

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Trabalhos Preparatórios		
1	0.1	Estaleiro - O Presente mapa de quantidades não poderá ser dissociado das correspondentes Condições Técnicas, em virtude de serem complementares. Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro apropriado à realização dos trabalhos da empreitada, de acordo com normas vigentes. Instalação de ramais de abastecimento de água, eletricidade e outros, não sendo permitida a utilização dos ramais existentes no local sob pena de responsabilização criminal. Instalação de placa identificativa da empreitada, tudo conforme o discriminado nas Condições Técnicas, instruções da fiscalização e o cumprimento do PSS. Notas: Todas as indicações de marcas e referências de materiais são meramente indicativos, apenas terão de ter equivalência e qualidade dos indicados nos articulados, sendo sempre presente à Fiscalização para apreciação e aprovação. As telas e placas de carácter informativo da DS colocadas nas nossas obras, Está uniformizado o modelo - tela de 3,5 x 1,5 em vedações e painel de obra (incluídos na empreitada e a cargo do empreiteiro).	vg	1
2	0.2	Dimensionamento, montagem, manutenção e desmontagem de andaimes e meios de acesso e transporte de materiais para a execução dos trabalhos especificados no C.E. (Unidade correspondente aos trabalhos onde é necessário a utilização de andaimes e meios de acesso e transporte).	vg	1
3	0.3	Todos os móveis e equipamentos de cozinha / refeitório que estão dentro da área do pavimento a trabalhar serão desativados, desligados e deslocados para local no interior da Escola, (a designar pela Fiscalização). Após aplicação do pavimento novo, serão recolocados os armários e equipamentos nos locais precisos, incluindo as respetivas ligações elétricas, hidráulicas, esgotos e gás com teste de estanquidade e certificação, com reparações eventualmente necessárias e devidamente limpos e nivelados. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
4	0.4	Execução de Plano de Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho, na fase de execução de obra, de acordo com os desenhos de geometria, pormenores, Caderno de Encargos de todas as especialidades, e legislação em vigor aplicável a atividades de Estaleiro, trabalhos preparatórios, pavimentação, sinalização e trabalhos complementares.	vg	1
5	0.5	Elaboração e implementação do Plano de Manutenção, relativa a materiais e equipamentos aplicados em obra.	vg	1
	N1	Medidas a confirmar no local.		
	N2	Todos os materiais serão aplicados segundo as especificações dos fabricantes.		
	1	COZINHA ANTECÂMARA E ARMAZÉM		
	1.1	Demolição do revestimento de paredes, pavimentos e canaletas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).		
6	1.1.1	Idem, idem, demolição de revestimento de paredes em azulejo, com meios manuais e carga manual para camião ou contentor. Inclui a picagem do material de fixação aderido ao suporte.	m2	163,9
7	1.2	Reparação fissuras e defeitos do reboco incluindo regularização com argamassa devidamente nivelada para posterior assentamento de cerâmico, incluindo perfis de PVC, para formação de juntas, incluindo aplicação de argamassa de impermeabilização até 1,5m de altura, tipo "Sika", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	183,9

8	1.3	Preparação do Pavimento - Remoção do revestimento do pavimento em cerâmico. Escarificar o pavimento em betonilha aprox. 0,05m de espessura, para a execução de caixa de regularização, com uma camada de malha sol CQ38, em toda a área e posteriormente colocação de uma camada de massame de betão hidrófugo com 0,04m de espessura muito bem regularizada e pronta para receber pavimento em tijoleira, incluindo colocação de barreira para-vapor. Nota: O pavimento a executar fica à cota do existente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). (Escarificação do pavimento e aplicação de camada de betão hidrófugo e regularização).	m2	77,5
9	1.4	Canais de Drenagem - Fornecimento e aplicação de canais de drenagem modulares em aço inoxidável (AISI 304), com pendentes incorporadas tipo: \ MODULTEK C140\, da \CAPA - DRAIN\, ou equivalente e respetivas grelhas quadriculadas em aço INOX AISI304, antiderrapante para cozinhas, ou equivalente, incluindo a demolição / retirada dos canais e grelhas existentes, preparação e aplicação dos novos canais devidamente fixados. O respetivo sistema modular de drenagem deverá ser aplicado com todos os elementos, acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e instruções do Fabricante. (Para substituição dos existentes) e instalação de novas ligações entre os canaletes e sifões do pavimento. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).(Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). Instalação de canais de drenagem e grelhas em aço inox tipo Aco ou equivalente. (Para substituição dos existentes e instalação de novas ligações entre os canaletes e sifões do pavimento).	ml	14
	1.5	Revestimento em Paredes - Fornecimento e aplicação de azulejo branco (igual ao existente), de 1ª qualidade do tipo \Cinca\, ou equivalente, em paredes, incluindo o fornecimento de cimento cola ajustado para o local, betumação de juntas, perfis e demais materiais e acessórios necessários; Nota: Medidas a confirmar no local. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).		
10	1.5.1	Revestimento de paredes com cerâmico 15x15cm tipo \Cinca Arquitetos\, ou equivalente, incluindo betumação de juntas.	m2	183,9
11	1.5.2	Fornecimento e aplicação de capeamento de inox no topo e lateral do murete existente na zona das bancadas; Nota: Medidas a confirmar no local. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	ml	2,5
12	1.6	Pavimento Cerâmico - Fornecimento e aplicação de novo pavimento em tijoleira, tipo: \ Pavigrés 21 - antiderrapante 30x30 cm - 8,3mm espessura - PG83X , ou equivalente, devidamente aplicado; incluindo rodapé da mesma série ou equivalente, nas zonas de remate com as paredes de azulejo, e perfil de remate em aço inox com as restantes áreas e revestimentos contíguos. As juntas dos cerâmicos serão preenchidas com argamassa colorida para betumação de juntas tipo: \Weber.color\, ou equivalente, as cores ou cor serão escolhidas pela fiscalização presente. Nota: Serão consideradas pendentes aproximadas de 1,5% para os novos canaletes e grelhas a aplicar. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). (Revestimento do pavimento com cerâmico 30x30cm tipo\ Pavigrés 21- antiderrapante PG83X\, ou equivalente, incluindo betumação de juntas).	m2	77,5
13	1.7	Substituição dos caixilhos dos vãos V1 e V2 por caixilhos fixos em madeira, pintados com tinta de esmalte tipo \CIN\, ou equivalente, com vidros laminados de 6mm foscas; Nota: Medidas a confirmar no local. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). V1 e V2	m2	2,36
14	1.8	Substituição de porta e aros V3 por aros em madeira e porta em estrutura de madeira folheada a MDF pintados com tinta de esmalte, tipo \CIN\, ou equivalente, incluído ferragens em aço inox; Nota: Medidas a confirmar no local. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). V3 - (0,90m x 2,00m)	UN	1
15	1.9	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta plástica aquosa para tetos, tipo \CIN\, ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	77,5

16	1.10	Rede de abastecimento de água - Revisão da rede de abastecimento a manter, incluindo desmontagem e posterior montagem da rede à vista no decorrer dos trabalhos de construção civil, substituição de elementos faltosos ou deteriorados, e os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento da rede e à sua estanquidade . Está incluindo neste artigo todos os ensaios e inspeções á rede, sempre que necessário. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
17	1.11	Rede de drenagem de águas residuais - Revisão da rede de saneamento a manter, incluindo limpeza, varejamento e desobstrução. Está incluindo neste artigo todos os ensaios e inspeções á rede de saneamento, sempre que necessário. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
18	1.12	Instalação elétrica - Revisão da instalação elétrica a manter, incluindo desmontagem e posterior montagem de aparelhagem, cablagem, etc., no decorrer dos trabalhos de construção civil, substituição de elementos faltosos ou deteriorados, e os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento da instalação. Está incluindo neste artigo todas as inspeções e certificações, sempre que necessário. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
19	1.13	Rede de gás - Revisão da rede de gás a manter, incluindo desmontagem e posterior montagem de acessórios, tubagens, etc., no decorrer dos trabalhos de construção civil, substituição de elementos faltosos ou deteriorados, e os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento da instalação. Está incluindo neste artigo todas as inspeções e certificações, sempre que necessário. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente)	vg	1
20	1.14	AVAC - Revisão da rede de AVAC a manter, incluindo desmontagem e posterior montagem de acessórios, tubagens, etc., no decorrer dos trabalhos de construção civil, substituição de elementos faltosos ou deteriorados, e os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento da instalação. Está incluindo neste artigo todas as inspeções e certificações, sempre que necessário. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
21	1.15	Caixas - As caixas e sifões de pavimento das águas residuais que estejam dentro da área a trabalhar serão devidamente limpas, tratadas e pintadas nos aros envolventes incluindo a substituição/adaptação das tampas existentes por novas tampas em aço inox rebaxadas e estanques prontas a receber o novo revestimento em material cerâmico. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
	2.1	Preparação e pintura de paredes com tinta de esmalte até 1,50 m de altura e tinta plástica o restante, tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).		
22	2.1.1	Idem, idem, com tinta de esmalte - até 1,50m.	m2	18
23	2.1.2	Idem, idem, com tinta plástica, tipo "CIN", ou equivalente.	m2	9,6
24	2.1.1	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta aquosa para tetos tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	6,5
25	2.2	Preparação revestimento das paredes até 1,50m de altura com cerâmico 15x15xm tipo Cinca Arquitetos ou equivalente, incluindo betumação de juntas e retirada do revestimento existente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	14,25
26	2.2.1	Preparação e pintura de paredes com tinta plástica (o restante), tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	7,6
27	2.2.2	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta aquosa para tetos tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	4
3	REFEITÓRIO			
28	3.1	Remoção dos caixilhos existentes, (superiores). (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). Dimensões aproximadas dos caixilhos (2,70m x 0,80 m).	UN	5

29	3.1.1	Instalação de peitoris novos em chapa de alumínio 2mm de espessura e largura aproximada de 0,30m, termolacados, incluindo todos os remates e trabalhos necessários, conforme peças desenhadas apresentadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	ml	13,5
30	3.1.2	Montagem dos caixilhos e substituição de todos os vedantes dos vidros e afinações de ferragens. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). Dimensões aproximadas dos caixilhos (2,70m x 0,80 m)	UN	5
31	3.2	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta aquosa para tetos tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). (Preparação e pintura do teto e vigas).	m2	160
32	3.2.1	Preparação e pintura de paredes com tinta plástica tipo: "CIN" ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	176,28
4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
33	4.1	Limpeza da junta de dilatação das paredes e teto (horizontal e vertical); Aplicação de cordão selante em mástique tipo "Sika", ou equivalente, incluindo o tratamento dos bordos da junta e reposição de material cerâmico similar ao existente, (zona de reparação), de acordo com as condições técnicas e peças desenhadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). (JHD, JDV)	ml	34
5	PAREDES			
	5.1	Preparação e pintura de paredes com tinta de esmalte até 1,50 m de altura e tinta plástica o restante, tipo "CIN", ou equivalente, (5.1, 5.2 e 5.3). (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).		
34	5.1.1	Idem, idem, com tinta de esmalte - até 1,50m.	m2	93,93
35	5.1.2	Idem, idem, com tinta plástica, tipo "CIN", ou equivalente.	m2	44,21
6	PAREDES EXTERIORES			
36	6.1	Picagem de rebocos soltos e reparação com reboco tipo Secil "Reabilita RA05", ou equivalente; Preparação e pintura de paredes com tinta plástica tipo "CIN", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas apresentadas. (localização 6.1). (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	25,94
37	6.2	Preparação e pintura de paredes com tinta plástica tipo "CIN", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas apresentadas. (localização 6.2). (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	14,09
38	6.3	Limpeza da parede; Aplicação de reboco tipo Secil "Reabilita RR20", ou equivalente armado com rede de fibra de vidro; Preparação e pintura com tinta plástica tipo "CIN", ou equivalente; incluindo todos os trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas apresentadas. (localização 6.3 e 6.4). (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	19,89
39	6.4	Limpeza da parede; Picagem de rebocos soltos e reparação com reboco tipo "Secil Reabilita RA05", ou equivalente; Aplicação de reboco armado tipo Secil "Reabilita RR20", ou equivalente, armado com rede de fibra de vidro; Preparação e pintura com tinta plástica tipo "CIN", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários, conforme peças escritas e desenhadas apresentadas. (localização 6.5). (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	46,55
7	SALA 8 - JI			
40	7.1	Alinhamento do lava-mãos com o esgoto, incluindo a instalação de novo sifão de garrafa metálico, está também incluindo neste artigo todos os trabalhos de pichelaria, construção civil, e remates necessários ao seu correto funcionamento. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	vg	1
8	CANALETE - PE			

41	8.1	Instalação de canaleta 100x15 cm em betão com grelha em aço galvanizado; Abertura de vala e construção de ligação, em tubo de pvc, à grelha de águas pluviais mais próxima; Reparação do pavimento em betão poroso, danificado pela abertura da vala, conforme peças escritas e peças desenhadas apresentadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	ml	12
	9	SALA 1 - ATL		
42	9.1	Substituição dos vedantes (silicone) dos caixilhos superiores em alumínio; Substituição dos vedantes dos vidros (silicone); Preparação e pintura da parede interior com tinta tipo "CIN", ou equivalente, onde se situam os vãos, conforme peças escritas e peças desenhadas apresentadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). (V4, V5)	m2	4,02
	10	SALA 4 - JI		
43	10.1	Verificação e reparação da tela em PVC da cobertura na área indicada e área envolvente incluindo a soldagem das áreas descoladas, uniões e pontos singulares, incluindo todos os remates e trabalhos necessários para a sua eficaz impermeabilização, conforme peças escritas e desenhadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	20
44	10.2	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta aquosa para tetos tipo: "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). Preparação e pintura do teto da Sala - área indicada nas peças desenhadas	m2	29,05
	11	PALA ENTRADA		
45	11.1	Remoção da impermeabilização; Preparação, limpeza e regularização; Aplicação impermeabilização tipo Imperialum composta por emulsão betuminosa tipo Imperkote F, tela Polyplas 30 e tela Polyxis R40 ou equivalente; com remate perimetral em chapa e rufagens necessárias, conforme peças escritas e peças desenhadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	6,08
46	11.2	Preparação e pintura da face inferior e laterais da pala com tinta plástica tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	8,36
	12	COBERTO DO RECREIO		
47	12.1	Verificação da estanqueidade e reparação das vedações em EPDM entre os perfis alumínio e as chapas de policarbonato, conforme peças escritas e peças desenhadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	20
	13	COBERTURA DA CAIXA DE ESCADA		
48	13.1	Verificação e reparação da tela em PVC da cobertura na área indicada e área envolvente incluindo a soldagem das áreas descoladas, uniões e pontos singulares, incluindo todos os remates e trabalhos necessários para a sua eficaz impermeabilização, conforme peças escritas e desenhadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	34
49	13.2	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta aquosa para tetos tipo "CIN", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). (Preparação e pintura do teto do corredor).	m2	60
	14	CAIXA DE ESCADAS		
50	14.1	Substituição das vedações em silicone do caixilho em alumínio e substituição das vedações em silicone dos vidros (V6); conforme peças escritas e peças desenhadas apresentadas. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). Dimensões aproximadas do caixilho V6: (1,20m x 3,00 m).	UN	1
	14.2	Preparação e pintura das paredes da caixa de escadas com tinta de esmalte até 1,5m de altura e tinta plástica tipo "CIN", ou equivalente o restante. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).		
51	14.2.1	Idem, idem, com tinta de esmalte - até 1,50m, tipo "CIN", ou equivalente.	m2	28,2
52	14.2.2	Idem, idem, com tinta plástica, tipo "CIN", ou equivalente.	m2	28,2

53	14.3	Preparação e pintura dos tetos, com a reparação de fissuras e preparação de superfícies, a aplicação de primário anti fungos e tinta aquosa para tetos tipo \"CIN\", ou equivalente. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente). Pintura do Teto - Zona da Caixa de Escada	m2	20
----	------	---	----	----