

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CAPÍTULO I - Estaleiro, Gestão de Resíduos e Higiene e Segurança no Trabalho		
1	1.1	Encargos gerais para fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, balizagem e sinalização temporária, implantação da obra, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias e restantes trabalhos complementares	vg	1
2	1.2	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, conforme legislação em vigor e sua implementação em obra	vg	1
3	1.3	Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente	vg	1
	2	CAPITULO II - Demolições, regularizações, remoções e limpezas		
4	2.1	Demolição de paredes em pedra de um edifício existente em ruína, e regularização do terreno para implantação da nova construção, incluindo remoção, transporte e limpeza de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância máxima de 2km	vg	1
	3	CAPÍTULO III - Estabilidade		
	3.1	Movimentação de terras		
5	3.1.1	Abertura de sapatas de pilares, muros e vigas de fundação, a partir da plataforma à cota do topo das sapatas, incluindo limpeza, baldeação para a superfície, regularização, compactação, transporte de terras sobantes a vazadouro, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	6
	3.2	Fundações		
	3.2.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza com 150 Kg/m3 de cimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, nos seguintes elementos:		
6	3.2.1.1	Sapatas de pilares	m3	1,5
7	3.2.1.2	Vigas de fundação	m3	4
	3.2.2	Fornecimento e colocação de betão armado C20/25 vibrado, incluindo armaduras em aço A400NR e cofragem quando necessário, bem como todos os trabalhos e materiais necessários, nos seguintes elementos:		
8	3.2.2.1	Sapatas de pilares	m3	6
9	3.2.2.2	Vigas de fundação	m3	12
	3.3	Pilares em betão armado		
10	3.3.1	Fornecimento e colocação de betão armado C20/25 vibrado em pilares, incluindo armaduras em aço A400NR e cofragem, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	5,35
	3.4	Vigotas Pré-Esforçadas		
11	3.4.1	Fornecimento e execução de laje aligeirada em vigotas pré-esforçadas e abobadilhas em betão, do tipo "PRESDOURO" ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	m2	139,6
12	3.4.2	Fornecimento e aplicação de malha sol sobre a laje aligeirada de vigotas pré-esforçadas e abobadilhas do tipo AR38 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	m2	139,6
	3.5	Vigas e lajes em betão armado		
13	3.5.1	Fornecimento e colocação de betão armado C20/25 vibrado em lajes maciças, incluindo platibandas, vigas de bordo embebidas, armaduras base, reforços e de punçoamento em aço A400NR, cofragem e escoramentos, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	48,14
	4	CAPITULO IV - Alvenarias		
14	4.1	Construção de paredes exteriores em alvenaria de blocos térmicos 39x19x30, da PRESDOURO ou equivalente assente em argamassa de cimento e areia de rio ao traço 1:5, em panos devidamente desempenados, incluindo transporte e colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais	m2	252

15	4.2	Construção de paredes de caixa de ar e divisórias interiores das instalações sanitárias em alvenaria de tijolo cerâmico 30x20x11, da "PRECERAM" ou equivalente em preço e qualidade, assente em argamassa de cimento e areia de rio ao traço 1:5, em panos devidamente desempenados, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais	m2	310
16	4.3	Construção de paredes em granito amarelo, apenas nas zonas indicadas em projeto, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, em panos devidamente desempenados, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita execução	m2	12
5	CAPITULO V - Isolamentos Térmicos			
17	5.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico da WALLMATE CW-A, com 6cm de espessura da Dow ou equivalente em preço e qualidade, para execução da caixa de ar, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	170
18	5.2	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico da FLOORMATE 200-A, com 3cm de espessura da Dow ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação sobre o pavimento, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	130
6	CAPITULO VI- Cobertura			
19	6.1	Execução de camada de forma em betão para regularização da laje e formação de pendentes para drenagem das águas pluviais, incluindo todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita execução	m2	142
20	6.2	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa aplicada como primário de impermeabilização, tipo "IMPERKOTE F" da imperialum, ou equivalente em preço e qualidade incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	153
21	6.3	Fornecimento e aplicação de membrana de betume polímero APP de 3,0Kg/m2 com armadura de fibra de vidro de 50gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYPLAS 30 da imperialum, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	153
22	6.4	Fornecimento e aplicação de membrana de betume polímero APP de 4,0Kg/m2 com armadura de poliéster de 150gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYSTER 40 da imperialum, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	153
23	6.5	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico de poliestireno extrudido (XPS) para aplicação sobre a laje de esteira, do tipo ROOFMATE SL - A da DOW com espessura de 8cm, ou equivalente, em preço e qualidade, incluindo fixação, juntas de isolamento, remates, cortes, desperdícios, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os trabalhos, acessórios e equipamentos, mecânicos e manuais necessários à sua perfeita aplicação, nivelamento e acabamento	m2	142
24	6.6	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil em polipropileno de 150gr/m2 como camada separadora, do tipo IMPERSEP 150, da imperialum, ou equivalente, em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	153
25	6.7	Fornecimento e aplicação de proteção pesada, do tipo gravilha ou godo com 10cm de espessura, para acabamento da cobertura, aplicada sobre as placas de ROOFMATE SL - A, de forma a protege-las de radiação ultra violeta, força ascensional do vento e flutuação, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m3	21,3
7	CAPÍTULO VII - Rede de Águas Pluviais (Drenagem)			
26	7.1	Fornecimento e aplicação de tubos de queda de diâmetro 90mm em zinco puro, para aplicação na fachada principal do edifício, incluindo remates, cortes, acessórios de fixação, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os trabalhos necessários à sua perfeita aplicação, acabamento e funcionamento	ml	14
27	7.2	Fornecimento e aplicação de ralo em pinha de cobre, para drenagem das águas pluviais na cobertura, com ligação aos tubos de queda, incluindo remates, cortes, acessórios de fixação, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os trabalhos necessários à sua perfeita aplicação, acabamento e funcionamento	UN	2

28	7.3	Fornecimento e aplicação de capitéis redondos em zinco puro para aplicação na fachada principal do edifício, incluindo remates, cortes, acessórios de fixação, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os trabalhos necessários à sua perfeita aplicação, acabamento e funcionamento	UN	2
29	7.4	Fornecimento e montagem de rufos em zinco, de acordo com o pormenor de desenho, incluindo presilhas de fixação, juntas de dilatação, soldaduras remates e todos os trabalhos inerentes ao seu bom acabamento, ensaios, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais	ml	55
30	7.5	Fornecimento e assentamento de capeamento em chapa de zinco incluindo estrutura de suporte, fixações, remates, sobreposições, juntas, vedantes, abertura de rasgos e todos os acessórios e trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento do sistema conforme condições técnicas e indicações do fabricante	m2	14,5
8	CAPÍTULO VIII - Rede de Abastecimento de Água e Rede de Drenagem de Esgoto			
8.1	Abastecimento de Água			
31	8.1.1	Construção de rede de abastecimento de água nas instalações sanitárias e sala de repouso em tubo multicamada, do tipo UPONOR ou equivalente em preço e qualidade, incluindo abertura de rasgos, acessórios e os demais materiais necessários para a sua boa aplicação e bom funcionamento da rede, de forma a cumprir as normas técnicas e regulamentares em vigor	vg	1
8.2	Drenagem de Esgoto			
32	8.2.1	Construção de rede de águas residuais nas instalações sanitárias e sala de repouso, do tipo CANOLIVA ou equivalente em preço e qualidade, incluindo abertura de rasgos, acessórios e os demais materiais necessários para a sua boa aplicação e bom funcionamento da rede, de forma a cumprir as normas técnicas e regulamentares em vigor	vg	1
9	CAPÍTULO IX - Preenchimento de Rasgos, Rebocos e Reperfilamento do Pavimento			
33	9.1	Preenchimento de rasgos em argamassa de cimento e areia referentes à execução das redes de abastecimento de água, drenagem de águas residuais e luz, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa execução	vg	1
34	9.2	Execução de chapisco de todas as paredes interiores do edifício, para posteriormente rebocar, incluindo, todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação	m2	630
35	9.3	Execução de rebocos das paredes interiores e reperfilamento das torças, ombreiras e peitoris, incluindo, todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação	m2	630
36	9.4	Execução de regularização de pavimento em argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação	m2	125
37	9.5	Execução de rebocos das paredes exteriores e reperfilamento das torças, ombreiras e peitoris, incluindo, todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa aplicação	m2	240
10	CAPÍTULO X - Soleiras, Peitoris e Degraus de Escada			
38	10.1	Fornecimento e aplicação de soleiras e peitoris em granito com 3cm de espessura, Ref. ^a amarelo "Trigo", devidamente amaciado, incluindo preparação da base, cimento cola Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor Antracite da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	0,9
39	10.2	Fornecimento e aplicação de peitoris em granito com 3cm de espessura, Ref. ^a amarelo "Trigo", devidamente amaciado, incluindo preparação da base, cimento cola Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor Antracite da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	3,55
40	10.3	Fornecimento e aplicação de degraus (cobertor) em granito com 3cm de espessura, Ref. ^a amarelo "Trigo", devidamente amaciado, com aresta boleada com 5mm e faixa antiderrapante de 4cm, junto ao fochinho destes, incluindo preparação da base, cimento cola Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor Antracite da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	3,6
41	10.4	Fornecimento e aplicação de "espelho" nos degraus em granito com 2cm de espessura, Ref. ^a amarelo "Trigo", devidamente amaciado, incluindo preparação da base, cimento cola Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor Antracite da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	2,16
11	CAPÍTULO XI - Vãos Interiores e Exteriores			
11.1	Vãos Interiores			

	11.1.1	Fornecimento e assentamento de portas em vãos interiores, em madeira de carvalho, de abrir, incluindo guarnição também em madeira de carvalho com 8cm de largura, 4 dobradiças, trinco, fechadura com chave e puxador em aço inox do tipo "Tupai" ou equivalente em preço e qualidade, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais necessários à sua perfeita execução, assentamento, acabamento e funcionamento		
42	11.1.2	Portas de uma folha com 0,75x2,00m para o interior das instalações sanitárias	UN	2
43	11.1.3	Portas de uma folha com 0,80x2,00m para colocação na entrada das instalações sanitárias	UN	3
44	11.1.4	Portas de uma folha com 0,90x2,00m para colocação na instalação sanitária destinada a pessoas com mobilidade condicionada	UN	1
45	11.1.5	Porta de duas folhas com 0,80x2,00m para colocação entre o hall, ante-câmara e sala de repouso	UN	2
46	11.1.6	Porta de duas folhas com 1,00x2,50m para colocação entre a ante-câmara e sala mortuária	UN	1
47	11.1.7	Fornecimento e aplicação de molas aéreas anti-retorno para aplicação nas portas das instalações sanitárias do tipo "DORMA TS 93", ou equivalente em preço e qualidade, incluindo, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	3
	11.2	Vão Exteriores		
48	11.2.1	Fornecimento e aplicação de porta com duas folhas em alumínio termo lacado à cor cinza escuro Ref. ^a 4016 da "CORTIZO", ou equivalente em preço e qualidade, incluindo, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
49	11.2.2	Fornecimento e aplicação de vãos de janela com oscila batente, em alumínio termo lacado à cor cinza escuro Ref. ^a 4016 da "CORTIZO", ou equivalente em preço e qualidade, incluindo, vidros duplos do tipo "Planilux" 6x16x6mm, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	8
	12	CAPÍTULO XII - Instalações Sanitárias		
	12.1	Para Pessoas com Mobilidade Condicionada		
50	12.1.1	Fornecimento e aplicação de lavatório de canto do tipo "MAGNUM" Ref. ^a MG-3301 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
51	12.1.2	Fornecimento e aplicação de torneira do tipo "MAGNUM" Ref. ^a MG-10001 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
52	12.1.3	Fornecimento e aplicação de barra reta de apoio em aço inox escovado do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-7127 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	2
53	12.1.4	Fornecimento e aplicação de sanita branca mono bloco pavimento do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-3431 com respetivo autoclismo de água, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
54	12.1.5	Fornecimento e aplicação de tampo de sanita com aro aberto, de cor branca do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-620, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
55	12.1.6	Fornecimento e aplicação de espelho angular regulável com aro em inox do tipo "MAGNUM" Ref. ^a MG-1740 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
56	12.1.7	Fornecimento e aplicação de dispensador vertical de sabão líquido com capacidade de 1,2 litros, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-441 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1

57	12.1.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba aberto com copo, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-587 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
58	12.1.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de papel para toalhas de mãos, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-111 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
59	12.1.10	Fornecimento e aplicação de papeleira com balde interior plástico, de 5L, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-5026 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
60	12.1.11	Fornecimento e aplicação de extrator axial de baixo ruído, para renovação do ar, porta built-retorno, luz piloto de funcionamento, motor 230V-50Hz com rolamentos de esferas, montado em blocos silenciosos, IP45, Classe II, com protetor térmico, para temperaturas de até 40 ° C. de diâmetro 100mm do tipo "S&P" ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
12.2 Instalação Sanitária Feminina				
61	12.2.1	Fornecimento e aplicação de lavatórios cerâmicos brancos do tipo "VALADARES" série EUROPA SUSPENSO Ref. ^a 12331XX2, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
62	12.2.2	Fornecimento e aplicação de torneira temporizadora para lavatório do tipo "VALADARES" série ASSI (eco) Ref. ^a 50649102, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
63	12.2.3	Fornecimento e aplicação de sanita cerâmica branca do tipo "VALADARES" série EUROPA SUSPENSA Ref.18001XX2, com tampo termotur Ref. 50256xx0, tanque encastrável Ref. ^a 55118100 e placa de comando cromada Ref. ^a 55034181, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	vg	1
64	12.2.4	Fornecimento e aplicação de dispensadores de papel higiénico em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-206 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
65	12.2.5	Fornecimento e aplicação de dispensador vertical de sabão líquido com capacidade de 1,2 litros, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-441 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
66	12.2.6	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba aberto com copo, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-587 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
67	12.2.7	Fornecimento e aplicação de papeleira com balde interior plástico, de 3L, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref. ^a MG-5026 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
68	12.2.9	Fornecimento e aplicação de espelho angular regulável com aro em inox do tipo "MAGNUM" Ref. ^a MG-1740 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
69	12.1.10	Fornecimento e aplicação de extrator axial de baixo ruído, para renovação do ar, porta built-retorno, luz piloto de funcionamento, motor 230V-50Hz com rolamentos de esferas, montado em blocos silenciosos, IP45, Classe II, com protetor térmico, para temperaturas de até 40 ° C. de diâmetro 100mm do tipo "S&P" ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
12.3 Instalação Sanitária Masculina				

70	12.3.1	Fornecimento e aplicação de lavatório cerâmico branco do tipo "VALADARES " série EUROPA SUSPENSO Ref.ª 12331XX2, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
71	12.3.2	Fornecimento e aplicação de torneira temporizadora para lavatório do tipo "VALADARES" série ASSI (eco) Ref.ª 50649102, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
72	12.3.3	Fornecimento e aplicação de sanita cerâmica de cor branca do tipo "VALADARES" série EUROPA SUSPENSA Ref.ª 18001XX2, com tampo termodur Ref. 50256xx0, tanque encastrável Ref.ª55118100 e placa de comando cromada Ref.ª55034181, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	vg	1
73	12.3.4	Fornecimento e aplicação de urinóis de cor branca, do tipo "VALADARES" série KINO Ref.ª 78530xx2, incluindo Kit de instalação "VALADARES" Ref. 55041071K ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	2
74	12.3.5	Fornecimento e aplicação de separador cerâmico para urinol de cor branco, do tipo "VALADARES" série GRESANIT Ref.ª 78924XX2, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
75	12.3.6	Fornecimento e aplicação de dispensadores de papel higiénico em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref.ª MG-206 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
76	12.3.7	Fornecimento e aplicação de dispensador vertical de sabão líquido com capacidade de 1,2 litros, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref.ª MG-441 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
77	12.3.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba aberto com copo, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref.ª MG-587 S ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
78	12.3.9	Fornecimento e aplicação de papeleira com balde interior plástico, de 3L, em aço inox escovado, do tipo "MAGNUM", Ref.ª MG-5026 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
79	12.3.10	Fornecimento e aplicação de espelho angular regulável com aro em inox do tipo "MAGNUM" Ref.ª MG-1740 ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
80	12.1.11	Fornecimento e aplicação de extrator axial de baixo ruído, para renovação do ar, porta built-retorno, luz piloto de funcionamento, motor 230V-50Hz com rolamentos de esferas, montado em blocos silenciosos, IP45, Classe II, com protetor térmico, para temperaturas de até 40 ° C. de diâmetro 100mm do tipo "S&P" ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, acabamento e funcionamento	UN	1
13	CAPÍTULO XIII - Rede Elétrica			
81	13.1	Construção de rede elétrica, (tubagens e cablagens), em todo o edifício, de acordo com indicações da fiscalização, incluindo os acessórios e materiais necessários ao bom funcionamento da rede, cumprindo as normas técnicas e regulamentares em vigor	vg	1
82	13.2	Fornecimento e aplicação de caixa para instalação de contador e portinhola, conforme regulamentação em vigor, incluindo acessórios e materiais necessários à sua aplicação e bom funcionamento	UN	1
83	13.3	Fornecimento e aplicação de quadro elétrico para aplicação de proteções e comandos, de acordo com rede pretendida para o edifício, incluindo acessórios e materiais necessários à sua aplicação e bom funcionamento	UN	1
13.4	Fornecimento e aplicação de mecanismos/aparelhagem, de corrente, do tipo "Valena" standard da Legrand, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo acessórios e materiais necessários ao bom funcionamento da rede, cumprindo as normas técnicas e regulamentares em vigor			

84	13.4.1	Interruptor normal	UN	1
85	13.4.2	Interruptor de comando duplo	UN	1
86	13.4.3	Tomadas	UN	15
87	13.5	Detetores de movimento para controle de iluminação, do tipo "Plexo" Ref.ª 69500 da Legrand, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo acessórios e materiais necessários ao bom funcionamento da rede, cumprindo as normas técnicas e regulamentares em vigor	UN	6
88	13.6	Fornecimento e aplicação de iluminação de emergência em blocos autónomos não permanentes, com lâmpada de 6w do tipo "URA 21", Ref.ª 617 02 da Legrand, ou equivalente em preço e qualidade para aplicação sobre as portas, incluindo todos os acessórios e materiais necessários, ao bom funcionamento da rede, cumprindo as normas técnicas e regulamentares em vigor	UN	7
	13.7	Fornecimento e aplicação de luminárias do tipo "EEE" Empresa de Equipamentos Elétricos, ou equivalente em preço e qualidade, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento		
89	13.7.1	Do tipo 2xLTPPI1 128/11 149 BE + LTPPI2 128/11 249 BE	UN	2
90	13.7.2	Do tipo 2xLTPPI1 128/11 149 BE	UN	2
91	13.7.3	Do tipo TRX 02 249 BE	UN	2
92	13.7.4	Do tipo TKLI 226 BE	UN	5
	13.8	Fornecimento e aplicação de luminárias do tipo "EXPORLUX", ou equivalente em preço e qualidade, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito funcionamento e acabamento		
93	13.8.1	Do tipo TITÂNIO/Q 213 EXT (Aço Inox)	UN	3
94	13.8.2	Do tipo TITÂNIO/Q 226 (Aço Inox)	UN	6
95	13.9	Fornecimento e aplicação de sinalética do tipo "SINALUX", com indicação das vias de evacuação, de saídas de emergência e da localização de equipamentos de combate a incêndio, incluindo todos os acessórios e materiais necessários, à sua perfeita aplicação, funcionamento e acabamento	vg	1
	14	CAPITULO XIV - Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos		
	14.1	Pavimento Interior		
96	14.1.1	Fornecimento e aplicação de mosaicos M50x50 para aplicação no chão do interior do edifício, do tipo CINCA Ref.ª 8784 Basaltina cor Bronze ou equivalente em preço e qualidade, incluindo preparação da base, cimento cola Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor a definir da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	125
	14.2	Revestimento Interior		
97	14.2.1	Fornecimento e aplicação de azulejos 25X55 para aplicação nas instalações sanitárias e sobre a bancada da sala de repouso, do tipo CINCA Ref.ª 4077 Bel Air cor Taupe ou equivalente em preço e qualidade, incluindo preparação da base, cimento cola da Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor a definir da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	68
	14.3	Pavimento Exterior		
98	14.3.1	Fornecimento e aplicação de ladrilho em granito amarelo "Trigo" de 40x40cm e 2cm de espessura, com acabamento bujardado a jato de areia ou equivalente em preço e qualidade, incluindo preparação da base, cimento cola Weber, cortes e preenchimento de juntas à cor a definir da Weber, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	25
	15	Capítulo XV - Águas pluviais drenagem exterior		
99	15.1	Fornecimento e aplicação de tubo PVC PN6 rígido, diâmetro 160mm para execução da drenagem de águas pluviais junto ao alçado lateral direito do edifício, incluindo abertura e tapamento de valas, ensaios, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais, borrachas, curvas, derivações, reduções, uniões, joelhos, tês e ainda todos os trabalhos, acessórios à sua perfeita execução, assentamento, acabamento em drenos periféricos	ml	13
	16	Capítulo XVI - Pintura		
	16.1	Pintura Exterior		

100	16.1.1	Fornecimento e aplicação de primário branco, base solvente, anti-alcálico, do tipo CIN, Ref. ^a CINOLITE ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação, nas paredes e tetos exteriores, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	90
101	16.1.2	Fornecimento e aplicação de tinta base aquosa 100% acrílica, acabamento liso e mate, de cor branco nuvem, do tipo CIN, NOVÁQUA RA Ref. ^a 0700 ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação em duas de mão, nas paredes e tetos exteriores, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	72
102	16.1.3	Fornecimento e aplicação de tinta base aquosa 100% acrílica, acabamento liso e mate, de cor "Noz Moscada", do tipo CIN, NOVÁQUA RA Ref. ^a C367 ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação em duas de mão, nas paredes e tetos exteriores, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	20
	16.2	Pintura interior		
103	16.2.1	Fornecimento e aplicação de primário branco anti-alcálico, do tipo CIN, Ref. ^a CINOLITE ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação, nas paredes e tetos interiores, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	245
104	16.2.2	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, cor branco puro, do tipo CIN, Ref. ^a D787 ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação em duas de mão, nos tetos interiores, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	125
105	16.2.3	Fornecimento e aplicação de tinta plástica, cor verde campestre, do tipo CIN, Ref. ^a E379 ou equivalente em preço e qualidade, para aplicação em duas de mão, nas paredes interiores, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários à sua perfeita aplicação	m2	120
17		CAPITULO XVII - Tetos Exteriores e Interiores		
	17.1	Tetos Exteriores		
106	17.1.1	Fornecimento e aplicação de tetos suspensos de estrutura simples em PVC para o exterior, do tipo SAGIPER Ref. ^a 12, ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	31
	17.2	Tetos Interiores		
107	17.2.1	Fornecimento e aplicação de tetos suspensos de estrutura simples em gesso cartonado do tipo PLADUR Ref. ^a PLACA PLADUR FOC de 13mm de espessura, ou equivalente em preço e qualidade, em todo o interior do edifício, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	125
18		CAPITULO XVIII - Revestimento Exterior e Interior		
108	18.1	Fornecimento e aplicação de revestimento em paredes exteriores de estrutura simples em madeira do tipo Prodema Baq+ Ref. ^a Castanho Escuro, ou equivalente em preço e qualidade, em todo o interior do edifício, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	46
109	18.2	Fornecimento e aplicação de revestimento em paredes interiores de estrutura simples em madeira do tipo Prodema Baq+ Ref. ^a cor Claro, ou equivalente em preço e qualidade, em todo o interior do edifício, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	m2	210
19		CAPITULO XIX - Sistema de Aquecimento e Arrefecimento		
110	19.1	Execução de pré-instalação de sistema de ar condicionado para equipamento do tipo Multi - Inverter, com sistema de unidade interior de cassete 4 vias - MR. Slim do tipo "MITSUBISHI" ou equivalente em preço e qualidade, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito acabamento	UN	2
20		CAPITULO XX - Segurança contra Incêndios		
111	20.1	Fornecimento e aplicação de extintores de incêndio de Pó Químico com 6kg do tipo ABC e Elétricos, em paredes, incluindo, acessórios, equipamentos e materiais necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento, cumprindo as normas técnicas e regulamentares em vigor	UN	2
21		CAPITULO XXI - Diversos		

112	21.1	Fornecimento e aplicação de "cruz / crucifixo" em cobre para aplicação no interior e exterior da fachada principal, conforme desenho de pormenor, incluindo transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais e ainda todos os materiais, trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento	UN	2
-----	------	--	----	---