13.2	Execução de pintura com tinta plástica de base aquosa branca, sobre reboco ou betão, em paredes e tetos, incluindo 2 demãos no mínimo, primário e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	35,71
187	15.13.3	Fornecimento e montagem de porta tipo "Scabe-Portarol" ou equivalente, de abrir em chapa de aço, incluindo grelha de ventilação, dobradiças, fechadura, fechos, fixações, batentes, aro, guarnição, acessórios necessários aos requisitos específicos do sistema correspondente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	UN	1
	II	ARRANJOS EXTERIORES		
	1	DEMOLIÇÕES		
188	1.1	Demolição de muro existente, incluindo fundação, retirada de candeeiros colocados no muro e respetiva cablagem, e de outros elementos existentes, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	ml	76
189	1.2	Demolição de passeios existentes, incluindo lancis e fundação e outros elementos existentes, incluindo guarda quando exista, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	m2	146
190	1.3	Demolição de canteiros existentes, incluindo lancis e fundação e outros elementos existentes, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	m2	24,7
191	1.4	Remoção de candeeiro elétrico existente, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
192	1.5	Retirada de contentor existente e recolocação em local a indicar. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

193	1.6	Remoção de árvores existentes, incluindo desenraizamento, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	14
194	1.7	Remoção de pavimento em betuminoso existente, lancis e fundações e outros elementos existentes, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	m2	1022
195	1.8	Demolição de caleira existente, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	ml	18
196	1.9	Demolição de lago existente e aterro do mesmo, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
197	1.10	Demolição de poço existente e aterro do mesmo, incluindo retirada de acessórios, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
198	1.11	Alteração de cotas de topo de caixas de visita existentes, considerando triagem em local não afeto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com o modo de execução previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e legislação em vigor. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	6
199	1.12	Retirada de bonecos sentados em banco existentes no jardim central, e recolocação em outro ponto do jardim central. Inclui carga, transporte e descarga, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	UN	1
2	Escavação e criação de plataforma			
200	2.1	Desmatação e decapagem da zona de intervenção, numa espessura média de 50cm, incluindo derrube de arbustos, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	377
201	2.2	Execução de escavação e movimento de terras, incluindo o transporte de produtos sobranes a vazadouro.	m3	1538,732 992
202	2.3	Execução de abertura de caixa e compactação - cerca de 0,40m de profundidade - para receber betuminoso, compactação de caixa até 95% do ensaio de Proctor modificado, todos os trabalhos conforme previsto em CTE. Inclui o transporte de produtos sobranes a vazadouro.	m3	583,6
203	2.4	Execução de abertura de caixa e compactação - cerca de 0,30m de profundidade - para receber calçada e blocos de betão, compactação de caixa até 95% do ensaio de Proctor modificado, todos os trabalhos conforme previsto em CTE. Inclui o transporte de produtos sobranes a vazadouro.	m3	236,1
204	2.5	Fornecimento de material e execução de aterro em plataforma, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	m3	300,1107 1
3	Zonas Verdes			
205	3.1	Mobilização mecânica ou manual do solo com cerca de 0.20 m de profundidade em toda a área a plantar, antes da colocação da terra viva, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	m2	432
206	3.2	Transporte, fornecimento e espalhamento de terra viva, em camadas de 20cm, incluindo desinfestação do terreno antes do espalhamento da terra viva, regularização final e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	m2	432
207	3.3	Fornecimento e plantação de árvores, Jacaranda Mimosifolia (Jacarandá), PAP 10-12cm, incluindo abertura de cova, enchimento de cova de plantação, primeira rega, bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	UN	13
4	Calçadas e lancis			



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

208	4.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia reta de delimitação de passeios em betão pré-fabricado, tipo "Secil lancil guia recta 8x22x8x100" ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de valas, fundação de assentamento em betão pobre, argamassas de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	274
209	4.2	Fornecimento e assentamento de lancil de passeio em betão pré-fabricado, tipo "Secil lancil passeio 12x25x15x100" ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de valas, fundação de assentamento em betão pobre, argamassas de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	323
210	4.3	Fornecimento e assentamento de lancil rampa em betão pré-fabricado, tipo "Secil lancil rampa 10x22x30x10x100" ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de valas, fundação de assentamento em betão pobre, argamassas de assentamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e conforme o pormenor e desenhos constituintes do projeto, pronto a funcionar.	ml	6
211	4.4	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada portuguesa, na cor branca, incluindo compactação do terreno, uma camada de tout-venant de 15cm tratada com ligantes hidráulicos, camada de assentamento em pó de pedra de 9cm, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Nota 1: medição em projeção horizontal.	m2	39,4
5	Pavimentação			
212	5.1	Fornecimento e assentamento de pavimento em bloco de betão 20x10x6cm ou equivalente, na cor cinza, incluindo compactação do terreno, uma camada de tout-venant de 15cm tratada com ligantes hidráulicos, camada de assentamento em pó de pedra de 6cm, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Nota 1: medição em projeção horizontal.	m2	278
213	5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em bloco de betão 20x10x8cm ou equivalente, na cor vermelha, incluindo compactação do terreno, uma camada de tout-venant de 15cm tratada com ligantes hidráulicos, camada de assentamento em pó de pedra de 6cm, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto. Nota 1: medição em projeção horizontal.	m2	470
214	5.3	Fornecimento, espalhamento e compactação de base em agregado britado de granulometria extensa com 0,30 m de espessura, em duas camadas de 0,15 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	1459
	5.4	Fornecimento, espalhamento e compactação de camadas de misturas betuminosas a quente nas zonas definidas no projeto de arranjos exteriores, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto:		
215	5.4.1	Com características de regularização em mistura betuminosa densa com 0,06 m de espessura - AC 20 bin ligante (MB).	m2	1459
216	5.4.2	Com características de desgaste em betão betuminoso com 0,04 m de espessura - AC 14 surf ligante (BB).	m2	2048
	5.5	Fornecimento e aplicação de regas betuminosas de impregnação e colagem incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto:		
217	5.5.1	Rega de impregnação betuminosa com emulsão betuminosa - C 40 B4 (ECI) à taxa de 1,2Kg/m ² .	m2	1459
218	5.5.2	Rega de colagem betuminosa com emulsão betuminosa - C57 B3 (ECR-1) à taxa de 0.6Kg/m ² .	m2	2048
219	5.6	Fresagem de pavimento existente na zona das traseiras do edifício existente e enchimento/nivelamentos onde necessário, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	589
220	5.7	Fornecimento e aplicação de pintura em pavimento em betão betuminoso na marcação de lugares de estacionamento, nas demãos necessárias, e respeitando todas as normas rodoviárias em vigor, incluindo preparação e limpeza da base com produto indicado pelo fabricante e todos os fornecimentos e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	ml	269
	5.8	Fornecimento e aplicação de pintura em pavimento em betão betuminoso em marcas transversais, nas demãos necessárias, e respeitando todas as normas rodoviárias em vigor, incluindo preparação e limpeza da base com produto indicado pelo fabricante e todos os fornecimentos e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.		
221	5.8.1	Passadeiras de peões.	m2	4
222	5.8.2	Inscrição de mobilidade reduzida.	m2	1
6	DIVERSOS			



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

223	6.1	Execução de muro em alvenaria, idêntico ao existente, incluindo dispositivos de travação, fornecimento e transporte de materiais, reboco, pintura, cargas, descargas e execução, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	ml	20,18
	III	ESTRUTURA		
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
224	1.1	Escavação para abertura de caboucos, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas	m3	116,5325 59
225	1.2	Aterro de caboucos, com terrenos seleccionados da escavação ou solos de empréstimo com compactação adequada sobre as fundações, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas	m3	156,0449 99999999 9
226	1.3	Transporte de materiais sobranes de acordo com o previsto no PPGR (obras públicas)/de acordo com a legislação em vigor nomeadamente dec.lei 46/2008(obras particulares), deduzidos dos aterros sobre fundações, conforme peças escritas e desenhadas	m3	116,5325 59
	2	BETÃO		
227	2.1	Betão de limpeza C12/15, com a espessura indicada nas peças desenhadas, sob elementos de fundação, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais com todos os trabalhos inerentes conforme peças escritas e desenhadas	m2	261,5085
	2.2	Betão armado incluindo cofragem e descofragem, com fornecimento e colocação de todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas		
	2.2.1	Betão C30/37 em Fundações		
228	2.2.1.1	Sapatas Isoladas e Contínuas	m3	89,95772 50000000 2
229	2.2.1.2	Vigas e Lintéis de Fundação	m3	32,16708
230	2.2.2	Betão C30/37 em Muros de Suporte	m3	76,88367 5
231	2.2.3	Betão C30/37 em Pilares	m3	35,85461
232	2.2.4	Betão C30/37 em Paredes	m3	24,72544 79999999 9
233	2.2.5	Betão C30/37 em Vigas	m3	41,74863 55000000 2
234	2.2.6	Betão C30/37 em Lajes Maciças	m3	361,7655 825
235	2.2.7	Lajes Aligeiradas de Vigotas Pré-Esforçadas	m2	365,3685
236	2.2.8	Betão C30/37 em Lajes Maciças de Escadas	m3	7,122016
237	2.2.9	Betão C25/30 em Rampas	m3	3,364762 5
	3	ESTRUTURA METÁLICA		
238	3.1	Estrutura metálica em Perfis Laminados, nomeadamente o fornecimento, colocação e aplicação de perfis metálicos laminados em aço da classe especificada no projeto, incluindo ligações, chapas, parafusos, anilhas de pressão, rebites, soldadura, buchas, furos, argamassa de regularização/nivelamento em grout, e incluindo decapagem SA 2 1/2, proteção anticorrosão onde aplicável, pintura intumescente que garanta a resistência ao fogo indicada no projeto da especialidade e esquema de pintura anticorrosão de acordo com as especificações técnicas, com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas	kg	4293,132 008
	IV	REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

239	1.1	Implantação e demarcação da obra, incluindo todos os trabalhos topográficos, marcações planimétricas e altimétricas definidas em projecto através de alinhamentos, nivelamentos, prumadas, colocação de estacas e outras marcas.	ml	1571,65
2		REDE EXTERIOR		
240	2.1	Execução de ligação da rede projectada ao contador existente, incluindo o fornecimento e aplicação de todo os acessórios necessários como, ventosas, filtros, válvulas de seccionamento, válvulas de retenção, de acordo com especificações técnicas da respectiva entidade gestora, incluindo ainda o suporte para apoio dos mesmos, outros acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
241	2.2	Execução de ligação da rede de combate a incêndio projectada à central de combate a incêndio existente, incluindo o fornecimento e aplicação de todo os acessórios necessários em aço com ligações roscadas, como tês, curvas, juntas cegas, ventosas, filtros, válvulas de seccionamento, válvulas de retenção, incluindo ainda a preparação da rede existente, o suporte para apoio dos mesmos, outros acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
242	2.3	Execução de ligação de redes exteriores a redes no interior do edifício, incluindo o fornecimento e aplicação de todo os acessórios de transição de material necessários, abertura e fechamento de de roços e negativos, o suporte para apoio de tubagens, outros acessórios necessários, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com as peças desenhadas.	UN	5
2.4		MOVIMENTO DE TERRAS		
243	2.4.1	Corte com disco e remoção das camadas de regularização e desgaste do pavimento em betão betuminoso numa faixa com largura igual à da vala para instalação de tubagens, incluindo carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, em zonas pavimentadas.	m2	3,05
244	2.4.2	Levantamento, incluindo carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas.	m2	3,05
245	2.4.3	Reposição das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, com as mesmas condições de enchimento e de compactação das camadas pré-existentes, em zonas pavimentadas.	m2	3,05
246	2.4.4	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza, em abertura de vala para assentamento de condutas e instalações complementares, considerando escavação adicional de 0,10m de altura para constituição do leito de apoio das tubagens, incluindo a remoção dos produtos de escavação para depósito provisório e entivação, se necessário, e regularização manual e desempenho da soleira das escavações, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	203,88
247	2.4.5	Aterro na protecção envolvente das tubagens com areia, incluindo regularização do fundo das valas, almofada de areia para assentamento das tubagens, nas alturas indicadas nas peças desenhadas, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas.	m3	96,37986 32233724
248	2.4.6	Aterro da restante alura das valas de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	104,8435
249	2.4.7	Transporte dos produtos sobranes para compensação de aterro ou a vazadouro, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	118,8438
2.5		TUBAGENS E ACESSORIOS		
2.5.1		Fornecimento e assentamento de tubagem para água em Polietileno de Alta Densidade PEAD PE100 PN10, de cor preta com risca azul, para aplicação em rede exterior de água fria, com ligações electrosoldagem, incluindo acessórios ordinarios como curvas, tês, reduções, etc, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
250	2.5.1.1	PEAD - Ø 110	ml	130
251	2.5.1.2	PEAD - Ø 90	ml	25
252	2.5.1.3	PEAD - Ø 75	ml	100
253	2.5.1.4	PEAD - Ø 63	ml	115
2.5.2		Fornecimento e assentamento de tubagem para água em Polietileno de Alta Densidade PE-HD PE100 PN6 pré-isolada, constituída por tubo condutor em PE-HD, isolamento em espuma PE-X e tubo envolvente de protecção, corrugado, em PE-HD, para aplicação em rede exterior de água quente, do tipo Ecoflex Thermo Single da Uponor ou equivalente, incluindo acessórios ordinarios como curvas, tês, reduções, ligações, etc, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
254	2.5.2.1	Ecoflex - Ø 90	ml	25
255	2.5.2.2	PEAD - Ø 32	ml	25



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	2.5.3	Fornecimento e instalação de válvula de seccionamento tipo cunha elástica em FFD, flangeada, em caixa no pavimento, incluindo câmara de protecção em alvenaria com tampa em ferro fundido, flanges de adaptação a PE, redução para diâmetro jusante e todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, nos seguintes diâmetros de referência:		
256	2.5.3.1	Ø 80	UN	2
257	2.5.3.2	Ø 60	UN	1
	3	REDE INTERIOR		
	3.1	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	3.1.1	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de distribuição de água fria em Aço INOX AISI316 PN10, com ligações por pressão, à vista ancorado a tetos e paredes ou no interior de courettes, incluindo acessórios ordinarios como curvas, tês, reduções, etc, fixação e ancoragens com espaçamento em conformidade com as indicações do fabricante, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
258	3.1.1.1	INOX - DN65	ml	22
259	3.1.1.2	INOX - DN50	ml	10
260	3.1.1.3	INOX - DN40	ml	6
261	3.1.1.4	INOX - DN 32	ml	17
262	3.1.1.5	INOX - DN 25	ml	17
263	3.1.1.6	INOX - DN 16	ml	3,2
264	3.1.1.7	INOX - DN 12	ml	15
	3.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de distribuição de água fria com origem alternativa, em Aço INOX AISI316 PN10, com ligações por pressão, à vista ancorado a tetos e paredes ou no interior de courettes, incluindo acessórios ordinarios como curvas, tês, reduções, etc, fixação e ancoragens com espaçamento em conformidade com as indicações do fabricante, devidamente identificada de acordo com o prescrito na Norma Portuguesa Definitiva NP-182, indicando claramente tratar-se de uma rede de água com origem alternativa, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
265	3.1.2.1	INOX - DN 50	ml	1
266	3.1.1.2	INOX - DN 32	ml	15
267	3.1.2.3	INOX - DN 25	ml	3,5
	3.1.3	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de distribuição de água quente e retorno em Aço INOX AISI316 PN10, com ligações por pressão, à vista ancorado a tetos e paredes ou no interior de courettes, incluindo acessórios ordinarios como curvas, tês, reduções, etc, fixação e ancoragens com espaçamento em conformidade com as indicações do fabricante, isolamento termico flexivel com espuma elastométrica à base de borracha sintética com um mínimo de 40 mm, tipo armaflex ou equivalente, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
268	3.1.3.1	INOX - DN 65	ml	22
269	3.1.1.2	INOX - DN40	ml	16
270	3.1.1.3	INOX - DN 32	ml	17
271	3.1.1.4	INOX - DN 25	ml	22
272	3.1.1.5	INOX - DN 12	ml	20
	3.1.4	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de distribuição de água fria em multicamadas (Pert-Al-Pert) PN10 de sistema pressfitting, à vista em tetos ou embebido em paredes ou no interior de courettes, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios ordinarios como curvas, tês, reduções, etc, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
273	3.1.4.1	Ø 65	ml	2,5
274	3.1.4.2	Ø 50	ml	28,5
275	3.1.4.3	Ø 40	ml	13,5
276	3.1.4.4	Ø 32	ml	14,5
277	3.1.4.5	Ø 25	ml	54,5
278	3.1.4.6	Ø 20	ml	56,5
279	3.1.4.7	Ø 16	ml	213,3



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	3.1.5	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de distribuição de água fria com origem alternativa em multicamadas (Pert-Al-Pert) PN10 de sistema pressfitting, à vista em tetos ou embebido em paredes ou no interior de courettes, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios ordinários como curvas, tês, reduções, etc, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
280	3.1.5.1	Ø 65	ml	2
281	3.1.5.2	Ø 40	ml	1
282	3.1.5.3	Ø 32	ml	10,5
283	3.1.5.4	Ø 25	ml	15,3
284	3.1.5.5	Ø 20	ml	11,5
285	3.1.5.6	Ø 16	ml	140,35
	3.1.6	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de distribuição de água quente e retorno em multicamadas (Pert-Al-Pert) PN10 de sistema pressfitting, à vista em tetos ou embebido em paredes ou no interior de courettes, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios ordinários como curvas, tês, reduções, etc, isolamento termico flexivel com espuma elastométrica à base de borracha sintética com um mínimo de 30 mm, tipo armaflex ou equivalente, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
286	3.1.6.1	Ø 65	ml	4,5
287	3.1.6.2	Ø 50	ml	19
288	3.1.6.3	Ø 40	ml	12
289	3.1.6.4	Ø 32	ml	12,5
290	3.1.6.5	Ø 25	ml	61,5
291	3.1.6.6	Ø 20	ml	69
292	3.1.6.7	Ø 16	ml	202,5
	3.1.7	Fornecimento e instalação de tubagem para rede de combate a incêndio em Aço Galvanizado com ligações roscadas, à vista em tetos ou embebido em paredes ou no interior de courettes, incluindo abertura e tapamento de roços, acessórios ordinários como curvas, tês, e reduções, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
293	3.1.7.1	Ø 65	ml	25
	3.1.8	Fornecimento e instalação de válvula de seccionamento e segurança no interior de edifícios, em modelo aprovado pela arquitetura, quando à vista, com acabamento de acordo com indicado no projecto de arquitectura, e todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, nos seguintes diâmetros de referência:		
294	3.1.8.1	Ø 65	UN	4
295	3.1.8.2	Ø 50	UN	2
296	3.1.8.3	Ø 40	UN	2
297	3.1.8.4	Ø 32	UN	1
298	3.1.8.5	Ø 25	UN	54
299	3.1.8.6	Ø 20	UN	7
300	3.1.8.7	Ø 16	UN	39
301	3.1.9	Fornecimento e instalação de válvula de esquadria a montante de autoclismos, mictórios e tanques de lavar roupa, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas	UN	27
302	3.1.10	Fornecimento e instalação de torneira para lavagens no exterior, incluindo tubagens, fixações, acessórios e todos os demais fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas.	UN	2
	3.1.11	Fornecimento e instalação de válvula de redução de pressão em aço inox, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com instruções de fabricante e pormenorização nas peças escritas e desenhadas nos seguintes diâmetros:		
303	3.1.11.1	Ø 40	UN	2
	3.1.12	Fornecimento e instalação de válvula de retenção em aço inox, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com instruções de fabricante e pormenorização nas peças escritas e desenhadas nos seguintes diâmetros:		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

304	3.1.12.1	Ø 65	UN	2
305	3.1.12.2	Ø 50	UN	1
306	3.1.12.3	Ø 40	UN	1
307	3.1.12.4	Ø 25	UN	1
308	3.1.12.5	Ø 20	UN	2
309	3.1.13	Fornecimento e instalação de bomba circuladora Alpha2 da Grundfos, ou equivalente, incluindo acessórios de ligação, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com instruções de fabricante e pormenorização nas peças escritas e desenhadas	UN	3
310	3.1.14	Fornecimento e instalação de bocas de incêndio tipo carretel, incluindo armário para montagem na parede em cor a definir na arquitetura, braço basculante, válvula automática, mangueira, agulheta, acessórios de ligação, e todos os demais fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com instruções de fabricante e pormenorização nas peças escritas e desenhadas	UN	3
311	3.1.15	Fornecimento e instalação de bocas de incêndio em FFD DN 80, em caixa para instalação enterrada, com caixa e tampa em FFD, do tipo hidrante enterrado da Fucoli, ou equivalente, incluindo acessórios de ligação, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com instruções de fabricante e pormenorização nas peças escritas e desenhadas	UN	2
4	DIVERSOS			
312	4.1	Execução de ensaios necessário à verificação da estanquidade das redes exterior e interior, incluindo a execução de relatório descritivo dos ensaios e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios.	ml	1572
313	4.2	Execução de lavagem e desinfecção das redes exterior e interior, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos acessórios, de acordo com especificações técnicas..	ml	1572
314	4.3	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios.	CJ	3
V	REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS			
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
315	1.1	Implantação e demarcação da obra, incluindo todos os trabalhos topográficos, marcações planimétricas e altimétricas definidas em projecto através de alinhamentos, nivelamentos, prumadas, colocação de estacas e outras marcas.	ml	416,9
2	REDE EXTERIOR			
316	2.1	Execução de ligação da rede predial projectada à rede predial existente, a montante da estação elevatória existente, incluindo sondagens de localização da rede, abertura, tapamento de vala e carga de materiais sobantes a aterro e todos os materiais, mão de obra e trabalhos complementares necessários, de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS			
317	2.2.1	Corte com disco e remoção das camadas de regularização e desgaste do pavimento em betão betuminoso numa faixa com largura igual à da vala para instalação de tubagens, incluindo carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, em zonas pavimentadas.	m2	22,4
318	2.2.2	Levantamento, incluindo carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas.	m2	22,4
319	2.2.3	Reposição das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, com as mesmas condições de enchimento e de compactação das camadas pré-existentes, em zonas pavimentadas.	m2	22,4
320	2.2.4	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza, em abertura de vala para assentamento de condutas e instalações complementares, considerando escavação adicional de 0,10m de altura para constituição do leito de apoio das tubagens, incluindo a remoção dos produtos de escavação para depósito provisório e entivação, se necessário, e regularização manual e desempenho da soleira das escavações, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	220,1806
321	2.2.5	Aterro na protecção envolvente das tubagens com areia, incluindo regularização do fundo das valas, almofada de areia para assentamento das tubagens, nas alturas indicadas nas peças desenhadas, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas.	m3	44,68026 58441896 7
322	2.2.6	Aterro da restante altura das valas de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	171,2906
323	2.2.7	Transporte dos produtos sobantes para compensação de aterro ou a vazadouro, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	58,66800 00000000 1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	2.3	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de Polipropileno (PP) Corrugado de Parede Dupla, SN8, segundo a norma EN 13476-1 e 3, em colectores exteriores, incluindo abertura e fecho de valas, execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
324	2.3.1.1	PP - Ø 200	ml	120
325	2.3.1.2	PP - Ø 160	ml	25
	2.4	CÂMARAS DE INSPECÇÃO E VISITA		
	2.4.1	Execução de Caixas de Inspeção para aplicação na rede interior ou exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, corpo em alvenaria ou pré-fabricadas em betão, tampa em ferro fundido dúctil rectangular com possibilidade de aplicar acabamento igual ao pavimento adjacente, da classe C250, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças		
326	2.4.1.1	0,6 x 0,6	UN	3
327	2.4.2	Execução de Caixa de Visita para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré - fabricadas em betão, com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados com 1,00m de diâmetro, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das câmaras, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe D400, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	2
328	2.4.3	Execução de Caixa de Visita para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré - fabricadas em betão, com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados com 1,25m de diâmetro, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das câmaras, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe D400, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	3
	3	REDE INTERIOR		
	3.1	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	3.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de Polipropileno com elevado desempenho acústico, do tipo PoloKal, ou equivalente, em tubos de queda e colectores interiores instalados em teto falso, incluindo execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
329	3.1.1.1	Ø 110	ml	137,5
330	3.1.1.2	Ø 90	ml	25,5
331	3.1.1.3	Ø 75	ml	131,7
332	3.1.1.4	Ø 50	ml	9,6
333	3.1.1.5	Ø 40	ml	68,09999 99999999 9
	3.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo as NP EN1329, em colectores interiores, incluindo abertura e fecho de valas no pavimento existente, execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os		
334	3.1.2.1	Ø 110	ml	11
335	3.1.2.2	Ø 90	ml	1
336	3.1.2.3	Ø 75	ml	13
337	3.1.2.4	Ø 50	ml	15,5



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

	3.1.3	Fornecimento e assentamento de tubagem de FFD em colector interior na cave, incluindo execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
338	3.1.3.1	Ø 150	ml	7
	3.2	CÂMARAS DE INSPECÇÃO E VISITA		
	3.2.1	Execução de Caixas de Inspecção para aplicação na rede interior ou exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, corpo em alvenaria ou pré-fabricadas em betão, tampa em ferro fundido dúctil rectangular com possibilidade de aplicar acabamento igual ao pavimento adjacente, da classe C250, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças		
339	3.2.1.1	0,6 x 0,6	UN	1
340	3.2.2	Execução de Caixa de Dissipação de temperatura para aplicação cave do edifício, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, ceptos em alvenaria, corpo em betão armado, tampas em ferro fundido dúctil rectangular com possibilidade de aplicar acabamento igual ao pavimento adjacente, da classe B125, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas	UN	1
	3.3	ACESSÓRIOS		
341	3.3.1	Fornecimento e instalação de sifão de lavatório, com grelha em aço inox e corpo em PP, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	33
342	3.3.2	Fornecimento e instalação de sifão de bidé, com grelha em aço inox e corpo em PP, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	13
343	3.3.3	Fornecimento e instalação de sifão de mictórios, com corpo em polipropileno, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	2
344	3.3.4	Fornecimento e instalação de ralo de pavimento sifonado nos ducho, com grelha em aço inox e corpo em polipropileno ou PVC, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	20
345	3.3.5	Fornecimento e instalação de respiros em "HV", para ventilação da rede de drenagem, incluindo tubagem em aço galvanizado de serie forte com pintura anti-corrosiva e respectivos acessórios.	UN	10
346	3.3.6	Fornecimento e instalação de válvula de admissão de ar, para ventilação da rede de drenagem, DN 50 da Studor, ou equivalente, incluindo tubagem ligações e todos os demais fornecimentos, acessórios e trabalhos complementares.	UN	3
347	3.3.7	Fornecimento e instalação de sifão para tanque de lavar roupa, com corpo em polipropileno, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	2
348	3.3.8	Fornecimento e instalação de caleira rectangular de recolha de águas residuais em pavimento min 10x7mm, com grelha em FFD, da classe de resistência B125, incluindo grelha metálica, canaleta, fixação e todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	ml	12
349	3.3.9	Fornecimento e instalação de válvula de maré em FFD, DN 160, incluindo abertura e tapamento de vala, ligação, acessórios de ligação e todos os demais trabalhos e fornecimentos necessários	UN	2
	4	DIVERSOS		
350	4.1	Execução de ensaios necessário à verificação da estanquidade das redes exterior e interior, incluindo a execução de relatório descritivo dos ensaios e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios.	ml	416,9
351	4.2	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios.	CJ	3
	VI	REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
352	1.1	Implantação e demarcação da obra, incluindo todos os trabalhos topográficos, marcações planimétricas e altimétricas definidas em projecto através de alinhamentos, nivelamentos, prumadas, colocação de estacas e outras marcas.	ml	402
	2	REDE EXTERIOR		
	2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

353	2.1.1	Corte com disco e remoção das camadas de regularização e desgaste do pavimento em betão betuminoso numa faixa com largura igual à da vala para instalação de tubagens, incluindo carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, em zonas pavimentadas.	m2	24,5
354	2.1.2	Levantamento, incluindo carga, transporte a vazadouro apropriado dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito, das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, em zonas pavimentadas.	m2	24,5
355	2.1.3	Reposição das camadas de base e de sub-base do pavimento, na largura da vala, com as mesmas condições de enchimento e de compactação das camadas pré-existentes, em zonas pavimentadas.	m2	24,5
356	2.1.4	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza, em abertura de vala para assentamento de condutas e instalações complementares, considerando escavação adicional de 0,10m de altura para constituição do leito de apoio das tubagens, incluindo a remoção dos produtos de escavação para depósito provisório e entivação, se necessário, e regularização manual e desempenho da soleira das escavações, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	390,4317
357	2.1.5	Aterro na protecção envolvente das tubagens com areia, incluindo regularização do fundo das valas, almofada de areia para assentamento das tubagens, nas alturas indicadas nas peças desenhadas, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, de acordo com especificações técnicas.	m3	82,23883 44493120 5
358	2.1.6	Aterro da restante alura das valas de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	298,5243
359	2.1.7	Transporte dos produtos sobranes para compensação de aterro ou a vazadouro, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	m3	110,2888 8
	2.2	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de Polipropileno (PP) Corrugado de Parede Dupla, SN8, segundo a norma EN 13476-1 e 3, em colectores exteriores, incluindo abertura e fecho de valas, execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:		
360	2.2.1.1	PEAD - Ø 250	ml	160
361	2.2.1.2	PEAD - Ø 200	ml	12
362	2.2.1.3	PEAD - Ø 160	ml	71,5
	2.3	CÂMARAS DE INSPECÇÃO E VISITA		
	2.3.1	Execução de Caixas de Inspeção para aplicação na rede interior ou exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, corpo em alvenaria ou pré-fabricadas em betão, tampa em ferro fundido dúctil rectangular com possibilidade de aplicar acabamento igual ao pavimento adjacente, da classe C250, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças		
363	2.3.1.1	0,6 x 0,6	UN	1
364	2.3.2	Execução de Caixa de Visita para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré - fabricadas em betão, com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados com 1,00m de diâmetro, refeitamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das câmaras, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe D400, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	10
365	2.3.3	Execução de Caixa de Visita para aplicação na rede exterior de colectores, constituída por fundação em betão de 300 kg de cimento/ m3, incluindo caleiras de concordância, com 0,30 m de espessura média, bocas ou cabeças de câmaras de visita tronco-cónicas, excêntricas, pré - fabricadas em betão, com abertura de 0.60 m, anéis pré - fabricados com 1,25m de diâmetro, refeitamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, degraus metálicos para acesso ao interior das câmaras, revestidos com Polipropileno, tampa em ferro fundido dúctil redonda com aro e vedação hidráulica, abertura útil de 0.60 m, da classe D400, com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, de acordo com as normas EN 124 e NP 01/88, incluindo sobrelevação e remate de 5 cm para posterior compatibilização com pavimento, todos os demais materiais, mão de obra e trabalhos afins e todos os acessórios necessários, de acordo com especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	2
	2.4	DIVERSOS		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

366	2.4.1	Fornecimento e assentamento de caleira sumidoura em betão armado, DN 250, com rasgo superior, em drenagem exterior de estacionamento, incluindo escavação, tapamento e nivelamento de vala, baldeamento, transporte e despejo de produtos sobrantes a vazadouro devidamente autorizado incluindo eventuais indemnizações, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas.	ml	50
367	2.4.2	Fornecimento e execução de sumidouros de águas pluviais, com um comprimento médio de 5,00m, incluindo abertura e tapamento de vala, tubo em PP SN8, DN200, forquilha de derivação e todos os acessórios necessários, incluindo corpo em betão e tampa em ferro fundido D400, conforme desenho de pormenor. Incluem-se aqui todos os trabalhos associados à regularização do fundo, escavação, tapamento de valas, compactações envolventes e outros necessários; não contabilizando a remoção e reposição de pavimentos que se encontra medida em item dedicado.	UN	4
368	2.4.3	Execução de Boca de Lobo de protecção de descarga de águas pluviais, incluindo fornecimento e colocação de betão de regularização, juntas e ligações, corpo em betão ou alvenaria, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, abertura útil de DN250 revestida com grelha metálica com tratamento anti-corrosivo e malha igual ou inferior a 0,05m, e todos os demais trabalhos e fornecimentos necessários.	UN	1
369	2.4.4	Fornecimento e instalação de válvula de maré em FFD, DN 160, incluindo abertura e tapamento de vala, ligação, acessórios de ligação e todos os demais trabalhos e fornecimentos necessários	UN	1
3	REDE INTERIOR			
3.1	TUBAGENS E ACESSÓRIOS			
3.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de Polipropileno com elevado desempenho acústico, do tipo PoloKal, ou equivalente, em tubos de queda e colectores interiores instalados em teto falso, incluindo execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:			
370	3.1.1.1	Ø 75	ml	77
371	3.1.1.2	Ø 50	ml	50,5
3.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC, segundo as NP EN1329, em tubos de queda suspensos em teto falso, courettes ou embebidos em parede, incluindo abertura e fecho de roços, execução de negativos em elementos estruturais, todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:			
372	3.1.2.1	Ø 110	ml	30
3.1.3	Fornecimento e assentamento de tubos retangulares, em alumínio lacado liso, cor RAL 7020, em tubos de queda instalados à vista, incluindo execução de negativos em elementos estruturais, acessórios de fixação, ligação e todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários, de acordo com pormenorização nas peças escritas e desenhadas, com os diâmetros seguintes:			
373	3.1.3.1	800 x 400 mm	ml	48
3.2	ACESSÓRIOS			
374	3.2.1	Fornecimento e instalação de ralo de pavimento sifonado com grelha em aço inox e corpo em polipropileno ou PVC, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	2
375	3.2.2	Fornecimento e instalação de caleira rectangular de recolha de águas pluviais em pavimento min 10x7mm, com grelha em FFD, da classe de resistência B125, incluindo grelha metálica, canaleta, fixação e todos os acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	ml	4,5
376	3.2.3	Fornecimento e instalação de ralos de pinha em ferro fundido equipado com flange de compressão para compressão de tela de isolamento, grelha de pinha em PP reforçado com sistema de fixação de grelha, incluindo todos os demais acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	UN	22
377	3.2.4	Fornecimento e instalação de drenagem de contenção com geodreno DN 200, incluindo geodreno, camada envolvente de enrocamento, geotextil, tela drenante e todos os demais acessórios e trabalhos complementares necessários, de acordo com as especificações técnicas e peças desenhadas.	ml	100
4	DRENAGEM SIFÓNICA			
4.1	Fornecimento e instalação de sistema de drenagem sifónica na cobertura, incluindo todos os demais fornecimentos e trabalhos acessórios, constituído por:			
378	4.1.1	Ralo cobert. Akasison XI75B bet. c/conecções, ou equivalente. Aplicação com tela betuminosa	UN	2
379	4.1.2	Tubo PEAD Temperado Akatherm, ou equivalente, 56x3,0, com 5,0m de comprimento	UN	1
380	4.1.3	Tubo PEAD Temperado Akatherm, ou equivalente, 75x3,0, com 5,0m de comprimento	UN	6
381	4.1.4	Tubo PEAD Temperado Akatherm, ou equivalente, 63x3,0, com 5,0m de comprimento	UN	1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

382	4.1.5	Joelho PEAD 45° Dn 56 mm	UN	1
383	4.1.6	Joelho PEAD 45° Dn 75 mm	UN	4
384	4.1.7	Joelho PEAD 45° Dn 90 mm	UN	2
385	4.1.8	Curva PEAD 90° longa Dn 56 mm	UN	1
386	4.1.9	Curva PEAD 90° longa Dn 75 mm	UN	1
387	4.1.10	Redução PEAD excêntrica Dn 75x56 mm	UN	1
388	4.1.11	Redução PEAD excêntrica Dn 90x75 mm	UN	1
389	4.1.12	Forquilha PEAD Dn 90x56 mm	UN	1
390	4.1.13	Junta PEAD dilatação Dn 75 mm	UN	1
391	4.1.14	União PEAD electrosol Akafusion, ou equivalente, Dn 56mm	UN	2
392	4.1.15	União PEAD electrosol Akafusion, ou equivalente, Dn 75mm	UN	16
393	4.1.16	União PEAD electrosol Akafusion, ou equivalente, Dn 90mm	UN	2
394	4.1.17	Tubo Rail U galv 5m [30x30x2mm]	UN	5
395	4.1.18	Conector Rail galv p/tubo Rail U30x200mm	UN	4
396	4.1.19	Suporte Rail galvanizado 30x30xM101	UN	12
397	4.1.20	Abraç met suporte fixação paredeDn75xM10	UN	6
398	4.1.21	Abraç met pfixo fixação parede Dn75x1/2"	UN	2
399	4.1.22	Placa metálica sup para abraç parede M10	UN	6
400	4.1.23	Placa metálica sup para abraç parede 1/2	UN	2
401	4.1.24	Abraçadeira metálica p/ rail galv Dn7	UN	31
402	4.1.25	Abraçadeira metálica p/ rail galv Dn9	UN	4
	4.2	Fornecimento e instalação de polietileno expandido, tipo Fonowave da Armacell, ou equivalente, para isolamento acustico de tubagem de águas residuais pluviais, incluindo coquilhas de isolamento em troços retos e cinta isolante em tês, curvas e outros acessórios, todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários, nos seguintes diâmetros		
403	4.2.1	DN 90	UN	5
404	4.2.2	DN 75	UN	30
405	4.2.3	DN 56	UN	5
5		DIVERSOS		
406	5.1	Execução de ensaios necessário à verificação da estanquidade das redes exterior e interior, incluindo a execução de relatório descritivo dos ensaios e todos os trabalhos e fornecimentos acessórios.	ml	402
407	5.2	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessórios.	CJ	3
VII		INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS		
		Onde aparece (*) Refere-se a material equivalente e nunca de qualidade inferior		
1		INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS GERAIS		
1.1		Posto de transformação		
1.1.1		Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

408	1.1.1.1	Fornecimento de um posto de transformação 1x400KVA, 15000/400 231V, a instalar em Edifício pré-fabricado em betão armado e moldado, modelo PUCBET de acordo com especificado em peças desenhadas e caderno de encargos, devidamente electrificado e equipado, pronto a funcionar (de acordo com regulamentação DGE) inclui 2 Quadro de Média Tensão (PS e PT) composto por celas da gama modular NORMAFIX, 17 kV, de 630A e de 400A, constituído por celas de isolamento no ar, sendo o corte e extinção do arco feito em hexafluoreto de enxofre - SF6. Os quadros NORMAFIX serão constituído pela celas indicadas em peças desenhadas. Inclui quadros eléctricos e caixas para aparelhos de contagem, de acordo com o especificado em caderno de encargos, peças desenhadas e projecto de licenciamento. Inclui preparação do piso para colocação do monobloco e execução das terras necessárias(serviço e protecção). Inclui ainda Acessórios regulamentares: 1 tapete isolante em borracha; 1 par de luvas isolantes; 1 quadro de instruções para Primeiros Socorros; 1 quadro de registo de valores de resistência de terra dos eléctrodos respectivos; 3 chapas de aviso de "Perigo de Morte" e 1 lanterna. inclui ainda instalação de iluminação e tomadas de acordo com peças desenhadas.	vg	1
409	1.1.2	Análise da instalação através de auditoria energética por forma a obter informação necessária para a instalação de baterias de condensadores.	vg	1
	1.2	Infraestruturas Alimentação PT		
	1.2.1	Abertura e tapamento de vala, com reposição do tipo de pavimento existente, incluindo ardósia, areia, fita e rede para sinalização e protecção dos cabos e tubos. Instalação de caixas de visita/passagem, calha metálica com interligação aos tubos execução de com as seguintes secções:		
410	1.2.1.1	Tubo PVC 160 incluindo acessórios de ligação	ml	6
411	1.2.1.2	Caixa de visita/passagem em alvenaria 800x800x1050 com tampa D400.	UN	1
	1.3	Iluminação exterior		
	1.3.1	Fornecimento, montagem, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação e dos seguintes		
412	1.3.1.1	Abertura e tapamento de vala de perfil indicado com retirada do material sobranete.	ml	250
413	1.3.1.2	Tubo PVC 63 de 6Kg/cm2, incluindo acessórios de ligação	ml	300
414	1.3.1.3	Tubo VD 32 e acessórios(varas de 2m)	ml	30
	1.3.2	Cabos enfiados em tubos, passando em caminho de cabos ou fixos por braçadeiras tipo:		
415	1.3.2.1	XV-U3G6	ml	412
	1.3.3	Luminárias electrificadas e devidamente instaladas com lâmpada.		
416	1.3.3.1	TIPO L21	UN	9
417	1.3.4	Retirar coluna existente para recolocação em espaço a definir em projeto. inclui todos os trabalhos de continuidade de serviço de iluminação existente. Inclui ainda manutenção e conservação do equipamento.	vg	2
418	1.3.5	Recolocação e eletrificação das colunas existentes de acordo com nova localização, inclui sistema de fixação existente. Inclui também todos os acessórios para uma correta instalação.	vg	2
	1.4	Alimentação do Edifício BT		
	1.4.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes trabalhos e equipamentos:		
419	1.4.1.1	Abertura e tapamento de vala de perfil indicado com retirada do material sobranete.	ml	154
420	1.4.1.2	Caixa de visita/passagem em alvenaria 800x800x1050 com tampa B125 .	UN	9
421	1.4.1.3	Tubo PVC 160 incluindo acessórios de ligação	ml	20
422	1.4.1.4	Tubo PVC 125 incluindo acessórios de ligação	ml	880
423	1.4.1.5	Tubo VD ø 25 incluindo acessórios de ligação	ml	210
	1.4.2	Cabos enfiados em tubos ou passando em caminho de cabos ou fixos por braçadeiras tipo:		
424	1.4.2.1	3x(LVAV 3x185+95)	ml	168
425	1.4.2.2	NH4H4x1,5	ml	380
426	1.4.3	Quadro equipado com botoneiras de corte e sinalização de alimentações de energia eléctrica, encastrado em parede devidamente sinalizada	vg	4
	1.4.4	Quadros eléctricos		
	1.4.4.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:		
	1.4.4.1.1	Quadros eléctricos de categoria II devidamente electrificados de acordo com esquema unifilar: (** de aordo com esquema unifilar)		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

427	1.4.4.1.1.1	Q.G.B.T.(no PT) **	UN	1
428	1.4.4.1.1.2	Q.ENTRADA**	UN	1
429	1.4.4.1.1.3	Q.ENTRADA 1**	UN	1
430	1.4.4.1.1.4	Q.P.0**	UN	1
431	1.4.4.1.1.5	Q.P.1**	UN	1
432	1.4.4.1.1.6	Q.P.-1**	UN	1
	1.5	Rede de cabos, calhas e caixas		
	1.5.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:		
	1.5.1.1	Cabos enfiados em tubos ou passando em caminho de cabos ou fixos por braçadeiras tipo:		
433	1.5.1.1.1	XG-U3G4	ml	65
434	1.5.1.1.2	XG-U5G10	ml	50
435	1.5.1.1.3	XG-R5G16	ml	48
436	1.5.1.1.4	2(XG-R3x120+2G70)	ml	12
437	1.5.1.1.5	Tubo VD Ø 20 incluindo acessórios de ligação	ml	168
438	1.5.1.1.6	Tubo VD Ø 25 incluindo acessórios de ligação	ml	255
439	1.5.1.1.7	Tubo PVC Ø 63 incluindo acessórios de ligação	ml	181
	1.5.1.2	Calha metálica perfura com respectivas unões de 2 em 2 metros e consolas ou suportes de metro a metro com as seguintes dimensões:		
440	1.5.1.2.1	300x60 * Refere-se a material equivalente e nunca de qualidade inferior	ml	158
	1.6	Rede de terras		
	1.6.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos: * Refere-se a material equivalente e nunca de qualidade inferior		
441	1.6.1.1	Rede de terras para edifício incluindo ligador de medição com o numero de eléctrodos terra e ou chapas de cobre ligados entre si necessários para que tenham terra inferior a 10 ohms, incluindo ligação á estrutura e partes metálicas do edifício.	vg	1
442	1.6.1.2	Ligações equipotenciais suplementares obrigatórias nomeadamente em WC. Todas as partes metálicas do edifício devem ser ligadas à terra.	vg	1
	1.7	Pára Ráios		
443	1.7.1	Para-raios IONIFLASH CONNECT	UN	1
444	1.7.2	Mastro Base, Altura total 2,2 metros	UN	1
445	1.7.3	Mastro de extensão, 1º Troço, Altura total 4,05m	UN	1
446	1.7.4	Mastro de extensão, 2º Troço, Altura total 5,80m	UN	1
447	1.7.5	Mastro de extensão, 3º Troço, Altura total 7,50m	UN	1
448	1.7.6	Fixação mural para mastro (afastamento 15cm)	UN	3
449	1.7.7	Bucha e parafuso para fixação mural	UN	6
450	1.7.8	Fixação do condutor plano ou redondo ao mastro	UN	1
451	1.7.9	Varão Ø 8mm	UN	75
452	1.7.10	Clip para fixação de condutor redondo; Æ8mm	UN	225
453	1.7.11	Contador de descargas inteligente IFLASH REPORT	UN	1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

454	1.7.12	Ligador amovível (inclui placa sinalizadora)	UN	2
455	1.7.13	Proteção mecânica de baixada; 2m ; Ø 8-10mm/Fl.30mm	UN	2
456	1.7.14	Caixa de visita	UN	2
457	1.7.15	Barra Coletora 5 furos 215x40x5mm	UN	2
458	1.7.16	Conetor KS simples; /Æ6-10mm	UN	4
459	1.7.17	Varão Ø 8mm	UN	20
460	1.7.18	Eléctrodo em piquet 2m /Æ5/8"	UN	6
461	1.7.19	Eléctrodo	UN	2
462	1.7.20	ERICO CADWELD PLUS,#90,F20	UN	20
463	1.7.21	Batting Set-Multi-01	UN	2
	1.8	Iluminação		
	1.8.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, abertura de furações em tecto falso, preparação e colocação de negativos, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:		
464	1.8.1.1	Tubo VD 16 e uniões	ml	3495
	1.8.2	Cabos enfiados em tubos, passando em caminho de cabos ou fixos por braçadeiras tipo:		
465	1.8.2.1	XG-U3G1,5	ml	2954
466	1.8.2.2	XG-U2x1,5	ml	600
467	1.8.2.3	XG-U4G1,5	ml	65
468	1.8.3	Sistema de inibição da iluminação de segurança constituído por Telecomando refª 039,01 da Legrand e botoneira auxiliar de telecomando MOS refª 744,90, incluindo cablagem e electrificação.	vg	1
469	1.8.4	Interruptor simples de embutir da série Mosaic da Legrand* , incluindo caixa de aparelhagem	UN	49
470	1.8.5	Comutadores de lustre de embutir da série Mosaic da Legrand* , incluindo caixa de aparelhagem	UN	26
471	1.8.6	Comutador de escada de embutir da série Mosaic da Legrand* , incluindo caixa de aparelhagem	UN	2
472	1.8.7	Comutador inversor exterior da série Plexo 55 da legrand*	UN	1
473	1.8.8	Interruptor simples exterior da série Plexo 55 da legrand*	UN	1
474	1.8.9	Detector de movimento orientáve tipo LRM 8115/00 da Philips*	UN	8
475	1.8.10	Celula Fotoeléctrica crepuscular	UN	1
476	1.8.11	Caixas de derivação/aplique tipo embebidas/salientes	UN	275
	1.8.12	Luminárias electrificadas e devidamente instaladas com lâmpada TIPO:		
477	1.8.12.1	L01	UN	26
478	1.8.12.2	L02	UN	35
479	1.8.12.3	L03	UN	5
480	1.8.12.4	L04	UN	10
481	1.8.12.5	L05	UN	23
482	1.8.12.6	L06	UN	13
483	1.8.12.7	L07	UN	36
484	1.8.12.8	L08	UN	6
485	1.8.12.9	L09	UN	4
486	1.8.12.10	L10	UN	135
487	1.8.12.11	L11	UN	27
488	1.8.12.12	L12	UN	2
489	1.8.12.13	L13	UN	4
490	1.8.12.14	L14	UN	1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

491	1.8.12.15	L15	UN	2
492	1.8.12.16	L16	UN	2
493	1.8.12.17	L17	UN	13
494	1.8.12.18	L18	UN	44
495	1.8.12.19	L19	UN	27
496	1.8.12.20	L20	UN	10
497	1.8.12.21	L22	UN	1
498	1.8.12.22	E1	UN	22
499	1.8.12.23	E2	UN	25
	1.9	Tomadas		
	1.9.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços, colocação e fixação dos materiais e equipamentos, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:		
500	1.9.1.1	Tubo VD 16 e acessórios e fixação	ml	98
501	1.9.1.2	Tubo VD 20 e acessórios e fixação	ml	2568
502	1.9.1.3	Tubo VD 25 e acessórios e fixação	ml	332
503	1.9.1.4	Tubo VD32 e acessórios e fixação	ml	576
504	1.9.1.5	Caixas de derivação/aplique do tipo embebidas/salientes	UN	91
	1.9.2	Cabos enfiados em tubos ou passando em caminho de cabos ou fixos por braçadeiras tipo:		
505	1.9.2.1	XG-U3G2,5	ml	2668
506	1.9.2.2	XG-U5G2,5	ml	332
507	1.9.2.3	XG-U4G1,5	ml	98
508	1.9.2.4	XG-U5G6	ml	90
509	1.9.2.5	XG-R5G10	ml	406
510	1.9.2.6	Interruptor comando de estores de embutir da série Mosaic da Legrand*, incluindo caixa de aparelhagem	UN	36
511	1.9.2.7	Tomadas com terra 2P+T tipo Schuko com álveolos protegidos da série Mosaic da Legrand*, incluindo caixa funda de aparelhagem.	UN	231
512	1.9.2.8	Tomadas com terra 2P+T tipo Schuko da série Plexo 55 da Legrand *	UN	30
	2	SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA DE ENFERMEIRO E DOS SANITÁRIOS PARA DEFICIENTES		
	2.1	Fornecimento, montagem, abertura e tapamento de roços assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:		
	2.1.1	Inclui o material seguidamente apresentado (deverá ser identificado de acordo com esquema). Inclui também programação, teste e ensaio, assim como formação de exploração. Equipamento da Legrand*		
	2.1.1.1	BLOCO DE PORTA /INTERFACE		
513	2.1.1.1.1	BLOCO DE PORTA SIN. HOSPITALAR	UN	18
514	2.1.1.1.2	BATIBOX P.OCAS CX.DUPLA 40MM	UN	18
	2.1.2	SINALIZADOR TRIPLO		
515	2.1.2.1	SINALIZ CORREDOR TRIPL COMPACT	UN	14
	2.1.2.1.1	CONSOLA PRINCIPAL		
516	2.1.3	CONSOLA PRINCIPAL SIN.HOSPIT.	UN	1
517	2.1.3.1	SUP.INCLINADO P/CONSOLA	UN	1
	2.1.4	CONSOLA REPETIDOR		
518	2.1.4.1	CONSOLA SECUNDARIA SIN.HOSPIT.	UN	3
	2.1.5	BOTÃO WC C/SINALIZ. + CABO		
519	2.1.5.1	BOTAO CHAMADA WC IP55	UN	14
	2.1.6	PERA+FICHA+SINALIZADOR		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

520	2.1.6.1	TOMADA P/PERA OU ALARME BIO	UN	41
521	2.1.6.2	PERA C/FICHA E CABO	UN	41
522	2.1.6.3	MOSAIC SINALIZ. SIMPLES 12-48V	UN	41
	2.1.7	KIT DE BUS E FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
523	2.1.7.1	FT ALIM ESTAB MONO 24VDC120W	UN	1
524	2.1.7.2	ALIMENTADOR A-V 2 FIOS 8MD DIN	UN	1
	2.1.8	CONFIGURADORES		
525	2.1.8.1	SCS KIT CONFIGURADORES 0 A 9	UN	1
526	2.1.8.2	SCS CX. 10 CONFIGURADORES N.1	UN	1
527	2.1.8.3	SCS CX. 10 CONFIGURADORES N.2	UN	1
	2.1.9	CABOS DE LIGAÇÃO		
528	2.1.9.1	KNX CABO BUS 2 PARES 500M	ml	299
529	2.1.9.2	CABO 4 PARES UTP CAT 6 LSOH	ml	185
530	2.1.9.3	Tubo VD 20	ml	555
531	2.1.9.4	Caixa de derivação	UN	14
	VIII	ITED - INFRA - ESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM EDIFÍCIOS		
		Onde aparece (*) Refere-se a material equivalente e nunca de qualidade inferior		
	0	TRABALHOS DE PREPARAÇÃO		
532	0.1	Trabalhos de preparação das infraestruturas de telecomunicações existentes no bastidor que permita a interligação dos bastidores através das três tecnologias, incluindo os equipamentos que assim se justifique.	vg	1
	1	REDE INDIVIDUAL		
	1.1	Rede de tubagens e caixas		
	1.1.1	Fornecimento e instalação de tubagem (saliente ou embebida), caminho de cabos, calhas técnicas, em pavimento, paredes e tetos, incluindo todos os trabalhos de abertura e tapamento de roços. Considerar todos os acessórios necessários ao correto estabelecimento da rede de tubagens e caixas.		
533	1.1.1.1	Abertura e tapamento de vala com profundidade de 60cm, de acordo com o CE em qualquer tipo de terreno, incluindo areia, fita e rede de sinalização, compactação e transporte a vazadouro dos materiais excedentes.	ml	30
534	1.1.1.2	Caixa CVM Dim.: 0.60x0.75x0.60m, incluindo tampa em ferro fundido do tipo B125 e com a indicação de "CVM"	UN	1
535	1.1.1.3	Caixa CVR1 Dim.: 0.60x0.75x0.60m, incluindo tampa em ferro fundido do tipo B125 e com a indicação de "TELECOMUNICAÇÕES"	UN	2
536	1.1.1.4	Caixa de aparelhagem	UN	72
537	1.1.1.5	PEAD63, em laje ou enterrado	ml	115
538	1.1.1.6	VD25	ml	446,5
539	1.1.1.7	VD40	ml	25
540	1.1.1.8	Calha metálica perfura com respectivas uniões de 2 em 2 metros e consolas ou suportes de metro a metro com as seguintes dimensões: 200x60mm	ml	102
	1.2	Rede de Cabos		
	1.2.1	Fornecimento e montagem de cabos em tubo e respetivas tomadas terminais, incluindo conectores de ligação, fixação do cabos e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da rede		
541	1.2.1.1	Cabo de Dados UTP Cat.-6 Ø 6,2mm LSFH Violeta	ml	3893
542	1.2.1.2	Cabo Coaxial T-100 Plus PE (Preto), da Televés	ml	790
543	1.2.1.3	Cabo de Dados UTP Cat.-6 Ø 6,2mm LSFH Violeta - Ligação com as instalações existentes	ml	90
544	1.2.1.4	Fibra óptica monomodo 2xFO e todos os acessórios para o seu correcto funcionamento - Ligação com as instalações existentes	ml	90
545	1.2.1.5	Cabo Coaxial T-100 Plus (LSFH), da Televés* - Ligação com as instalações existentes	ml	90
	1.3	Aparelhagem		
546	1.3.1	Tomada RJ45 da série Mosaic da Legrand* em caixa de aparelhagem	UN	9



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

547	1.3.2	Tomada dupla RJ45 da série Mosaic da Legrand* em caixa de aparelhagem	UN	46
548	1.3.3	Tomada TV+R+SAT da série Mosaic da Legrand* instalada em caixa de aparelhagem, com espelho e centro da mesma série das tomadas de energia, incluindo ligações, fixações e espelho, pronto a funcionar	UN	17
	1.4	Equipamentos		
	1.4.1	Fornecimento, instalação e ensaios, incluindo todos os acessórios e materiais necessários ao bom funcionamento dos equipamentos		
549	1.4.1.1	Bastidor "ATE/ATI" equipada da TEKA*, conforme esquemas das peças desenhadas	vg	1
	1.4.2	Equipamento CATV e MATV da TEKA*		
550	1.4.2.1	Equipamento MATV de acordo com o esquema	UN	1
	1.5	Diversos		
551	1.5.1	Instalação eléctrica das ITED, de acordo com as peças escritas e desenhadas	vg	1
552	1.5.2	Ensaio das redes ITED, emissão de relatórios e Termo de responsabilidade	vg	1
553	1.5.3	Telas Finais	vg	1
	IX	AVAC		
	1	Sistemas Produtores de Aquecimento/Arrefecimento		
	1.1	Fornecimento e montagem dos sistemas de ar condicionado do tipo VRV, incluindo a unidade exterior, interior, comando por cabo, ligações frigoríficas, eléctricas, suportes e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
554	1.1.1	UE1	UN	1
555	1.1.2	UI1	UN	14
556	1.1.3	UI2	UN	3
557	1.1.4	UI3	UN	3
558	1.1.5	Comando por cabo	UN	20
559	1.1.6	Gestão centralizada	CJ	1
	1.2	Fornecimento e montagem dos sistemas de ar condicionado do tipo VRV para alimentação da bateria da UTA1, incluindo a unidade exterior, jogo de válvulas, equipamento de comando e controlo, ligações frigoríficas, eléctricas, suportes e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme		
560	1.2.1	UE2	UN	1
561	1.2.2	Jogo de válvulas	CJ	1
562	1.2.3	Controlo	CJ	1
	1.3	Fornecimento e montagem de um sistema de aquecimento de AQS do tipo depósito bomba de calor, incluindo a bomba de calor/deposito, ligações hidráulicas, aeráulicas, eléctricas, suportes e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
563	1.3.1	UE3(AQS) e UI "AQS"	CJ	1
564	1.3.2	Acessórios hidráulicos	CJ	1
565	1.3.3	UA2"AQS"	CJ	1
566	1.3.4	Grupo de bombagem	CJ	1
567	1.3.5	Acessórios de comando e controlo	CJ	1
	2	EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO		
	2.1	Fornecimento e montagem de unidade de tratamento de ar (UTA1), incluindo as ligações aeráulicas, eléctricas, frigoríficas, comando e controlo integrado, corte local, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
568	2.1.1	UTA1	UN	1
569	2.1.2	Comando e controlo integrado	CJ	1
	2.2	Fornecimento e montagem de ventiladores de extracção, incluindo as ligações aeráulicas, eléctricas, corte local, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
570	2.2.1	VE1	UN	1
571	2.2.2	VE2	UN	1



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

572	2.2.3	VE3	UN	1
573	2.2.4	VE4	UN	1
574	2.2.5	VE5	UN	1
575	2.2.6	VE6	UN	1
576	2.2.7	VE7	UN	1
	2.3	Fornecimento e montagem de ventiladores de insuflação, incluindo filtros, as ligações aeráulicas, eléctricas, corte local, suptagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
577	2.3.1	VI1+G4+F7	CJ	1
578	2.3.2	VI2+G4+F7	CJ	1
	2.4	Fornecimento e montagem de sistema solar, incluindo as ligações aeráulicas, hidráulicas, válvulas, acessórios hidráulicos e de comando e controlo, ligações eléctricas, corte local, suptagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
579	2.4.1	Colectores solar termico - CS	UN	12
580	2.4.2	UA1\Solar\	UN	1
581	2.4.3	Dissipador de calor (D.Calor1)	UN	1
582	2.4.4	Grupo de bombagem solar	CJ	1
583	2.4.5	Vaso de expansão	UN	1
584	2.4.6	Acessórios Hidráulicos	CJ	1
585	2.4.7	Equipamento de comando e controlo	CJ	1
	3	Conduas e acessórios		
	3.1	Fornecimento e montagem de conduas, incluindo registos, portas de visita,suptagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento, conforme C.T.		
	3.1.1	Conduas circulares em chapa de aço não isoladas		
586	3.1.1.1	D = 100	ml	190
587	3.1.1.2	D = 150	ml	107
588	3.1.1.3	D = 200	ml	59
589	3.1.1.4	D = 250	ml	30
590	3.1.1.5	D = 300	ml	29
591	3.1.2	Conduas rectangulares em chapa de aço não isoladas	m2	167
	3.1.3	Conduas circulares em chapa de aço isoladas		
592	3.1.3.1	D = 200	ml	4
593	3.1.3.2	D = 250	ml	14
594	3.1.4	Conduas rectangulares em chapa de aço isoladas	m2	123
595	3.1.5	Conduas rectangular em chapa de aço isoladas e revestidas	m2	84
	4	Equipamento de difusão		
	4.1	Fornecimento e montagem de difusores de insuflação, grelhas de insuflação, grelhas de retorno e extracção, válvulas de extracção, grelhas de porta, grelhas de exterior, registos de regulação de caudal dinamicos, incluindo registos corta fogo, portas de visita, fixações, ligações flexíveis, suportes e demais acessórios inerentes ao seu correcto		
	4.1.1	Bocas de extracção		
596	4.1.1.1	BE50	UN	44
597	4.1.1.2	BE100	UN	1
	4.1.2	Difusores de insuflação		
598	4.1.2.1	DI1	UN	6
599	4.1.2.2	DI2	UN	2
600	4.1.2.3	DI3	UN	1
	4.1.3	Grelhas de insuflação		



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

601	4.1.3.1	GI420	UN	14
602	4.1.3.2	GI500	UN	3
	4.1.4	Grelhas de extracção		
603	4.1.4.1	GE50	UN	2
604	4.1.4.2	GE100	UN	1
605	4.1.4.3	GE150	UN	1
606	4.1.4.4	GE200	UN	1
607	4.1.4.5	GE300	UN	3
608	4.1.4.6	GE350	UN	6
	4.1.7	Grelhas de retorno		
609	4.1.7.1	GR320	UN	14
610	4.1.7.2	GR400	UN	3
611	4.1.7.3	GR500	UN	8
	4.1.8	Grelhas de Porta		
612	4.1.8.1	GP100	UN	2
613	4.1.8.2	GP150	UN	1
614	4.1.8.3	GP200	UN	1
	4.1.9	Registos corta fogo		
615	4.1.9.1	RCF1	UN	1
616	4.1.9.2	RCF2	UN	1
617	4.1.9.3	RCF3	UN	1
618	4.1.9.4	RCF4	UN	1
619	4.1.9.5	RCF5	UN	1
620	4.1.9.6	RCF6	UN	1
621	4.1.9.7	RCF7	UN	1
622	4.1.9.8	RCF8	UN	1
623	4.1.9.9	RCF9	UN	1
624	4.1.10	Registos de regulação de caudal dinamicos	CJ	1
	5	Tubagem		
	5.1	Fornecimento e montagem de tubagem, incluindo suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correcto funcionamento		
	5.1.1	Tubagem em cobre de ar condicionado isolada, revestida a chapa de aluminio		
625	5.1.1.1	D = 9.5 mm	ml	24
626	5.1.1.2	D = 19.1 mm	ml	24
627	5.1.1.3	D = 12.7 mm	ml	24
628	5.1.1.4	D = 28.6 mm	ml	24
	5.1.2	Tubagem em cobre de ar condicionado isolada		
629	5.1.2.1	D = 6.4 mm	ml	96
630	5.1.2.2	D = 9.5 mm	ml	44
631	5.1.2.3	D = 12.7 mm	ml	97
632	5.1.2.4	D = 15.9 mm	ml	41
633	5.1.2.5	D = 19,1 mm	ml	3
	5.1.3	Tubagem em cobre solar isolada e revestida		
634	5.1.3.1	D = 28 mm	ml	161



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

635	5.1.3.2	D = 22 mm	ml	38
	5.1.4	Tubagem em cobre para aquecimento (AQS) isolada e revestida		
636	5.1.4.1	D = 28 mm	ml	10
	5.1.5	Tubagem em cobre de ar condicionado (AQS) isolada e revestida		
637	5.1.5.1	D = 9,52 mm	ml	17
638	5.1.5.2	D = 15,9 mm	ml	17
639	6	Sistema de tratamento de água	CJ	1
640	7	Equipamento de campo, comando e controlo	CJ	1
	8	Instalações eléctricas e Comando e Controlo		
	8.1	Quadro (incluindo contador de energia, sinalização luminosa e relógio) e respectivas ligações eléctricas às máquinas de AVAC, conforme C.T.		
641	8.1.1	QEAC1	CJ	1
642	8.2	Fornecimento, colocação e ligações de cabos eléctricos, de alimentação eléctrica e de comando, e respectivos tubos de passagem conforme C.T.	CJ	1
643	8.3	Fornecimento e montagem de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios de fixação e trabalhos de construção civil associados, conforme C.T.	CJ	1
	9	Comando e controlo		
	9.1	Ventiladores		
644	9.1.1	Variadores de frequência	UN	10
645	9.1.2	Pressostatos diferenciais para sinalização de funcionamento de ventiladores	UN	10
646	9.1.3	Pressostatos diferenciais para sinalização do estado de colmatação dos filtros - MF1	UN	2
	10	Diversos		
647	10.1	Ensaio finais	CJ	1
648	10.2	Telas finais	CJ	1
649	10.3	Trabalhos de construção civil inerentes aos trabalhos afetos ao presente projeto, selagens corta-fogo, atravessamentos de condutas/tubagens, aberturas/áreas de passagem mínimas em paredes, valas técnicas, estruturas metálicas de apoio a máquinas e acessórios, apoios e maciços anti-vibráticos, montagem e desmontagem de estaleiro de apoio à obra, e todos os trabalhos necessários à correcta instalação conforme peças desenhadas e C.T.:	CJ	1
	X	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS		
	1	EXTINTORES PORTÁTEIS		
650	1.1	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de Pó Químico ABC, com uma capacidade de 6 kg, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manípulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, incluindo ainda todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto, pronto a funcionar.	UN	8
651	1.2	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de neve carbónica CO2, de eficácia 89B, com uma capacidade de 5 kg, com mangueira e trompa difusora, incluindo o fornecimento e aplicação de suportes de parede de modo a que o manípulo fique a uma altura não superior a 1,2 metros do pavimento, suporte para bocal da mangueira, instruções de funcionamento e todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto, pronto a funcionar.	UN	4
	2	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
	2.1	Fornecimento e colocação de sinais de segurança normalizados, dísticos com pictogramas de material fotoluminescente do tipo "SINALUXI" ou equivalente de qualidade igual ou superior, referente a todos os meios de primeira intervenção disponíveis, dispositivos de corte das instalações de energia, sinalizadores de perigo de electrocussão, dispositivos de activação do sistema de desenfumagem, indicadores de portas das saídas de emergência e dos percursos de evacuação, central de detecção de incêndio, meios de difusão de alarme, plantas de emergência e todas as instalações técnicas e equipamentos de segurança presentes no edifício, incluindo acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, montagem saliente, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.		
652	2.1.1	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0400 "EXTINTOR", ou de material equivalente	UN	12
653	2.1.2	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0451 "EXTINTOR CO2", ou de material equivalente	UN	4
654	2.1.3	Sinal do tipo SINALUX 2408 TIPO 1 N.º P0453 "EXTINTOR PÓ ABC", ou de material equivalente	UN	8



Irmandade de Nossa Senhora das Necessidades da Santa Casa da Misericórdia de Vila Nova de Poiares

Procedimento CP/1/2019

655	2.1.4	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0791 "CENTRAL DETEÇÃO INCÊNDIOS", ou de material equivalente	UN	1
656	2.1.5	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0515 "BOTONEIRA", ou de material equivalente	UN	7
657	2.1.6	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0540 "SIRENE", ou de material equivalente	UN	2
658	2.1.7	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0716 "CORTE ENERGIA", ou de material equivalente	UN	3
659	2.1.8	Sinal do tipo SINALUX 1015 TIPO 1 N.º P3813 "QUADRO ELÉTRICO", ou de material equivalente.	UN	4
660	2.1.9	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0012 "SAÍDA EM FRENTE", ou de material equivalente	UN	30
661	2.1.10	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0008 "SAÍDA ESQ.", ou de material equivalente	UN	3
662	2.1.11	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0009 "SAÍDA DIR.", ou de material equivalente	UN	8
663	2.1.12	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0016 "SAÍDA.", ou de material equivalente	UN	4
664	2.1.13	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0005 "DESCER ESCADAS ESQ.", ou de material equivalente	UN	1
665	2.1.14	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0004 "DESCER ESCADAS DIR.", ou de material equivalente	UN	1
666	2.1.15	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0002 "SUBIR ESCADAS ESQ.", ou de material equivalente	UN	1
667	2.1.16	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0001 "SUBIR ESCADAS DIR.", ou de material equivalente	UN	3
668	2.1.17	Sinal do tipo SINALUX 2030 TIPO 1 N.º P0394 "PONTO DE ENCONTRO.", ou de material equivalente	UN	1
669	2.1.18	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0402 "CARRETEIS", ou de material equivalente	UN	3
670	2.1.19	Sinal do tipo SINALUX 1520 TIPO 1 N.º P0611 "NÃO USAR ELEVADOR", ou de material equivalente	UN	3
671	2.1.20	Sinal do tipo SINALUX 2010 TIPO 1 N.º P0822 "CORTE GERAL DE ELETRICIDADE", ou de material equivalente	UN	1
672	2.1.21	Sinal do tipo SINALUX 1520 TIPO 1 N.º P0578 "PORTA CORTA-FOGO DE FECHO AUTOMÁTICO", ou de material equivalente	UN	2
673	2.1.22	Sinal do tipo SINALUX 1515 TIPO 1 N.º P0737 "PORTA CORTA-FOGO - MANTER FECHADA", ou de material equivalente	UN	9
3	TELAS FINAIS			
674	3.1	Execução das Telas Finais de acordo com o executado em obra.	UN	1