

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	I	ESTALEIRO				
	1.1	Estaleiro				
	1.1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, em conformidade com a lei em vigor, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo todos os equipamentos mão de obra e materiais necessários à execução integral da obra, nomeadamente:				
	a)	- aluguer de contentor escritório p/ fiscalização				
	b)	- aluguer de contentor escritório p/ empreiteiro				
	c)	- aluguer de sanitários				
	d)	- contentor ferramentaria / armazém				
	e)	- vedação da obra				
	f)	- taxas, licenças e seguros				
	g)	- rede provisória: água, energia e telecomunicações				
	h)	- elaboração do plano segurança e saúde				
	i)	- implementação do plano segurança e saúde				
	j)	- elaboração do plano de gestão de resíduos				
	k)	- implementação do plano de gestão de resíduos				
	l)	- remoção de entulhos para vazadouro licenciado				
	m)	- protecção dos elementos construtivos a manter				
	n)	- meios de elevação e escoramento				
	o)	- andaimes				
	p)	- equipamentos, máquinas e ferramentas				
	q)	- limpezas parciais da obra				
	r)	- limpeza final da obra por empresa da especialidade				
	s)	- apoios de construção civil a todas as instalações				
	t)	- abertura e fecho de roços, valas e nichos				
	u)	- coordenação global da obra				
	v)	- acessos provisórios e respectiva sinalização				
	w)	- placas identificativas da obra				
	x)	- implantação, marcação e piquetagem da obra				
	y)	- transportes de pessoal, equipamentos e materiais				
	z)	- faseamento da obra quando indicado				
	za)	- vigilância da obra				
	zb)	- ensaios gerais				
	zc)	- elaboração de reportagem fotográfica				
	zd)	- telas finais da obra "como construído"				
1	1.1.1.1	Montagem de estaleiro	VG	1	0	0,00

2	1.1.1.2	Manutenção de estaleiro	VG	1	0	0,00
3	1.1.1.3	Desmontagem de estaleiro	VG	1	0	0,00
2 DEMOLIÇÕES						
2.1 Demolição Parcial						
4	2.1.1	Execução de todas as demolições necessárias à realização integral da obra, tendo em conta o levantamento existente, o projecto proposto, e os desenhos de vermelhos e amarelos, utilizando meios mecânicos e manuais, incluindo escoramentos, transporte dos produtos sobranes a vazadouro licenciado, pagamento de licenças e todos os trabalhos complementares necessários, tudo executado de acordo com o projecto.	VG	1	0	0,00
5	2.1.1.1	- remoção de revestimentos de pavimentos existentes	m2	1903,1	0	0,00
6	2.1.1.2	- remoção de revestimentos cerâmicos de paredes existentes	m2	1590,32	0	0,00
2.1.1.3 - remoção de vãos exteriores existentes:						
7	2.1.1.3.1	Com 1,00X1,40m	UN	43	0	0,00
8	2.1.1.3.2	Com 1,00X1,00m	UN	51	0	0,00
9	2.1.1.3.3	Com 0,74X1,20m	UN	12	0	0,00
10	2.1.1.3.4	Com 0,30X1,00m	UN	15	0	0,00
11	2.1.1.3.5	Com 0,81X0,70m	UN	10	0	0,00
12	2.1.1.3.6	Com 1,67X1,95m	UN	5	0	0,00
13	2.1.1.3.7	Com 6,17X2,50m	UN	4	0	0,00
14	2.1.1.3.8	Com 2,00X2,00m	UN	4	0	0,00
15	2.1.1.3.9	Com 6,00X2,50m	UN	3	0	0,00
16	2.1.1.3.10	Com 1,77X2,30m	UN	1	0	0,00
17	2.1.1.3.11	Com 1,50X2,30m	UN	2	0	0,00
18	2.1.1.3.12	Com 2,30X2,37m	UN	1	0	0,00
19	2.1.1.3.13	Com 0,91X1,00m	UN	6	0	0,00
20	2.1.1.3.14	Com 1,05X1,15m	UN	12	0	0,00
21	2.1.1.3.15	Com 6,55X1,20m	UN	12	0	0,00
2.1.1.4 - remoção de vãos interiores existentes:						
22	2.1.1.4.1	- com 0,70x2,05m	UN	140	0	0,00
23	2.1.1.4.2	- com 0,80x2,05m	UN	8	0	0,00
24	2.1.1.4.3	- com 0,75x2,05m	UN	4	0	0,00
25	2.1.1.4.4	- com 1,05x2,05m	UN	12	0	0,00
2.1.1.5 - remoção de equipamentos sanitários existentes:						
26	2.1.1.5.1	- sanitas	UN	56	0	0,00
27	2.1.1.5.2	- lavatórios	UN	56	0	0,00
28	2.1.1.5.3	- banheiras	UN	28	0	0,00
29	2.1.1.5.4	- Bidés	UN	32	0	0,00
2.1.1.6 - remoção de móveis de cozinha existentes:						
30	2.1.1.6.1	- Móvel com extensão de 3,65m	UN	12	0	0,00
31	2.1.1.6.2	- Móvel com extensão de 3,10m	UN	4	0	0,00
32	2.1.1.6.3	- Móvel com extensão de 3,24m	UN	6	0	0,00
33	2.1.1.6.4	- Móvel com extensão de 3,05m	UN	6	0	0,00
3 ARQUITETURA						
3.1 REVESTIMENTO DE TECTOS						

	3.1.1	Revestimento de Tectos Interiores				
	3.1.1.1	Tecto Falso em Gesso Cartonado				
	3.1.1.1.1	Fornecimento e assentamento de tectos falsos, executadas em placas de gesso cartonado tipo pladur ou equivalente, incluindo lâ de rocha com 100mm e 70kg/m3, estrutura portante em perfis metálicos de suporte ao tecto real, acessórios, tratamento de juntas, protecção de arestas, abertura de negativos, reforços, suportes para instalações, alçapões, emassamento geral, remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.				
34	3.1.1.1.1.1	- placa (N) + perfis metálicos + lâ rocha	m2	1644,02	0	0,00
35	3.1.1.1.1.2	- placa (WA) + perfis metálicos + lâ rocha	m2	394,18	0	0,00
	3.2	REVESTIMENTO DE PAREDES				
	3.2.1	Revestimento de Paredes Exteriores				
	3.2.1.1	Isolamento Térmico ETICS				
36	3.2.1.1.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) homologado, composto por regularizador adesan CPS-B sobre suporte existente, placa isolante de poliestireno expandido auto-extinguível com 80mm e 20kg/m3, regularizador adesan CPS-B sobre a placa de poliestireno, rede de fibra de vidro anti-alcálica com 160gr/m2, nova cama de regularizador adesan CPS-B sobre a rede de fibra de vidro, acabamento final com revestimento plástico visolplast em cor e textura a escolher em catalogo aplicado sobre primário prymer ACQ, incluindo perfis metálicos de suporte e fixação, acessórios, dobras, remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.	m2	2540	0	0,00
	3.2.2	Revestimento de Paredes Interiores				
	3.2.2.1	Mosaico Cerâmico				
	3.2.2.1.1	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico de 1ª escolha, ALELUIA CERÂMICAS, ou equivalente, incluindo assentamento com cimento-cola tipo weber.col classic, tomação das juntas à cor com agamassa tipo weber.color art, remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.				
37	3.2.2.1.1.1	- modelo CHROMA COTTON WHITE, com acabamento mate Refª C1301 - 13x13x0,9cm, ou equivalente	m2	849,634	0	0,00
38	3.2.2.1.1.2	- modelo CHROMA OFF WHITE, com acabamento mate Refª C1302 - 13x13x0,9cm, ou equivalente	m2	740,686	0	0,00
	3.3	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS				
	3.3.1	Revestimento de Pavimentos Interiores				
	3.3.1.1	Camada de Regularização				
39	3.3.1.1.1	Fornecimento e assentamento de betonilha de regularização, para regularização de base de assentamento após remoção de pavimentos existentes, executada com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo adição de produto hidrófugo nas zonas húmidas, pronta a receber revestimentos, incluindo remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.	m2	1903,1	0	0,00
	3.3.1.2	Mosaico Cerâmico				
	3.3.1.3	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico de 1ª escolha, tipo ALELUIS CERÂMICAS, incluindo assentamento com cimento-cola tipo weber.col classic, tomação das juntas à cor com argamassa tipo weber.color art, remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.				
40	3.3.1.3.1	- modelo LUNA CREAM, rectificado natural com acabamento mate Refª K6005R - 59,2x59,2x0,8cm, ou equivalente	m2	1845,88	0	0,00
41	3.3.1.3.2	- modelo TECHNICAL PEROLA, rectificado antiderrapante com acabamento mate Refª K2021 - 20x20x0,7cm, ou equivalente	m2	57,22	0	0,00
	3.3.1.4	Tratamento de pavimento existente				
42	3.3.1.4.1	Limpeza e tratamento de pavimento existente por intermédio de elementos mecânicos e manuais, de modos a resgatar o aspecto inicial dos pavimentos, remate de juntas, substituição de eventuais peças danificadas, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom desempenho, tudo executado de acordo com o projecto. Zonas Comuns	m2	925,56	0	0,00
	3.3.1.5	Rodapés				

	3.3.1.5.1	Rodapé em MDF				
43	3.3.1.5.1.1	Fornecimento e assentamento de rodapé em MDF hidrófugo, com 15mm de espessura e 70mm de altura, com acabamento a folha de carvalho, incluindo fixação à parede com parafusos de embutir, remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.	ml	1511,04	0	0,00
	3.4	CARPINTARIAS				
	3.4.1	Portas				
	3.4.1.1	Portas Interiores - Aglomerado				
	3.4.1.1.1	Fornecimento e assentamento de portas interiores, com 35mm de espessura, com estrutura de réguas longitudinais, com núcelo interior em aglomerado de madeira, com folha acabamento a folha de carvalho, incluindo aros pré-aros e guarnições em madeira maciça, ferragens, acessórios e remates, pronto a pintar e/ou envernizar, conforme mapa de vãos, tudo executado de acordo com o projecto.				
44	3.4.1.1.1.1	VI03 - 0,70X2,05m	UN	140	0	0,00
45	3.4.1.1.1.2	VI03A - 0,80X2,05m	UN	8	0	0,00
46	3.4.1.1.1.3	VI03B - 0,750X2,05m	UN	4	0	0,00
47	3.4.1.1.1.4	VI04 - 1,05X2,05m	UN	12	0	0,00
	3.4.1.2	Portas de Segurança				
	3.4.1.2.1	Fornecimento e assentamento de portas interiores de segurança, com estrutura de réguas longitudinais, com núcelo interior em aglomerado de madeira, com folha acabamento a folha de carvalho, incluindo aros pré-aros e guarnições em madeira maciça, ferragens, acessórios e remates, pronto a pintar e/ou envernizar, conforme mapa de vãos, tudo executado de acordo com o projecto.				
48	3.4.1.2.1.1	- VI01 com 0,80x2,10m	UN	24	0	0,00
49	3.4.1.2.1.2	- VI02 com 0,90x2,10m	UN	4	0	0,00
	3.4.1.3	Móveis de Cozinha				
	3.4.1.3.1	Fornecimento e colocação de móveis de cozinha, constituídos por móveis inferiores e superiores, módulos e prateleiras interiores executados em aglomerado de fibras de densidade média tipo MDF hidrófugo revestidos com folha de papel melaminico hidrófugo na cor branco, portas e frentes de gavetas executadas em aglomerado de fibras de densidade média tipo MDF hidrófugo com acabamento lacado à cor Branco RAL 9010 (10% brilho) , incluindo tampo e rodapés do tipo COMAPC ref.ª GLACIAR polido, ou equivalente, lava-louça em aço inoxidável de 1 cuba do tipo ROCA, refª A870E1045, ou equivalente, misturadora tipo TEKA refª OS 200 ou equivalente, placa de indução tipo TEKA refª IZC 64630 BK MST, ou equivalente, forno integrável tipo TEKA refª HSB 635 P SS, ou equivalente, Frigorífico tipo TEKA refª NFL 460 SS ou equivalente, Exaustor tipo TEKA refª 40480330 ou equivalente, Máquina de lavar louça tipo TEKA refª DFS 76810 SS ou equivalente, rodapés, ferragens, acessórios e remates, conforme mapa de armários, tudo executado de acordo com o projecto.				
50	3.4.1.3.1.1	- Móvel Cozinha Tipo 1 - 3,65ml	UN	12	0	0,00
51	3.4.1.3.1.2	- Móvel Cozinha Tipo 2 - 3,10ml	UN	4	0	0,00
52	3.4.1.3.1.3	- Móvel Cozinha Tipo 3 - 3,24ml	UN	6	0	0,00
53	3.4.1.3.1.4	- Móvel Cozinha Tipo 4 - 3,05ml	UN	6	0	0,00
	3.5	CAIXILHARIAS - VIDROS - SERRALHARIAS				

	3.6.1	Serralharia de Alumínio				
	3.6.1.1	Caixilharia em Alumínio - Portas de Segurança com Vidro				
	3.6.1.1.1	Fornecimento e assentamento de Porta Exterior de Segurança executada em perfis de alumínio com corte térmico, com acabamento lacado à cor RAL 7016, incluindo vidro duplo incolor de baixa emissividade 4 a 8mm+16+5mm, receptáculos postais, grelhas autoreguláveis, aros e pré-aros, fixação, ferragens, acessórios, vedações e remates, conforme mapa de vãos, tudo executado de acordo com o projecto.				
54	3.6.1.1.1.1	- VE01 com 2,30x2,37m - 2 folhas de abrir + 2 folhas fixas	UN	3	0	0,00
55	3.6.1.1.1.2	- VE02 com 3,03x2,37m - 1 folha de abrir + 2 folhas fixas	UN	1	0	0,00
	3.6.1.2	Caixilharia em Alumínio				
	3.6.1.2.1	Fornecimento e assentamento de caixilharia exterior executada em perfis de alumínio com corte térmico, tipo ANICLOR série AKI, ou equivalente, acabamento lacado à cor RAL 7016, incluindo vidro duplo incolor de baixa emissividade 4 a 8mm+16+5mm, aros e pré-aros, guarnição interior em MDF com 15mm de espessura revestido a Folha de Carvalho, com acabamento a pintura de verniz com 10% de brilho, fixação, ferragens, acessórios, vedações e remates, conforme mapa de vãos, tudo executado de acordo com o projecto.				
56	3.6.1.2.1.1	VE03 - 1,00X1,40m	UN	43	0	0,00
57	3.6.1.2.1.2	VE04 - 1,00X1,00m	UN	51	0	0,00
58	3.6.1.2.1.3	VE05 - 0,74X1,20m	UN	12	0	0,00
59	3.6.1.2.1.4	VE06 - 0,30X1,00m	UN	15	0	0,00
60	3.6.1.2.1.5	VE07 - 0,81X0,70m	UN	10	0	0,00
61	3.6.1.2.1.6	VE08 - 1,67X1,95m	UN	5	0	0,00
62	3.6.1.2.1.7	VE09 - 6,17X2,50m	UN	4	0	0,00
63	3.6.1.2.1.8	VE10 - 2,00X2,00m	UN	4	0	0,00
64	3.6.1.2.1.9	VE11 - 6,00X2,50m	UN	3	0	0,00
65	3.6.1.2.1.10	VE12 - 1,77X2,30m	UN	1	0	0,00
66	3.6.1.2.1.11	VE13 - 1,50X2,30m	UN	2	0	0,00
67	3.6.1.2.1.12	VE14 - 2,30X2,37m	UN	1	0	0,00
68	3.6.1.2.1.13	VE15 - 0,91X1,00m	UN	6	0	0,00
69	3.6.1.2.1.14	VE16 - 1,05X1,15m	UN	12	0	0,00
70	3.6.1.2.1.15	VE18 - 6,55X1,20m	UN	12	0	0,00

	3.6.1.3	Estores				
	3.6.1.3.1	Fornecimento e aplicação de caixa de estore de enrolar com isolamento térmico com lâmina perfilada do tipo FC 42 da Represtor cor RAL 7004, ou equivalente, incluindo calhas, ferragens, acessórios, fixação, isolamento da caixa de estore com placa flexível Flexoterm 13mm, ou equivalente, demais trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento e tud executado de acordo com o projeto e atendendo às indicações do fabricante / fornecedor.				
71	3.6.1.3.1.1	VE03 - 1,00X1,40m	UN	43	0	0,00
72	3.6.1.3.1.2	VE04 - 1,00X1,00m	UN	51	0	0,00
73	3.6.1.3.1.3	VE05 - 0,74X1,20m	UN	12	0	0,00
74	3.6.1.3.1.4	VE07 - 0,81X0,70m	UN	10	0	0,00
75	3.6.1.3.1.5	VE08 - 1,67X1,95m	UN	5	0	0,00
76	3.6.1.3.1.6	VE10 - 2,00X2,00m	UN	4	0	0,00
77	3.6.1.3.1.7	VE12 - 1,77X2,30m	UN	1	0	0,00
78	3.6.1.3.1.8	VE13 - 1,50X2,30m	UN	2	0	0,00
79	3.6.1.3.1.9	VE15 - 0,91X1,00m	UN	6	0	0,00
80	3.6.1.3.1.10	VE16 - 1,05X1,15m	UN	12	0	0,00
	3.6.1.4	Portão Seccionado - Garagem				
	3.6.1.4.1	Fornecimento e assentamento de Portão seccionado composto por secções de 500mm de altura com 40 mm de espessura, com interior em poliuretano expandido de alta densidade, isento de CPF's, com vedação em EPDM, com chapas de reforço em aço galvanizado, tipo DAPORTAS Série C, ou equivalente, à cor RAL 7016, incluindo sistema de automatização, calhas, rodízios e rolamentos, trincos e fechaduras, puxador, sistema anti-ruptura de mola, acessórios, vedações e remates, tudo de acordo com o projecto.				
81	3.6.1.4.1.1	VE17 - 2,30X2,00m	UN	18	0	0,00
	3.7	PINTURAS				
	3.7.1	Pinturas Exteriores				
	3.7.1.1	Pinturas Exteriores em Tectos				
82	3.7.1.1.1	Pintura com tinta acrílica tipo "Nováqua da Cin" ou equivalente, em cor a escolher, aplicada em tectos exteriores ao rolo ou trincha em duas a três demãos, incluindo uma demão inicial de primário, tudo executado de acordo com o projecto.	m2	27,72	0	0,00
	3.7.1.2	Pinturas Exteriores em Paredes				
83	3.7.1.2.1	Pintura com tinta acrílica tipo "Nováqua da Cin" ou equivalente, em cor a escolher, aplicada em paredes exteriores ao rolo ou trincha em duas a três demãos, incluindo uma demão inicial de primário, tudo executado de acordo com o projecto.	m2	2239,2	0	0,00
	3.7.2	Pinturas Interiores				
	3.7.2.1	Pinturas Interiores em Tectos				
84	3.7.2.1.1	Pintura com tinta plástica tipo Vinylmatt da Cin ou equivalente, em cor a escolher, aplicada em tectos interiores ao rolo ou trincha em duas a três demãos, incluindo uma demão inicial de primário, tudo executado de acordo com o projecto.	m2	1644,02	0	0,00

85	3.7.2.1.2	Pintura com tinta antifúngica da Cin ou equivalente, em cor a escolher, aplicada em tectos interiores ao rolo ou trincha em duas a três demãos, incluindo uma demão inicial de primário, tudo executado de acordo com o projecto.	m2	739,21	0	0,00
	3.7.2.2	Pinturas Interiores em Paredes				
86	3.7.2.2.1	Pintura com tinta plástica tipo Vinylmatt da Cin ou equivalente, em cor a escolher, aplicada em paredes interiores ao rolo ou trincha em duas a três demãos, incluindo uma demão inicial de primário, tudo executado de acordo com o projecto;	m2	3453,033	0	0,00
	3.8	EQUIPAMENTO SANITÁRIO				
	3.8.1	Equipamento Sanitário				
	3.8.1.1	Fornecimento e assentamento de equipamento sanitário, na cor branco, incluindo, sifões, válvulas, fixações, ligações às redes e todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, tudo executado de acordo com o projecto.				
87	3.8.1.1.1	- sanita compacta tipo SANINDUSA modelo SANIBOLD DJP refª 137022 ou equivalente	UN	56	0	0,00
88	3.8.1.1.2	- lavatório de pousar tipo SANINDUSA modelo ROUND 40, refª 108980 ou equivalente	UN	56	0	0,00
89	3.8.1.1.3	- base de chuveiro 180x70x3,5cm antiderrapante tipo SANINDUSA modelo PIANO refª 802980 ou equivalente	UN	12	0	0,00
90	3.8.1.1.4	- base de chuveiro 150x70x3,5cm antiderrapante tipo SANINDUSA modelo PIANO refª 802890 ou equivalente	UN	6	0	0,00
91	3.8.1.1.5	- base de chuveiro 160x70x3,5cm antiderrapante tipo SANINDUSA modelo PIANO refª 802940 ou equivalente	UN	6	0	0,00
92	3.8.1.1.6	- base de chuveiro 170x70x3,5cm antiderrapante tipo SANINDUSA modelo PIANO refª 803470 ou equivalente	UN	4	0	0,00
93	3.8.1.1.7	- base de chuveiro 80x80x3,5cm antiderrapante tipo SANINDUSA modelo PIANO refª 803580 ou equivalente	UN	4	0	0,00
94	3.8.1.1.8	- Bidé compacto tipo SANINDUSA modelo SANIBOLD refª 137410 ou equivalente	UN	32	0	0,00
	3.8.2	Torneiras				
	3.8.2.1	Fornecimento e assentamento de torneira, incluindo acessórios, fixações, ligações às redes e todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, tudo executado de acordo com o projecto.				
95	3.8.2.1.1	- misturadora de lavatório de cano alto, tipo SANINDUSA modelo ÍCONE ECO refª 5524301 ou equivalente	UN	32	0	0,00
96	3.8.2.1.2	- kit de duche com misturadora monocomando tipo SANINDUSA modelo NEW ÍCONE refª 5266701 ou equivalente	UN	32	0	0,00
97	3.8.2.1.3	- misturadora de bidé, tipo SANINDUSA modelo NEW ÍCONE com VDA refª 5260400 ou equivalente	UN	32	0	0,00
	3.8.3	Vidros e Espelhos				
	3.8.3.1	Resguardo de Duche				
98	3.8.3.1.1	Fornecimento e assentamento de resguardo da zona de banho, executado em vidro incolor temperado com 8mm de espessura, com 75x2080mm, incluindo fixação, ferragens e acessórios tudo executado de acordo com o projecto.	UN	32	0	0,00
	3.8.3.2	Espelho Normal 5mm				
99	3.8.3.2.1	Fornecimento e assentamento de espelho com 5mm de espessura, com dimensões expressas em Desenho Específico, aplicado em parede sobre o lavatório das instalações sanitárias, incluindo fixação, tudo executado de acordo com o projecto.	UN	56	0	0,00
	3.9	DIVERSOS				
	3.9.1	Soleiras e Peitoris				
	3.9.1.1	Fornecimento e assentamento de soleiras e peitoris em cantaria de 1ª escolha, granito cinza roriz com acabamento flamejado, 3cm de espessura, incluindo assentamento com cimento-cola weber.col flex XL, tomação das juntas à cor com argamassa weber.color flex, remates e perdas, tudo executado de acordo com o projecto.				
100	3.9.1.1.1	VE01 - 2,30m com 20cm largura	UN	3	0	0,00
101	3.9.1.1.2	VE02 - 3,03m com 20cm largura	UN	1	0	0,00
102	3.9.1.1.3	VE03 - 1,00m com 20cm largura	UN	43	0	0,00
103	3.9.1.1.4	VE04 - 1,00m com 20cm largura	UN	51	0	0,00
104	3.9.1.1.5	VE05 - 0,74m com 20cm largura	UN	12	0	0,00
105	3.9.1.1.6	VE06 - 0,30m com 20cm largura	UN	15	0	0,00
106	3.9.1.1.7	VE07 - 0,81m com 20cm largura	UN	10	0	0,00
107	3.9.1.1.8	VE08 - 1,67m com 22cm largura	UN	4	0	0,00
108	3.9.1.1.9	VE09 - 6,17m com 20cm largura	UN	1	0	0,00

109	3.9.1.1.10	VE10 - 2,00m com 16cm largura	UN	4	0	0,00
110	3.9.1.1.11	VE11 - 6,00m com 20cm largura	UN	3	0	0,00
111	3.9.1.1.12	VE12 - 1,77m com 12cm largura	UN	1	0	0,00
112	3.9.1.1.13	VE13 - 1,50m com 12cm largura	UN	2	0	0,00
113	3.9.1.1.14	VE14 - 2,30m com 22cm largura	UN	1	0	0,00
114	3.9.1.1.15	VE15 - 0,91m com 20cm largura	UN	6	0	0,00
115	3.9.1.1.16	VE16 - 1,05m com 45cm largura	UN	12	0	0,00
116	3.9.1.1.17	VE17 - 2,30m com 14cm largura	UN	18	0	0,00
117	3.9.1.1.18	VE18 - 6,55m com 12cm largura	UN	1	0	0,00
3.9.2 Reparação de elementos metálicos existentes						
118	3.9.2.1	Incluem-se os trabalhos de reparação de guardas metálicas existentes nas caixas de escadas. Todos os elementos em ferro para esmaltar serão tratadas com: Aplicação de primário epóxi curado com poliamidas à base de fosfato de zinco, tipo Primário Anti-corrosivo Epóxi Fosfato de Zinco, aplicada em uma demão, esmalte sintético fosco, baseado em resinas alquídicas e pigmentado com dióxido titânio pigmentos corados e cargas inertes, ou equivalente, aplicado em duas demãos, (cor a definir), e todos os trabalhos necessários, de acordo com peças desenhadas, mapas de vãos e quantidades e especificações do fabricante. Nas serralharias interiores em ferro considera-se incluído no artigo a metalização do mesmo.	m	76	0	0,00
119	3.9.2.2	Idem, em guardas das varandas.	m	24	0	0,00
3.10 Impermeabilizações						
3.10.1 Impermeabilização de pavimentos em espaços interiores húmidos (Instalações sanitárias e Cozinhas)						
120	3.10.1.1	A impermeabilização dos pavimentos interiores será realizada a "Imperflex R700" da CIN ou equivalente - Argamassa de impermeabilização flexível de base cimentícia monocomponente pré-doseado, formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições. Deve ser feita a Coordenação com a execução dos revestimentos e instalações.	m2	306	0	0,00
3.10.2 Impermeabilização de paredes em espaços interiores húmidos (Instalações sanitárias e Cozinhas)						
121	3.10.2.1	A impermeabilização das paredes em espaços húmidos será realizada a "Imperflex R700" da CIN ou equivalente - Argamassa de impermeabilização flexível de base cimentícia monocomponente pré-doseado, formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições.	m2	589	0	0,00
3.10.3 Impermeabilização em remates de peitoris e padieiras						
122	3.10.3.1	Trata-se do fornecimento e execução de impermeabilização de remates de peitoris e padieiras do tipo ou equivalente a argamassa de impermeabilização cimentícia, continuando numa extensão de pelo menos 20 cm ao longo das paredes. A impermeabilização de remate em soleiras serão do tipo ou equivalente a IMPERALUM, sistema aderido, composta e aplicada a partir da laje/ suporte da seguinte forma: - Aplicação de camada de regularização sobre a laje; - Execução de sistema de impermeabilização bi-capa de base betuminosa; - Aplicação de camada separadora em manta geotêxtil de fibras sintéticas com 200g/m2 preparada para receber camada de assentamento da soleira.	m2	104	0	0,00
4 HIDRÁULICA						
4.1 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
4.1.1 Tubagem						
4.1.1.1 Fornecimento e instalação de tubagem Multicamada, com acessórios do mesmo sistema, incluindo abertura e tapamento de roços, na rede de água água fria embebida em paredes ou pavimentos, e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:						
123	4.1.1.1.1	50 mm	m	14,05	0	0,00

124	4.1.1.1.2	40 mm	m	41,1	0	0,00
125	4.1.1.1.3	32 mm	m	267,79	0	0,00
126	4.1.1.1.4	26 mm	m	319,36	0	0,00
127	4.1.1.1.5	20 mm	m	220,7	0	0,00
128	4.1.1.1.6	16 mm	m	102,6	0	0,00
	4.1.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem Multicamada, com acessórios do mesmo sistema, incluindo abertura e tapamento de roços e proteção com isolamento térmico, na rede de água quente embebida em paredes ou pavimentos, e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:				
129	4.1.1.1.1	32 mm	m	24,2	0	0,00
130	4.1.1.2.2	26 mm	m	397,42	0	0,00
131	4.1.1.2.3	20 mm	m	59,6	0	0,00
132	4.1.1.2.4	16 mm	m	130	0	0,00
	4.1.1.3	Fornecimento e instalação de tubagem Multicamada, com acessórios do mesmo sistema, incluindo abertura e tapamento de roços, na rede de água de serviço embebida em paredes ou pavimentos, e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento da rede, nos seguintes diâmetros:				
133	4.1.1.3.1	26 mm	m	10	0	0,00
	4.1.2	Acessórios				
	4.1.2.1	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento/passador (Multicamada) para canalização interior, ou equivalente, incluindo abertura e tapamento de roços, e todos os acessórios e trabalhos indispensáveis à perfeita execução da tarefa, completas e prontas a funcionar.				
134	4.1.2.1.1	32 mm	UN	47	0	0,00
135	4.1.2.1.2	26 mm	UN	116	0	0,00
136	4.1.2.1.3	20 mm	UN	6	0	0,00
137	4.1.2.2	Idem, de torneiras com adaptação para mangueira, de f3/4", em latão cromado, com manípulo amovível, incluindo acessório para adaptação de mangueira e todos os trabalhos indispensáveis à perfeita execução da tarefa, completas e prontas a funcionar:	UN	32	0	0,00
138	4.1.2.2	Idem, de torneiras de esquadria, nos lavatórios, sanitas, máquinas de lavar, bancas, máquinas de gelo e máquina de café, incluindo todos os trabalhos indispensáveis à perfeita execução da tarefa.	UN	300	0	0,00
139	4.1.2.3	Fornecimento e montagem de purgador automático de ar, com válvula de seccionamento PN 16, no topo das colunas montante do edifício, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	UN	7	0	0,00
140	4.1.2.4	Eventual substituição do Esquentador a gás existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.	UN	28	0	0,00
141	4.1.2.5	Fornecimento e instalação de contador na rede de água de serviço, incluindo válvula de selar a montante (adufa), válvula de seccionamento, de retenção e filtro de água e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	4	0	0,00
	4.1.3	Diversos				
142	4.1.3.1	Execução de ensaio da rede de águas, de acordo com as exigências regulamentares em vigor.	UN	1	0	0,00
143	4.1.3.2	Fornecimento e execução de telas finais de projecto, de bem como a compilação da Documentação Técnica.	UN	1	0	0,00
	4.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS				
	4.2.1	Tubagem				
	4.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U segundo a NP EN 1329, com acessórios no mesmo material, incluindo abertura e tapamento de roços, transporte dos restantes materiais sobantes a vazadouro, bem como todos os trabalhos indispensáveis à execução perfeita da tarefa, na rede embebida em paredes ou pavimentos. (Os valores de medição apresentados são estimativas, uma vez que não foram fornecidos dados da rede existente enterrada no piso térreo, pelo que deverão ser confirmados/acertados antes do início dos trabalhos)				
144	4.2.1.1.1	110 mm	m	0,5	0	0,00
145	4.2.1.1.2	90 mm	m	47,89	0	0,00
146	4.2.1.1.3	75 mm	m	39,21	0	0,00

147	4.2.1.1.4	50 mm	m	234,88	0	0,00
	4.2.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem PVC-U, segundo NP EN 1329, de DN90, com acessórios no mesmo material, incluindo montagem de braçadeiras de ferro galvanizado, na rede de tubos de queda instalada no interior de ductos técnicos, ou encostada aos elementos construtivos, isolamento termoacústico, transporte dos restantes materiais sobrantes a vazadouro, bem como todos os trabalhos indispensáveis à execução perfeita da tarefa:				
148	4.2.1.2.1	110 mm	m	100	0	0,00
149	4.2.1.2.2	90 mm	m	225	0	0,00
150	4.2.1.2.3	75 mm	m	25	0	0,00
	4.2.2	Acessórios				
151	4.2.2.1	Fornecimento e instalação de caixas de pavimento em PVC rígido, incluindo tampa de roscar em latão cromado, curva de sifonagem, abertura e fecho de roços e todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento:	UN	76	0	0,00
152	4.2.2.2	Idem, de chapéu em aço galvanizado para protecção da abertura dos tubos de queda na cobertura, bem como todos os trabalhos de vedação e impermeabilização indispensáveis à execução perfeita da tarefa.	UN	28	0	0,00
	4.2.3	Diversos				
153	4.2.3.1	Execução de inspeção, limpeza e eventual reabilitação das caixas de visita existentes no piso térreo e limpeza e desobstrução da rede de coletores enterrada, incluindo todos os trabalhos indispensáveis à execução perfeita da tarefa. (estimativa de reabilitação de 14 caixas)	UN	1	0	0,00
154	4.2.3.2	Execução de ensaio para a rede de esgotos, de acordo com as exigências regulamentares em vigor.	UN	1	0	0,00
155	4.2.3.3	Fornecimento e execução de telas finais de projecto, de bem como a compilação da Documentação Técnica.	UN	1	0	0,00
	4.3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
	4.3.1	Tubagem				
	4.3.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC-U segundo a NP EN 1329, com acessórios no mesmo material, incluindo montagem de braçadeiras de ferro galvanizado, na rede de tubos de queda à vista nas fachadas contemplando abertura e tapamento de roços onde necessário, transporte dos restantes materiais sobrantes a vazadouro, bem como todos os trabalhos indispensáveis à execução perfeita da tarefa, nos seguintes diâmetros:				
156	4.3.1.1.1	DN90 mm (a confirmar antes do início dos trabalhos)	m	144	0	0,00
	4.3.1.2	Fornecimento e colocação de tubos de queda em Aço INOX, incluindo acessórios de ligação ao PVC, fixações com abraçadeiras no mesmo material, e todos os cortes, remates e juntas, bem como todos os trabalhos indispensáveis à execução perfeita da tarefa, nos seguintes diâmetros:				
157	4.3.1.2.1	DN80 mm (a confirmar antes do início dos trabalhos)	m	39	0	0,00
	4.3.1.3	Diversos				
158	4.3.1.3.1	Eventual adaptação das ligações dos tubos de queda a substituir à rede enterrada existente, decorrentes da deslocação dos tubos de queda devido à aplicação do sistema ETICS nas fachadas, incluindo todos os trabalhos e materiais indispensáveis à execução perfeita da tarefa.	UN	13	0	0,00
159	4.3.1.3.2	Execução de ensaio para a rede pluvial, de acordo com as exigências regulamentares em vigor.	UN	1	0	0,00
160	4.3.1.3.3	Fornecimento e execução de telas finais de projecto, de bem como a compilação da Documentação Técnica.	UN	1	0	0,00
	5	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS				
	5.1	ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
161	5.1.1	Fornecimento e montagem de portinhola P400, incluindo todas as ligações, bem como todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	CJ	3	0	0,00
162	5.1.2	Fornecimento e montagem de portinhola P100, incluindo todas as ligações, bem como todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	CJ	1	0	0,00
163	5.1.3	Abertura de valas para instalação de Tubos ou Cabos, para Redes de Baixa Tensão, aterro e compactação de camadas, incluindo o fornecimento e a colação das camadas de areia para o leito de envolvimento de tubos, a colocação das telas de pré sinalização, incluindo o transporte de produtos resultantes a vazadouro (da responsabilidade do adjudicatário), bem como todas as operações de carga e descarga, sem reposição de pavimento.	ml	40	0	0,00

	5.1.4	Fornecimento e montagem de toda a tubagem necessária para a execução e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
164	5.1.4.1	- PEAD Ø 125 - 6KG/Cm2	ml	40	0,00
165	5.1.4.2	- VD Ø 40	ml	1000,000 82	0,00
	5.1.5	Fornecimento e montagem de toda a cablagem necessária para a execução e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
166	5.1.5.1	XV-R 4x95	ml	60	0,00
167	5.1.5.2	H07V-R 3G16	ml	320	0,00
168	5.1.5.3	H07V-R 3G10	ml	220	0,00
169	5.1.5.4	H07V-U 3G6	ml	30	0,00
170	5.1.5.5	H07V-U 3G4	ml	129,9984	0,00
	5.1.6	Fornecimento e montagem de quadros elétricos e todos os acessórios necessários para a execução e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correta instalação, nomeadamente:			
171	5.1.6.1	Q.C.	UN	4	0,00
172	5.1.6.2	Q.S.C.	UN	4	0,00
173	5.1.6.3	Q.E. - T2	UN	12	0,00
174	5.1.6.4	Q.E. - T3	UN	16	0,00
175	5.1.6.4	Q.P. - T3	UN	12	0,00
	5.1.7	Fornecimento e montagem de caixas e todos os acessórios necessários para a sua execução e o bom funcionamento da instalação, nomeadamente:			
176	5.1.7.1	- Caixa em PVC para instalação de contadores BTN	UN	40	0,00
	5.2	REDE DE TERRAS			
177	5.2.1	Realização de ensaios e medições para aferição das atuais condições do terreno, acomodação das novas infraestruturas elétricas, com inclusão de ligadores amovíveis, piquetes de terra, cablagem, tubagem e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. Em caso das condições atuais não serem satisfatórias para a obtenção do valor máximo de 10 Ohm para qualquer período do ano, o presente artigo inclui todos os trabalhos de escavação e reforço necessários para o reforço da rede de terras, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	CJ	1	0,00
178	5.2.2	Ligações equipotenciais suplementares	CJ	1	0,00
	5.3	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NORMAL			
	5.3.1	Fornecimento e montagem de tubagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
179	5.3.1.1	- Ø20	ml	3500	0,00
	5.3.2	Fornecimento e montagem de cablagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
180	5.3.2.1	- H07V-U3G1.5	ml	2200	0,00
181	5.3.2.2	- H07V-U4x1,5	ml	500	0,00
182	5.3.2.3	- H07V-U3x1,5	ml	600	0,00
183	5.3.2.4	- H07V-U2x1,5	ml	200	0,00
	5.3.3	Fornecimento e montagem de caixas necessárias para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
184	5.3.3.1	- de derivação	UN	400	0,00
	5.3.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem necessária para a instalação e o seu bom funcionamento, incluindo todos os acessórios necessários para a sua correta instalação, nomeadamente:			

185	5.3.4.1	- interruptor unipolar embebido	UN	375	0	0,00
186	5.3.4.2	- comutador de lustre embebido	UN	116	0	0,00
187	5.3.4.3	- comutador de escada embebido	UN	200	0	0,00
188	5.3.4.4	- inversor embebido	UN	72	0	0,00
189	5.3.4.5	- botão de pressão embebido	UN	36	0	0,00
190	5.3.4.6	- detetor de presença 180º	UN	3	0	0,00
	5.3.5	Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento, prontas a funcionar:				
191	5.3.5.1	- A1, de acordo com lista de luminárias	UN	27	0	0,00
192	5.3.5.2	- A2, de acordo com lista de luminárias	UN	44	0	0,00
193	5.3.5.3	- A3, de acordo com lista de luminárias	ml	149	0	0,00
194	5.3.5.4	- A4, de acordo com lista de luminárias	UN	349	0	0,00
	5.4	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
	5.4.1	Fornecimento e montagem de tubagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
195	5.4.1.1	- Ø20	ml	150	0	0,00
	5.4.2	Fornecimento e montagem de cablagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
196	5.4.2.1	- H07V-U3G1.5	ml	150	0	0,00
	5.4.3	Fornecimento e montagem de luminárias para Iluminação de Emergência, incluindo todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento, prontas a funcionar:				
197	5.4.3.1	- S1 - Iluminação de Segurança Permanente e Autônoma	UN	16	0	0,00
	5.5	INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE USOS GERAIS				
	5.5.1	Fornecimento e montagem de tubagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
198	5.5.1.1	- Ø25	ml	2499,997 5	0	0,00
	5.5.2	Fornecimento e montagem de cablagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
199	5.5.2.1	- H07V-U3G2.5	ml	2499,997 5	0	0,00
	5.5.3	Fornecimento e montagem de caixas necessárias para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
200	5.5.3.1	- aparelhagem	UN	664	0	0,00
	5.5.4	Fornecimento e montagem de tomadas, incluindo todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento, prontas a funcionar:				
201	5.5.4.1	- Tomada monofásica tipo "schuko" 16 A, ou equivalente, para instalação embebida	UN	620	0	0,00
202	5.5.4.2	- Tomada monofásica tipo "schuko" 16 A, ou equivalente, para instalação embebida com tampa	UN	44	0	0,00
	5.6	INSTALAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
	5.6.1	Fornecimento e montagem de tubagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
203	5.6.1.1	- Ø25	ml	1800	0	0,00
	5.6.2	Fornecimento e montagem de cablagem necessária para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:				
204	5.6.2.1	- H07V-U3G2.5	ml	1250	0	0,00
205	5.6.2.2	- H07V-U3G4	ml	550	0	0,00

	5.6.3	Fornecimento e montagem de caixas necessárias para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
206	5.6.3.1	- terminal	UN	112	0,00
	5.6.4	Fornecimento e montagem de tomadas, incluindo todos os acessórios necessários para o seu bom funcionamento, prontas a funcionar:			
207	5.6.4.1	- Tomada monofásica tipo "schuko" 16 A, ou equivalente, para instalação embecida	UN	112	0,00
	5.7	DIVERSOS			
208	5.7.1	Fornecimento de desenhos finais da obra tal como executada, conforme Condições Técnicas	CJ	1	0,00
209	5.7.2	Serviços de instalação, medições, ensaios, configuração, formação, certificação de toda a instalação e outras obrigações necessárias para a recepção das instalações, nomeadamente materiais e equipamentos de reserva, de acordo com o caderno de encargos.	CJ	1	0,00
	6	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES - ITED			
	6.1	TELECOMUNICAÇÕES			
210	6.1.1	Abertura e fecho de vala com 50 cm de largura e 100 cm de profundidade, incluindo fita e rede de sinalização, areia para envolvimento da tubagem e todos os restantes elementos necessários para um correto posicionamento das infraestruturas.	ml	40	0,00
	6.1.2	Fornecimento e montagem de Caixas e todos os acessórios necessários para rede enterrada			
211	6.1.2.1	- CVM - Caixa de Visita Multioperador e tampa B125	UN	4	0,00
212	6.1.3	Fornecimento e montagem de ponto de distribuição/ATE inferior, totalmente equipado de acordo com o descrito no caderno de encargos, em conformidade com o manual ITED 4ª Edição incluindo RG-CC, RG-PC, RG-FO.	CJ	4	0,00
213	6.1.4	Fornecimento e montagem de ponto de distribuição/ATE superior, totalmente equipado de acordo com o descrito no caderno de encargos, em conformidade com o manual ITED 4ª Edição incluindo cabeça de rede e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento	CJ	4	0,00
214	6.1.5	Fornecimento e montagem de ATI, totalmente equipado de acordo com o descrito no caderno de encargos, em conformidade com o manual ITED 4ª Edição incluindo RC-CC, RC-PC, RC-FO.	CJ	28	0,00
215	6.1.6	Fornecimento e montagem de PTI, em conformidade com o manual ITED 4ª Edição.	CJ	1	0,00
	6.1.7	Fornecimento e Montagem de equipamentos para receção e amplificação S/MATV:			
216	6.1.7.1	Antena FM circular 1dBi, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento	UN	4	0,00
217	6.1.7.2	Antena Terrestre ELLIPSE UHF (C21-48), G 38dBi BOSS ON, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento	UN	4	0,00
	6.1.8	Fornecimento e montagem de toda a tubagem necessária para a execução e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			
218	6.1.8.1	- PEAD Ø 40	ml	180	0,00
219	6.1.8.2	- VD 40	ml	600,0038	0,00
220	6.1.8.3	- VD 25	ml	1499,9993	0,00
	6.1.9	Fornecimento e montagem de toda a cablagem necessária para a execução e o bom funcionamento da instalação, enfiada em tubos ou caminho de cabos, nomeadamente:			
221	6.1.9.1	- Cabo U/UTP 4 Pares CAT 6	ml	1450,00176	0,00
222	6.1.9.2	- Cabo 2 FO OS2	ml	800,00284	0,00
223	6.1.9.3	- Cabo Coaxial do tipo T100	ml	1300,00192	0,00
	6.1.10	Fornecimento e montagem de caixas necessárias para a instalação e o bom funcionamento da instalação, incluindo todos os acessórios necessários para a correcta instalação nomeadamente:			

224	6.1.10.1	- C1	UN	5	0	0,00
225	6.1.10.2	- I1	UN	340	0	0,00
	6.1.11	Tomadas de Telecomunicações:				
226	6.1.11.1	- Tomada RJ45 simples cat.6, instalação embebida	UN	128	0	0,00
227	6.1.11.2	- Tomada RJ45 dupla cat.6, instalação embebida	UN	28	0	0,00
228	6.1.11.3	- Tomada coaxial, para instalação embebida	UN	156	0	0,00
229	6.1.11.4	- Tomada dupla Fibra Ótica	UN	28	0	0,00
	6.2	PORTEIRO ELÉTRICO				
	6.2.1	Equipamentos necessários para a instalação e o bom funcionamento da mesma, incluindo todos os acessórios necessários para a sua correta instalação, nomeadamente:				
230	6.2.1.1	- Terminal Exterior	UN	1	0	0,00
231	6.2.1.2	- Terminal Interior	UN	28	0	0,00
232	6.2.1.3	- Trinco Eléctrico	UN	1	0	0,00
233	6.2.1.4	- Botão de Pressão	UN	28	0	0,00
234	6.2.1.5	- Fonte de Alimentação	UN	1	0	0,00
	6.2.2	Cablagem e tubagem necessária para a execução e o bom funcionamento da instalação, enfiada em tubos ou caminho de cabos, nomeadamente:				
235	6.2.2.1	- Cabo vcm/130	ml	30	0	0,00
236	6.2.2.2	- Cabo vcm/60	ml	300	0	0,00
237	6.2.2.3	- Tubo VD25	ml	330	0	0,00
238	6.2.3	Trabalhos de programação do sistema, incluído todas as obrigações necessárias para o perfeito funcionamento do sistema	CJ	1	0	0,00
	6.3	DIVERSOS				
239	6.3.1	Instalação e configuração do equipamento proposto incluindo certificação com equipamento de testes calibrado pelo fabricante com data inferior a 1 ano e etiquetagem, emissão de garantia de 25 anos do fabricante solicitada por parceiro certificado	CJ	1	0	0,00
240	6.3.2	Instalação eléctrica das redes ITED, de acordo com o CE, pormenores das peças desenhadas e Manual Técnico ITED	CJ	1	0	0,00
241	6.3.3	Fornecimento de desenhos dinais da obra tal como executada, conforme condições técnicas	CJ	1	0	0,00
Total						0,00