

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Trabalhos Preparatórios					
1.1		Preparação de terreno e das áreas necessárias à implantação de equipamentos e infra-estruturas.	1	VG	933,98	933,98
1.2		Montagem e desmontagem do estaleiro geral da obra, incluindo manutenção, sinalização dos trabalhos, iluminação, telefones e outros (incluindo o arranjo paisagístico da área após retirada do estaleiro)	1	VG	12.805,68	12.805,68
1.3		Vedação da obra com tapumes, incluindo todos os meios necessários para garantir a segurança do pessoal trabalhador e do público em geral	1	VG	3.193,1	3.193,10
1.4		Fornecimento e montagem de painéis identificativos da empreitada, (2.00x3.00), em vinil microperfurado, incluindo aplicação de "lettering" a cores, com os seguintes elementos:				
1.4.1		1º Painei - Dono da Obra, Empreiteiro, Equipa projectista - Arquitectura, Equipa projectista - Engenharia	1	VG	229,5	229,50
1.4.2		2º Painei - Painei de licenciamento, - Entidades financiadoras	1	VG	296,03	296,03
1.5		Fornecimento e montagem de estrutura de fixação e suporte de painéis, em perfis INP 100, metalizados, com altura de 5m, base de fundação em betão ciclópico, incluindo sistema de contraventamento.	1	VG	1.141,24	1.141,24
1.6		Execução e implementação de plano de segurança e saúde em obra, a fornecer ao adjudicatário com aprovação prévia da equipa de fiscalização, incluindo o fornecimento de todos os meios materiais, equipamentos e meios humanos, de acordo com as C.E..	1	VG	199,57	199,57
1.7		Instalação e fornecimento das redes provisórias de abastecimento de água e energia eléctrica.	1	VG	1.369,38	1.369,38
1.8		Instalação de sistema provisório de drenagem de águas pluviais ou residuais por gravidade ou recurso a meios electromecânicos bem como, de barreiras adequadas à sua contenção e encaminhamento, para salvaguarda de vias públicas envolventes.	1	VG	1.156,84	1.156,84
1.9		Implementação de sistemas regulares de limpeza e organização da obra.	1	VG	1.772,17	1.772,17
2	Demolições/ Desmontes					
2.1		Remoção de telha, cumes, guieiros, incluindo rufos e respectivo transporte dos produtos sobranes a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições.	2.652,89	M2	1,9	5.040,49
2.2		Remoção dos rufos existentes no envolvente das chaminés e muro em betão na zona das escadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	24,51	ML	3,12	76,47
2.3		Remoção dos rufos existentes nos guieiros mortos, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	118,62	ML	3,12	370,09
2.4		Execução de demolição de pavimento térreo no piso 1, para posterior escavação e execução de escada, incluindo transporte do material resultante a vazadouro.	23,44	M2	16,91	396,37
2.5		Demolição de alvenarias de toda a natureza, incluindo transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições.	347,22	M2	5,94	2.062,49
2.6		Demolição de muro guarda corpos em betão armado com 10cm de espessura, incluindo transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições.	48,4	M2	13,83	669,37
2.7		Demolição de revestimento de pavimentos até ao suporte estrutural, para colocação de outro novo, incluindo limpeza da base, transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições. (ARQ. 18 a ARQ.23)	550,5	M2	4,52	2.488,26
2.8		Remoção de reboco (picagem até ao osso) incluindo revestimento em azulejo em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos necessário de acordo com o C.E., e transporte de produtos sobranes a vazadouro.	763,94	M2	9,19	7.020,61
2.9		Desmorte de caixilharias interiores, incluindo vidros, elementos publicitários, balcões, guarnições, estores, grades, transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições. (ARQ. 18 a ARQ. 23)	94,17	M2	8,96	843,76
2.10		Demolição e desmorte de bancas de venda existentes em betão armado, incluindo retro balcão, infra-estruturas existentes, remoção e transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições. (ARQ. 18 a ARQ.23)	50	VG	54	2.700,00
2.11		Demolição e desmorte retro balcão, incluindo infra-estruturas existentes, remoção e transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito) de acordo com as peças desenhadas de demolições. (ARQ. 18 a ARQ.23)	1	VG	88,93	88,93
2.12		Remoção e desmorte de peças sanitárias existentes, incluindo infra-estruturas existentes e transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito)	41	UN	10,81	443,21
2.13		Execução de lavagem das paredes exteriores existentes com máquina de alta pressão, para remoção da tinta de forma a permitir o que a nova pintura fique em perfeitas condições, incluindo todos os trabalhos necessários para a perfeita execução deste trabalho, remoção e recolocação de elementos nas fachadas como: toldos, publicidades, placas identificativas, tubos, cabos (se necessário), acessórios electricos e demais infraestruturas existentes.	1.199,49	M2	0,56	671,71
2.14		Execução de lavagem das paredes interiores existentes com máquina de alta pressão, para remoção da tinta de forma a permitir o que a nova pintura fique em perfeitas condições, incluindo todos os trabalhos necessários para a perfeita execução deste trabalho, remoção e recolocação de elementos nas fachadas como: publicidades, placas identificativas, tubos, cabos (se necessário), acessórios electricos e demais infraestruturas existentes.	277,72	M2	0,56	155,52
2.15		Execução de lavagem de tectos interiores nervurados com máquina de alta pressão, para remoção da tinta de forma a permitir o que a nova pintura fique em perfeitas condições, incluindo todos os trabalhos necessários para a perfeita execução deste trabalho.	1.856,43	M2	0,56	1.039,60
2.16		Execução de lavagem de tectos exteriores e cornija com máquina de alta pressão, para remoção da tinta de forma a permitir o que a nova pintura fique em perfeitas condições, incluindo todos os trabalhos necessários para a perfeita execução deste trabalho.	590,32	M2	0,56	330,58
2.17		Remoção de luminárias existentes nas zonas comuns, incluindo transporte do material resultante a vazadouro (local apropriado para o efeito)	98	UN	8,88	870,24
3	Movimento de terras					

3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para implantação do edifício para as cotas de projecto, incluindo regularização e compactação do terreno base, transporte das terras sobrantes a vazadouro, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	160	M3	15,51	2.481,60
3.2	Escavação na abertura de caboucos de fundação, para execução de sapatas de pilares e sapatas contínuas em terras de qualquer natureza, incluindo entivação sempre que necessária, regularização e compactação do terreno base, transporte das terras sobrantes a vazadouro, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	55	M3	20,85	1.146,75
4	Alvenarias				
4.1	Paredes exteriores duplas em fecho de vãos com caixa de ar preenchida com "Wallmate" de 4 cm, ou equivalente, e com dois panos em tijolo cerâmico furado 30x20x11+cx7+30x20x15 cm e para ficarem com a espessura total final de 35 cm depois do acabamento final, tudo assente e fixo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais.	9,59	M2	21,56	206,76
4.2	Paredes interiores em alvenaria de tijolo cerâmico furado de 30x20x7 cm para ficar com a espessura total e final de 10 cm assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e obedecendo, a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais.	97,75	M2	7,85	767,34
4.3	Paredes interiores em alvenaria de tijolo cerâmico furado de 30x20x11 cm para ficar com a espessura total e final de 15 cm assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e obedecendo, a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais.	49,58	M2	8,36	414,49
4.4	Paredes interiores em alvenaria de tijolo cerâmico furado de 30x20x15 cm para ficar com a espessura total e final de 18 cm assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e obedecendo, a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais.	35,44	M2	9,7	343,77
4.5	Paredes interiores em desvão de cobertura em alvenaria de tijolo cerâmico furado de 30x20x15 cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e obedecendo, a todas as Especificações do Caderno de Encargos. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais.	155,39	M2	9,7	1.507,28
4.6	Fornecimento e colocação de paredes interiores em gesso cartonado do tipo Pladur hidrofugo, ou equivalente, de 13 mm só numa face, incluindo toda a estrutura metálica de fixação, barramento e regularização da superfície com massa de barrar do tipo "Altek", ou equivalente, para posterior pintura, bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	22,85	M2	35	799,75
5	Carpintarias				
5.1	Fornecimento e montagem de cabines com porta em placas planas de resinas termo-endurecidas 10mm de espessura do tipo "Trespa Athlon" ou equivalente, de cor a definir, nas instalações sanitárias, com remates em alumínio e restantes ferragens em aço inox, com altura de 2000mm, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com peças desenhadas.	47,1	M2	100	4.710,00
5.2	Fornecimento e colocação de porta em resina termo-endurecida 10mm de espessura do tipo "Trespa Athlon" ou equivalente, à cor RAL 1003 com vinil autocolante antivandalismo recortado preto, com uma folha de abrir, incluindo asa de porta dupla do tipo "JNF IN.07.286.D.30. com 1050mm" ou equivalente, fechadura do tipo "JNF IN.17.501 + IN.17.504" (fechadura + testa) ou equivalente, dobradiça hidráulica do tipo IN.05.320 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com mapa de vãos e caderno de encargos.				
5.2.1	Piso 0 - Vi1 (0,90x2,20m)	1,98	M2	130	257,40
5.3	Fornecimento e colocação de porta em resina termo-endurecida 10mm de espessura do tipo "Trespa Athlon" ou equivalente, à cor RAL 6027 com vinil autocolante antivandalismo recortado preto, com uma folha de abrir, incluindo asa de porta dupla do tipo "JNF IN.07.286.D.30. com 1050mm" ou equivalente, fechadura do tipo "JNF IN.20.3000.1 + IN.20.3003" (fechadura + testa) ou equivalente, dobradiça hidráulica do tipo IN.05.320 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com mapa de vãos e caderno de encargos.				
5.3.1	Piso 0 - Vi2 (0,80x2,20m)	1,76	M2	130	228,80
5.3.2	Piso 1 - Vi8 (0,90x2,00m)	1,8	M2	130	234,00
5.4	Fornecimento e colocação de porta em resina termo-endurecida 10mm de espessura do tipo "Trespa Athlon" ou equivalente, à cor RAL 3015 com vinil autocolante antivandalismo recortado preto, com uma folha de abrir, incluindo asa de porta dupla do tipo "JNF IN.07.286.D.30. com 1050mm" ou equivalente, fechadura do tipo "JNF IN.20.3000.1 + IN.20.3003" (fechadura + testa) ou equivalente, dobradiça hidráulica do tipo IN.05.320 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com mapa de vãos e caderno de encargos.				
5.4.1	Piso 0 - Vi3 (0,80x2,20m)	1,76	M2	130	228,80
5.4.2	Piso 1 - Vi7 (0,90x2,00m)	1,8	M2	130	234,00
5.5	Fornecimento e colocação de porta em resina termo-endurecida 10mm de espessura do tipo "Trespa Athlon" ou equivalente, à cor RAL 1003, com uma folha de abrir, incluindo asa de porta dupla do tipo "JNF IN.07.286.D.30. com 1050mm" ou equivalente, fechadura do tipo "JNF IN.20.3000.1 + IN.20.3003" (fechadura + testa) ou equivalente, dobradiça hidráulica do tipo IN.05.320 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com mapa de vãos e caderno de encargos.				
5.5.1	Piso 1 - Vi6 (0,80x2,00m)	3,2	M2	130	416,00
6	Cobertura				
6.1	Fornecimento e execução de estrutura para receber a cobertura em vigotas simples, incluindo carga, transporte e descarga, ripado, e demais trabalhos necessários à sua boa execução, de acordo com o projecto de arquitectura e de especialidades (EST. 08)	331,28	M2	30	9.938,40
6.2	Fornecimento e assentamento de sub-telha em chapa do tipo "Onduline" ou equivalente, incluindo todas as ligações e fixações e demais trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, de acordo com o projecto de arquitectura.	2.658,41	M2	8,23	21.878,71
6.3	Fornecimento e assentamento de ripado para telhado em P.V.C na cobertura, incluindo todas as ligações e fixações e demais trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, de acordo com o projecto de arquitectura.	2.658,41	M2	2,59	6.885,28
6.4	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica á cor vermelha natural incluindo beirados, telhas passadeiras, cumeeira, rincões, incluindo todas as ligações e fixações; e demais trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, de acordo com o projecto de arquitectura.	2.658,41	M2	20,18	53.646,71
6.5	Fornecimento e colocação de rufos em chapa de zinco no envolvente das chaminés e muro em betão na zona das escadas, incluindo quinagens e fixações; e demais trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, de acordo com o projecto de arquitectura.	24,51	ML	16,05	393,39
6.6	Fornecimento e colocação de rufos em chapa de zinco nos guieiros mortos, incluindo quinagens e fixações; e demais trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, de acordo com o projecto de arquitectura.	108,14	ML	26,75	2.892,75
	Fornecimento e execução de chaminés em alvenaria de tijolo rebocadas exteriormente e				

6.7	acabadas à colher, sendo o interior rebocado e afagado e o exterior pintado a tinta flexível. De acordo com o pormenor da arquitectura ARQ. 35.	4	UN	416	1.664,00
7	Impermeabilizações				
7.1	Fornecimento e aplicação de barramento espesso com emulsão betuminosa fluída, em muros em betão a executar, numa demão com produto do tipo "IMPERKOTE F" da "IMPERALUM" ou equivalente, diluída (2/3 de emulsão e 1/3 de água), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, de acordo com o caderno de encargos.	62,87	M2	3,7	232,62
7.2	Fornecimento e colocação de Telas asfálticas em muros em betão a executar, do tipo "POLYSTER 40" da "IMPERALUM" ou equivalente, em dupla camada e cruzadas, aplicadas a quente, incluindo dobra das mesmas nas paredes adjacentes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e funcionamento, de acordo com o caderno de encargos.	62,87	M2	14,38	904,07
7.3	Fornecimento e colocação de membrana de polietileno de alta densidade para drenagem em muros em betão a executar, do tipo "FONDALINE 500" da "ONDULINE" ou equivalente, incluindo dobra das mesmas nas paredes adjacentes, pregos auto-fixantes, anilhas, perfil de remate superior e todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e funcionamento, de acordo com o caderno de encargos.	62,87	M2	4,69	294,86
7.4	Fornecimento e colocação de manta geotextil em muros em betão a executar, do tipo "IMPERSEP 200" da "IMPERALUM" ou equivalente, incluindo dobra das mesmas nas paredes adjacentes, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e funcionamento, de acordo com o caderno de encargos.	62,87	M2	1	62,87
7.5	Fornecimento e colocação de tubo drenante de parede simples corrugada interior e exteriormente em muros betão a executar, do tipo "POLITEJO AMBIDRENO" ou equivalente perfurado com 160mm de diâmetro e declive mínimo de 3mm/m envolvido em manta geotêxtil e brita de granulometria média, incluindo uniões no mesmo material e dobra do mesmo nas paredes adjacentes, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e funcionamento, de acordo com o caderno de encargos e projecto de arquitectura (ARQ. 36)	17,32	ML	8,7	150,68
8	Revestimentos de Pavimentos				
8.1	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização, incluindo aplicação de argamassa rica em cimento (cerezite), todos os trabalhos necessários em conformidade com o Caderno de Encargos.	604,76	M2	7,9	4.777,60
8.2	Fornecimento e aplicação de revestimento do tipo "Duracon BC 205" (4/5mm), da marca Pavimentos Industriais - Salvador Caetano ou equivalente. Incluindo preparação da superfície, primário, reparações, regularização, revestimento, selagem e todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais				
8.2.1	Cor Ral 3013 - Piso 0, Piso 1	1.050,41	M2	21,45	22.531,29
8.2.2	Cor Ral 1015 - Piso 0	16,95	M2	21,45	363,58
8.2.3	Cor Ral 1001 - Piso 1	210,62	M2	21,45	4.517,80
8.2.4	Cor Ral 6021 - Piso 1	292,02	M2	21,45	6.263,83
8.2.5	Cor Ral 7047 - Piso 1	207,54	M2	21,45	4.451,73
8.2.6	Cor Ral 1017 - Piso 1	141,24	M2	21,45	3.029,60
8.2.7	Cor Ral 8024 - Piso 1	158	M2	21,45	3.389,10
8.3	Fornecimento e aplicação de revestimento em mosaico do tipo arquitectos da marca "CINCA" ou equivalente, de cor a definir, com 20x20cm. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	66,17	M2	17,67	1.169,22
9	Revestimento de Paredes				
9.1	Reboco de regularização, para posteriormente receber o assentamento de revestimento, em paredes interiores, incluindo desempenamento com 1 cm de espessura, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, não esquecendo cantos e remates, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	1.036,31	M2	6	6.217,86
9.2	Fornecimento e aplicação de chapisco, reboco e areado fino em paredes interiores, prontas a receber pintura, tudo de acordo com Cadernos de Encargos.	36,21	M2	10,55	382,02
9.3	Fornecimento e aplicação de revestimento em azulejo do tipo arquitectos da marca "CINCA" ou equivalente, de cor a definir, com 20x20cm. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	834,87	M2	17,22	14.376,46
9.4	Fornecimento e aplicação de revestimento em pastilha do tipo "AZULIMA" gama Reviglass Nieblas (2,5x2,5cm) ou equivalente de cor PS-55 - Azul escuro, com 33,5x33,5cm, na modulação do espaço das bancas a criar no piso 1. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	183,6	M2	25,83	4.742,39
9.5	Fornecimento e aplicação de revestimento em pastilha do tipo "AZULIMA" gama Reviglass Nieblas (2,5x2,5cm) ou equivalente de cor PS-56 - Verde escuro, com 33,5x33,5cm, nas bancas a criar no piso 1. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	442,57	M2	25,83	11.431,58
10	Pinturas				
10.1	Envernizamento de paredes de betão á vista no exterior, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	397,01	M2	3,15	1.250,58
10.2	Pintura de paredes exteriores com uma demão de isolante e posterior pintura com duas demãos com tinta plastica do tipo "SUPER REP (SÉRIE 015-) da Robbialac ou equivalente. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	840,14	M2	4,35	3.654,61
10.3	Pintura de paredes interiores com uma demão de isolante e posterior pintura com duas demãos com tinta plastica do tipo "SUPER REP (SÉRIE 015-) da Robbialac ou equivalente. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	506,19	M2	4,35	2.201,93
10.4	Envernizamento de tectos interiores nervurados para ficar com betão á vista, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	1.856,43	M2	3,15	5.847,75
10.5	Envernizamento de tectos e cornija exteriores para ficar com betão á vista, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais	590,32	M2	3,15	1.859,51
	Pintura de portas e portões metálicos existentes com esmalte do tipo "HAMMERITE" da Robbialac ou equivalente á cor vermelho 042-0304. Incluindo remoção da ferrugem solta,				

10.6		desengordurar com diluente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a sua perfeita aplicação e acabamento, em conformidade com o Caderno de Encargos e Cláusulas Técnicas Especiais (medição pela totalidade do vão)	118,11	M2	9,65	1.139,76
11	Serralharias					
11.1		Fornecimento e colocação de vãos em Grade de enrolar hexagonal em aço galvanizado, lacado a cor a definir com motor lateral com electrofreio comandada por botoneira de chave de contacto, incluindo ferragens, fixações e demais trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto acabamento e funcionamento, conforme projecto.	53,87	M2	178,87	9.635,73
11.2		Fornecimento e colocação de vãos em caixilharia de alumínio tipo " sistemas euro 2000 ", de sistema SA (linha recta) ou equivalente, barra anti-pânico do tipo "JNF IN.20.953 e IN.20.952" (puxador rotativo com placa e cilindro incluídos), ou equivalente, lacado de cor a definir, conforme mapa de vãos.	6,4	M2	285	1.824,00
11.3		Fornecimento e aplicação de guarda de protecção e corrimão interiores incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários, em conformidade com o Caderno de Encargos, Clausulas técnicas e Projectos apresentados.	9,78	ML	113,13	1.106,41
12	Vidros e Espelhos					
12.1		Fornecimento e colocação de montra e porta em chapa de vidro temperado com uma folha pivotante e uma fixa, incluindo asa de porta dupla do tipo "JNF IN.07.286.D.30. com 1950mm" ou equivalente, fechadura do tipo "JNF IN.20.3000.1 + IN.20.3001" (fechadura + testas) ou equivalente, pivot do tipo do tipo "JNF IN.81.101 (braço inferior) IN.81.103 (braço superior) IN.81.105 (giro de pavimento)" ou equivalente IN.21.2201 - power3 (mola de pavimento)" ou equivalente, fixadores do tipo "JNF IN.81.113 (canto), IN.81.114 (fixador duplo) e IN.81.123 (suporte triplo) ou equivalente e silicones de acordo com mapa de vãos.	36,53	M2	116,05	4.239,31
12.2		Fornecimento e colocação de montra em chapa de vidro temperado fixa, incluindo fixadores do tipo "JNF IN.81.113 (canto)" ou equivalente, e silicones de acordo com mapa de vãos.	13,54	M2	81,89	1.108,79
12.3		Fornecimento e colocação de porta em chapa de vidro temperado com duas folhas pivotantes e duas fixas, incluindo puxador do tipo "JNF IN.07.286.D.30. com 1950mm" ou equivalente, fechadura do tipo "JNF IN.20.3000.1 + IN.20.3001" (fechadura + testas) ou equivalente, trinco do tipo "JNF IN.81.118" ou equivalente, pivot do tipo do tipo "JNF IN.81.101 (braço inferior) IN.81.103 (braço superior) IN.81.105 (giro de pavimento)" ou equivalente IN.21.2201 - power3 (mola de pavimento)" ou equivalente, fixadores do tipo "JNF IN.81.113 (canto), IN.81.114 (fixador duplo) e IN.81.125 (suporte triplo) ou equivalente e silicones de acordo com mapa de vãos exteriores.	14,73	M2	134,21	1.976,91
12.4		Fornecimento e colocação de espelhos com 5mm de espessura com 400x900mm, incluindo acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários	3,96	M2	58,62	232,14
12.5		Fornecimento e colocação de espelho basculante em inox (600x800) ref. MBE608010 SANITANA ou equivalente , incluindo acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários	1	UN	150,61	150,61
13	Diversos					
13.1		Limpeza geral do edifício. Em conformidade com indicações do Caderno de Encargos, Cláusulas Técnicas e Projectos apresentados.	1	UN	369,08	369,08
13.2		Fornecimento e colocação de expositor para bacalhau seco 2000x900x1150 em aço inox aissi 304 com 2 níveis, chapa perfurada e aparadeiras para sal, código EXPB 0297 da "Mundinox" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	7	UN	1.728,38	12.098,66
13.3		Fornecimento e colocação de expositor para peixe fresco sem reserva, injectado com poliuretano 2000x1000x900 em aço inox código EXP 2010 da "Mundinox" ou equivalente, incluindo pernas código EXP P10 da "Mundinox" ou equivalente, esgoto, poli-carbonatos frontal e lateral, todos os trabalhos e acessórios necessários.	8	UN	1.477,68	11.821,44
13.4		Fornecimento e colocação de bancada para preparação de peixe com alçado de 100x20, pio 400x400, cesto perfurado, 1 placa de corte de cor 400x480x30, torneira industrial mist 2 bica e duche código MIST 4, 1500x600x850, esgoto, código BP 1560 da "Mundinox" ou equivalente, incluindo Balde para detritos com capacidade para 50L., rodas e pedal dim. 400x600 código BPDC/P 050L da "Mundinox" ou equivalente, todos os trabalhos e acessórios necessários.	8	UN	1.059,01	8.472,08
13.5		Fornecimento e colocação de mesa de trabalho para preparação do bacalhau, cesto perfurado, 1 placa de corte de cor 400x480x30, 1500x600x850, código ESC 0397 da "Mundinox" ou equivalente, incluindo Balde para detritos com capacidade para 50L., rodas e pedal dim. 400x600 código BPDC/P 050L da "Mundinox" ou equivalente, todos os trabalhos e acessórios necessários, de acordo com as peças desenhadas do projecto de arquitectura. (ARQ. 38)	7	UN	1.059,01	7.413,07
13.6		Fornecimento e colocação de expositor vitrine para pão 1950x850x1100 com pés reguláveis em altura, tampo de serviço inox AISI 304, 1 prateleira de vidro intermédia, exterior e interior em aço inox AISI 304 código VTN 0397 da "Mundinox" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	2	UN	1.653,05	3.306,10
13.7		Fornecimento e colocação de lava mãos com água quente e fria , misturadora de pé e cilindro com capacidade para 12L, construído em aço inoxidável, código LM 0297 da "Mundinox" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	15	UN	565,01	8.475,15
13.8		Fornecimento e colocação de revestimento de cobertura constituído por placas celulares de policarbonato do tipo "LEXAN TERMOCLICK" LTC404X4000 de 40mm de espessura, ou equivalente, com protecção aos raios UV e junção de perfil macho-fêmea, cor branco Opal, fixadas mediante uma subestrutura de perfilaria de alumínio, segundo modulação definida no projecto de arquitectura e especificações do fornecedor.	165,92	M2	23,75	3.940,60
13.9		Fornecimento e execução de todos os trabalhos necessários para refazer juntas de dilatação, com cordão de mastique do tipo "Sika" ou equivalente com o minimo de profundidade de 25mm, incluindo enchimento prévio com material compressível, tipo poliestireno, tapa-juntas, assim como prévia remoção de materiais degradados.	337,33	ML	19,17	6.466,62
13.10		Fornecimento e colocação de painéis pré-cortado de espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS), com 5cm do tipo "WEDI" ou equivalente, para a modulação do espaço das bancas a criar no piso 1, incluindo fixação e demais trabalhos e acessórios necessários, segundo modulação definida no projecto de arquitectura e especificações do fornecedor. (ARQ. 33 e ARQ. 34)	213,1	M2	39,18	8.349,26
13.11		Fornecimento e colocação de tampo do tipo "COMPAC" ou equivalente á cor "GLACIAR" com 12mm na modulação do espaço das bancas a criar no piso 1, incluindo fixação e demais trabalhos e acessórios necessários, segundo modulação definida no projecto de arquitectura e especificações do fornecedor.	29,5	M2	176,7	5.212,65
13.12		Fornecimento e colocação de canelotos em inóx com inclinação mínima de 0,5%, conforme o especificado no projecto de arquitectura, protegidos superiormente com grelha metálica de separação de partículas sólidas de acordo com as peças desenhadas da arquitectura (ARQ. 37)	174,93	ML	79,09	13.835,21
13.13		Fornecimento e colocação de bancas de venda para os produtores locais, incluindo fixação e demais trabalhos e acessórios se necessários tudo de acordo com desenhos de pormenor.	32	UN	142,5	4.560,00
13.14		Fornecimento e colocação de retro-balcão de granito tipo "Pedras Salgadas", ou equivalente, nas bancas de venda de pão, com 3cm de espessura, conforme desenho de pormenor, incluindo acessórios de fixação em aço inox 316, corte de orifício para instalação de pio e todos os trabalhos necessários	3,59	M2	152,92	548,98

13.15	Fornecimento e colocação de lava-louças sob tampo ref. BE- Ø .39 em aço inoxidável 18/10, TEKA ou equivalente, incluindo monocomando ref. IN 995 TEKA ou equivalente, sifão, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	10	UN	135,38	1.353,80
13.16	Fornecimento e aplicação de bancas de venda em placa impermeável de espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS), revestida em ambos os lados com rede de fibra de vidro e argamassa sintética do tipo "WEDI" ou equivalente, para a modulação das bancas a criar no piso 1, com tampo no mesmo material, incluindo cortes, fixação e demais trabalhos e acessórios necessários, segundo modulação definida no projecto de arquitectura e especificações do fornecedor. (ARQ. 11, ARQ. 26 e ARQ. 27)				
13.16.1	Bancas de Flores	1	UN	2.644,8	2.644,80
13.16.2	Bancas de Frutas e Legumes	3	UN	2.350,94	7.052,82
13.17	Fornecimento e aplicação de soleira em granito tipo "Pedras Salgadas" lisas de acordo com as existentes, ou equivalente, com 3cm x 10cm. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	23,14	ML	15,15	350,57
13.18	Fornecimento e colocação de placas de informação (pictogramas) do tipo "JNF, IN.26.401, IN.26.402 e IN.26.404" ou equivalente, com fixação por adesivo nas instalações sanitárias, incluindo fixação, e demais trabalhos e acessórios necessários.	7	UN	32,49	227,43
13.19	Fornecimento e colocação de cacifos em aço de alta qualidade com comprimentos 1200x500x2000mm, dividido em 4 com portas independentes, corpo e portas pintados em cinzento claro (RAL 7035), fechadura de canhão e base a 100mm preto (RAL 8022).	4	UN	506,35	2.025,40
13.20	Fornecimento e aplicação de tecto falso suspenso do tipo "BARRISOL" ou equivalente confeccionados á medida com duas telas tencionadas, na zona central do piso 0, a tela superior na ref. 04010 Néréide e a tela inferior na cor branco translúcido refº04011 Blanc Vénus com arpão em PVC Branco, incluindo fixação periférica da tela a perfis em alumínio do tipo Barrisol Star ref. BS350/01 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	136,42	M2	23,75	3.239,98
14	Equipamento sanitário				
14.1	Fornecimento e colocação de sanita do tipo, série "POP" conjunto completo, incluindo sanita compacta c/ fixação ref. PPSC1, tanque compacto e mecanismo duplo pulsador, ref. PPTC1, tampo em termodur ref. PPTD2, SANITANA ou equivalente, tudo em branco, incluindo, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	7	UN	129,79	908,53
14.2	Fornecimento e colocação de sanita do tipo, série "MOBIL" conjunto completo, incluindo sanita compacta c/ descarga dual ref. H8247160000231, tanque com mecanismo de dupla descarga, ref. H8271130000001, tampo em termodur anti-bacteriano ref. H8927113000001, SANITANA ou equivalente, tudo em branco, incluindo, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	3	UN	222,19	666,57
14.3	Fornecimento e colocação de lavatório série "AIDA" 65 (650X500). ref. ADLV4E, torneira temporizada para lavatório série "JANO" ref. TJAL2001M0, SANITANA ou equivalente, incluindo sifão, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	6	UN	178,53	1.071,18
14.4	Fornecimento e colocação de lavatório série "AIDA" 50 (500X500). ref. ADLV2E, torneira temporizada para lavatório série "JANO" ref. TJAL2001M0, SANITANA ou equivalente, incluindo sifão, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	5	UN	134,08	670,40
14.5	Fornecimento e colocação de lavatório série "MOBIL" ref. H813714000951, suporte basculante hidráulico branco ref. MBSB6510, monocomando para lavatório série "ADAPT" ref. TADL0401M0, SANITANA ou equivalente, incluindo sifão, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	1	UN	309,88	309,88
14.6	Fornecimento e colocação de lavatório série "ONDA" 40 (400X275). ref. BTLV5E, torneira temporizada para lavatório série "JANO" ref. TJAL2001M0, SANITANA ou equivalente, incluindo sifão, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	2	UN	123,93	247,86
14.7	Fornecimento e colocação de urinóis tipo "PIK" com entrada de água vertical, ref. PKUR11, fluxómetro FXUR1CRM, SANITANA ou equivalente, incluindo sifão, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	7	UN	109,51	766,57
14.8	Fornecimento e colocação de base de chuveiro tipo "JULIA" 80x80cm c/ aba 15cm, c/ válvula de esgoto sifonada 65 cm incluída SANITANA ou equivalente, monocomando de encastrar para duche, série "COSMO" ref. TCMDT0006M0, chuveiro circular Ø20cm em ABS ref. TCCG0001C0, braço tubular ref. TBTP37501C0, incluindo, mastiques de vedação e todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	2	UN	217,09	434,18
14.9	Fornecimento e assentamento de barras basculantes curvas para sanita, tubo inox AISI 304 com Ø40mm e 1,5mm de espessura ref. MBBSB60E10 (esquerda) e MBBSB60D10 (direito) SANITANA ou equivalente , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	1	UN	229,26	229,26
14.10	Fornecimento e assentamento de barras com 3 apoios para lavatório, tubo inox AISI 304 com Ø40mm e 1,5mm de espessura ref. MBBL3A44E10 (esquerda) e MBBL3A44D10 (direito) SANITANA ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	1	UN	199,16	199,16
14.11	Fornecimento e assentamento de barra de apoio de parede. Ø35mm do tipo "JNF, IN.12.027" - 800mm aço inox ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa colocação.	4	UN	43,62	174,48
15	Abastecimento de água				
15.1	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em PP-R PN20, abertura e tapamento de roços ou valas, acessórios de ligação e todos os trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e projecto de especialidades (agua fria)				
15.1.1	Diâmetro 40	38	ML	5,28	200,64
15.1.2	Diâmetro 32	11,5	ML	3,41	39,22
15.1.3	Diâmetro 25	30,2	ML	2,37	71,57
15.1.4	Diâmetro 20	29,5	ML	1,35	39,83
15.1.5	Diâmetro 16	120,7	ML	1,35	162,95
15.2	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em PP-R PN20, abertura e tapamento de roços ou valas, acessórios de ligação e todos os trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e projecto de especialidades (agua quente)				
15.2.1	Diâmetro 20	90	ML	1,35	121,50
15.3	Fornecimento e aplicação de acessórios necessários para o bom funcionamento da rede de abastecimento incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com caderno de encargos e projecto de especialidades				
15.3.1	Válvulas de consumo com filtro	50	UN	8,57	428,50
15.4	Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual com circulação em termo-sifão, composto por 1 coletor solar plano certificado, perfazendo uma área total de 2.23 m2, com os seguintes dados técnicos: rendimento 76%, coeficiente de perdas a1=3,681w/m²/k e a2=0,017w/m²/k², depósito de acumulação, com 150 litros de capacidade com permutador de calor em camisa, tubagens de cobre, localizado no exterior do edificio e instalado na posição horizontal, construído em aço inoxidável e	1	VG	1.960,2	1.960,20

possuindo isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano com espessura 50 mm, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.

15.5	Rede de Incêndios				
15.5.1	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em aço galvanizado, incluindo acessórios de fixação, abertura e tapamento de roços ou valas, acessórios de ligação e todos os trabalhos necessários, conforme o caderno de encargos				
15.5.1.1	Com diâmetro de 2"	49,7	ML	23,69	1.177,39
15.5.1.2	Com diâmetro de 3"	18,8	ML	39,37	740,16
15.5.2	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em aço galvanizado em colunas montantes, incluindo acessórios de fixação, abertura e tapamento de roços, acessórios de ligação e todos os trabalhos necessários, conforme o caderno de encargos				
15.5.2.1	Com diâmetro de 2"	7	ML	23,69	165,83
15.5.3	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em polietileno de alta densidade - PEAD PN10, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, acessórios de ligação e todos os trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e projecto de especialidades				
15.5.3.1	Diâmetro 110	10	ML	8,51	85,10
16	Drenagens de águas residuais				
16.1	Fornecimento e assentamento de tubagens de colectores em P.V.C. rígido, incluindo escavação e aterro de vala, abertura e fecho de roços, assim como reposição do pavimento igual ao existente e todos os trabalhos e acessórios necessários				
16.1.1	Diâmetro 110	26	ML	6,96	180,96
16.1.2	Diâmetro 90	58	ML	6,13	355,54
16.1.3	Diâmetro 75	156,9	ML	4,8	753,12
16.1.4	Diâmetro 50	46,8	ML	3,15	147,42
16.2	Fornecimento e assentamento de tubagens de tubos de queda em P.V.C. rígido, incluindo fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários				
16.2.1	Diâmetro 110	6,5	ML	6,96	45,24
16.3	Fornecimento e assentamento de tubagens em P.V.C. rígido em colunas de ventilação (primaria e secundaria), incluindo abertura de roços, escavação e aterro, acessórios necessários e todos os trabalhos necessários				
16.3.1	Diâmetro 110	6	ML	7,07	42,42
16.4	Fornecimento e colocação de ralos/ caixa de pavimento sifonados em PVC, com secção 20x20cm, incluindo tampa e todos os trabalhos necessários.	18	UN	13,46	242,28
16.5	Execução de caixas de visita em betão pre-fabricadas, com secção 60x60cm e profundidade a variar de 60cm a 100cm, incluindo aro e tampa normalizados, quadrada B125, movimento de terras necessário, executada de acordo com desenhos de pormenor.	9	UN	128,27	1.154,43
17	Instalações Eléctricas				
17.0	Fornecimento e montagem, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas, de:				
17.1	Espaços comerciais (Frente do Mercado)				
17.1.1	Fornecimento e colocação de Caixas de coluna (completo), IP54, 300x350x160, do tipo Eibida ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	7	UN	189	1.323,00
17.1.2	Fornecimento e colocação de cabo XV4x50+T25, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	70	UN	33,75	2.362,50
17.2	Mercado - Interior (Piso 0)				
17.2.1	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3x1,5G, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	161	ML	0,9	144,90
17.2.2	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	154	ML	0,54	83,16
17.2.3	Fornecimento e colocação de Luminárias L1, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	18	UN	108	1.944,00
17.2.4	Fornecimento e colocação de Luminárias L2, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	2	UN	144	288,00
17.2.5	Fornecimento e colocação de Luminárias L3, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	8	UN	90	720,00
17.2.6	Sensores de presença, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	6	UN	70,38	422,28
17.2.7	Quadro Geral edificio (CG+CBARR+CPS), incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1	UN	2.250,34	2.250,34
17.2.8	Quadro Serviços Comuns, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1	UN	2.063,62	2.063,62
17.2.9	Quadro contador QSC, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1	UN	810,29	810,29
	Fornecimento e colocação de Caixa embutir com disjuntor de 25A, do tipo AL (BRES), e				

17.2.10	tomada, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1	UN	99	99,00
17.2.11	Fornecimento e colocação de Cabo eléctrico VV3x4G - festas, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	5	ML	2,34	11,70
17.2.12	Fornecimento e colocação de tubo erfe 16 - festas, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	4	ML	0,54	2,16
17.2.13	Fornecimento e colocação de Luminárias EE1 do tipo EEE ELIT 01 108 M/60m ou equivalente, incluindo acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	13	UN	144	1.872,00
17.2.15	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3x1,5G - EE, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	222	ML	0,9	199,80
17.2.16	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16 - EE, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	200	ML	0,54	108,00
17.2.17	Fornecimento e colocação de Caixas de coluna - CAD, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	4	UN	144	576,00
17.2.18	Caixa de contador (Padaria), incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	58,5	58,50
17.2.19	Cabo XV 3G6 (Padaria), incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	14	ML	3,6	50,40
17.2.20	Tubo ERFE 20 (Padaria), incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	13	ML	0,63	8,19
17.3	Mercado - Interior (Piso 1)				
17.3.1	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3x1,5G, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	92	ML	0,9	82,80
17.3.2	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV4x1,5G, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	163,5	ML	1,35	220,73
17.3.3	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV5x1,5G, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	116	ML	1,35	156,60
17.3.4	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3x1,5G QP1, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	22	ML	0,9	19,80
17.3.5	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	63	ML	0,54	34,02
17.3.6	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16 - QP1, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	18	ML	0,54	9,72
17.3.7	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 20, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	223	ML	0,63	140,49
17.3.8	Fornecimento e colocação de Luminárias L1, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	41	UN	108	4.428,00
17.3.9	Fornecimento e colocação de Luminárias L2, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	6	UN	144	864,00
17.3.10	Fornecimento e colocação de Luminárias L4, do tipo NYMÖ (abajur) com suporte tecto e encaixe E27, lâmpada LED de 12w/3000°K, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	8	UN	135	1.080,00
17.3.11	Fornecimento e colocação de Luminárias L5, do tipo Neos 1 (26W), schreder ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	4	UN	358,22	1.432,88
	Sensores de presença, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e				

17.3.12	fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	4	UN	70,38	281,52
17.3.13	Sensores de luminosidade, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	83,52	83,52
17.3.14	Fornecimento e colocação de Luminárias EE1 do tipo EEE ELIT 01 108 M/60m ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	20	UN	144	2.880,00
17.3.16	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos XZ1 3x1,5G - EE, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	249	ML	0,9	224,10
17.3.17	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16 - EE, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	224	ML	0,54	120,96
17.3.18	Caixas de contador, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	5	UN	58,5	292,50
17.3.19	Fornecimento e colocação de Caixas de coluna (completo), IP43, 300x350x160, do tipo Eibida ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	6	UN	99	594,00
17.3.20	Fornecimento e colocação de Caixas de coluna (completo), IP43, 300x350x160, do tipo Eibida ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	108	108,00
17.3.21	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos XV3x25+T16 - Alteração Peixaria, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	30	ML	16,11	483,30
17.3.22	Fornecimento e colocação de Tubos ERM 50 - Alteração Peixaria, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	27	ML	1,35	36,45
17.3.23	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV4G2,5 - Tomadas, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	156	ML	1,98	308,88
17.3.24	Fornecimento e colocação de Tubos ERM 20 - Tomadas, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	150	ML	0,63	94,50
17.3.25	Fornecimento e colocação de Tomadas duplas salientes, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	54	UN	9	486,00
17.3.26	Fornecimento e colocação de caixas de derivação, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	25	UN	5,4	135,00
17.3.27	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3G2,5 - Tomadas, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	90	UN	1,53	137,70
17.3.28	Fornecimento e colocação de Tubos ERM 16 - Tomadas, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	82	ML	0,54	44,28
17.3.29	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3G2,5 - Torneiras, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	143	ML	1,53	218,79
17.3.30	Fornecimento e colocação de Tubos ERM 16 - Torneiras, incluindo abertura e refechamento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	135	ML	0,54	72,90
17.3.31	Fornecimento e colocação de caixas de derivação - Torneiras, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	11	UN	5,4	59,40
17.3.32	Serv Metrologia - Quadro, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	458,79	458,79
17.3.33	Serv Metrologia - Tomadas, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	6	UN	5,04	30,24
17.3.34	Serv Metrologia - Interruptores unipolares, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	4	UN	4,68	18,72



17.3.35	Fornecimento e colocação de Luminárias L1, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente . Serviços de Metrologia, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	2	UN	108	216,00
17.3.36	Fornecimento e colocação de Luminárias L2, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente . Serviços de Metrologia, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	2	UN	144	288,00
17.3.37	Fornecimento e colocação de Luminárias L1, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente . Serviços de Metrologia - WC, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	5	UN	108	540,00
17.3.38	Fornecimento e colocação de Luminárias L2, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente . Serviços de Metrologia - WC, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	2	UN	144	288,00
17.3.39	Quadro Máquinas, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	303,04	303,04
17.3.40	Casa das Máquinas - Tomadas, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	5,04	5,04
17.3.41	Casa das Máquinas - Interruptores, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	4,68	4,68
17.3.42	Casa das Máquinas - Iluminação, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	108	108,00
17.3.43	Gab Veterinária - Tomadas, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	6	UN	5,04	30,24
17.3.44	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3x2,5G, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	26	ML	1,53	39,78
17.3.45	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	23	ML	0,54	12,42
17.3.46	Gab Veterinária - Interruptor unipolar, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	4,68	4,68
17.3.47	Gab Veterinária - Interruptor lustre, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	7,92	7,92
17.3.48	Fornecimento e colocação de Luminárias L1, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	2	UN	108	216,00
17.3.49	Fornecimento e colocação de Luminárias L2, do tipo MHPLP 16014, marca EEE ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	144	144,00
17.3.50	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos V3x1,5G, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	16	ML	0,9	14,40
17.3.51	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	14	ML	0,54	7,56
17.3.52	Corredor Câmaras Frigoríficas - Iluminação, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	135	135,00
17.3.53	Corredor Câmaras Frigoríficas - Interruptor, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	4,68	4,68
17.3.54	Arrumos - 1 e 2, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	2	UN	135	270,00
17.3.55	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos V3x1,5G - Cfrig/Arrumos, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	26	ML	0,9	23,40
17.3.56	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 16 - Cfrig/Arrumos, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	23	ML	0,54	12,42
	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos VV3G2,5 - Central incêndios, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de				

17.3.57	construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	10	ML	1,53	15,30
17.3.58	Fornecimento e colocação de Tubos ERM 16 - Central incêndios, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	8	ML	0,54	4,32
17.3.59	Contador para Florista, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	58,5	58,50
17.3.60	Fornecimento e colocação de Cabos eléctricos XV3G6 - Florista, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	26	ML	3,33	86,58
17.3.61	Fornecimento e colocação de Tubos Erfe 40 - Florista, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	23	ML	0,99	22,77
18	Instalações de ITED				
18.1	Fornecimento e montagem, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.				
18.1.1	Rede de Tubagem				
18.1.1.1	Fornecimento e montagem de Tubo ERM 75, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	20	ML	1,17	23,40
18.1.1.2	Fornecimento e montagem de Tubo ERM 40, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	900	ML	0,99	891,00
18.1.1.3	Fornecimento e montagem de Tubo ERM 25, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	87	ML	0,72	62,64
18.1.1.4	Fornecimento e montagem de Caixa tipo C6, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	207	207,00
18.1.1.5	Fornecimento e montagem de Caixa tipo C3, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	99	99,00
18.1.2	Rede Cabos de Cobre				
18.1.2.1	Fornecimento e montagem de Cabo UTP Cat6, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1.900	ML	0,63	1.197,00
18.1.2.2	Fornecimento e montagem de Tomada Simples RJ45 Cat6, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	30	UN	13,05	391,50
18.1.3	Rede Cabos de Coaxiais				
18.1.3.1	Fornecimento e montagem de Antena FM - Circular, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	54	54,00
18.1.3.2	Fornecimento e montagem de Antena UHF DAT HD BOSS, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	54	54,00
18.1.3.3	Fornecimento e montagem de Suporte Mastro Parede aparafusável - 300 mm "L", incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	2	UN	7,2	14,40
18.1.3.4	Fornecimento e montagem de Mastro 45x3000x2 mm, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	1	UN	27,9	27,90
18.1.3.5	Fornecimento e montagem de Amp. Linha CATV (36dB) c/Ret, Conf., incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	2	UN	81	162,00
18.1.3.6	Fornecimento e montagem de Amp. Linha CATV+SAT c/Ret, Conf., incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	9	UN	106,2	955,80
18.1.3.7	Fornecimento e montagem de Amp. Linha MATV (36dB), Conf., incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1	UN	69,3	69,30
18.1.3.8	Fornecimento e montagem de Deriv. Int. 4 vias, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	30	UN	15,3	459,00
18.1.3.9	Fornecimento e montagem de PCS/PTI da Quitério ou equivalente, incluindo acessórios e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas	30	UN	22,5	675,00

18.1.3.10	Fornecimento e montagem de e Cabo Coaxial T-100 Plus ITED Class A 3GHz-Branco, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	4.000	ML	1,08	4.320,00
18.1.4	Rede de Fibra Óptica				
18.1.4.1	Fornecimento e montagem de e Cabo 2 fibras OF300, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	1.700	ML	2,34	3.978,00
18.1.5	Rede de Electrícia de Terras				
18.1.5.1	Fornecimento e montagem de Fio V 16 mm2, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	40	ML	2,61	104,40
18.1.5.2	Fornecimento e montagem de Fio V 4 mm2, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	200	ML	0,63	126,00
18.1.5.3	Fornecimento e montagem de Fio V 2,5 mm2, incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	250	ML	0,32	80,00
18.1.5.4	Fornecimento e montagem de calha UNEX 60X150 branca, ou equivalente., incluindo abertura e refecimento de valas e ou roços, acessórios, e demais trabalhos de construção civil e fornecimentos necessários para a boa execução da instalação tudo de acordo com as especificações técnicas. todos os acessórios, de acordo com o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas.	120	ML	19,8	2.376,00
19	Segurança contra o risco de incêndios				
19.1	Extintor de pó químico polivalente tipo "ABC", incluindo fixação e demais trabalhos e acessórios	12	UN	34,38	412,56
19.2	Fornecimento e montagem de bocas de incêndios armadas do tipo "carretel", modelo PFCRA25 ou equivalente, em armários metálicos, certificados de acordo com NP EN 671-1, com marcação CE e licença para o uso da Marca Produto Certificado "CERTIF", com as dimensões de 650x650x260 mm, construídos em chapa de aço zinco, com a espessura de 1,5 mm, devidamente tratados contra a corrosão, pintados em vermelho fogo (RAL 3000), com porta com fecho plástico, completos com: um carretel basculante com 25 metros de mangueira semi-rígida de 25 mm de diâmetro; uma válvula de macho esférico de DN25; uma agulheta de 3 posições (fechado/jacto/nevoeiro) de 25 mm de diâmetro;	6	UN	256,18	1.537,08
19.3	Hidratante exterior (marco de água) corpo, tampa, obturador e caixa em ferro fundido Dúctil do tipo "SOMEPAL" ou equivalente, 2x45+1x70 ligado a conduta 110mm, incluindo ligações, fixação e demais trabalhos e acessórios.	1	UN	752,6	752,60
19.4	Fornecimento e fixação de placa com simbologia gráfica em conformidade com a Norma Portuguesa NP3992, constituída por pictograma fotoluminiscente 20x20cm do tipo "COBEMASTAR" ref. COB 4505, ref. COB 4506, ref. COB 4507, ref. COB 4502, ref. COB 4492 ou equivalente, referente ao equipamento ou dispositivo de segurança a sinalizar.	29	UN	7,65	221,85
19.5	Fornecimento e fixação de placas em material sintético, com Planta de Segurança, esquemática do piso, com a indicação de todos os meios de intervenção e procedimentos em caso de incêndio, locais de risco, quadros eléctricos e nº de telefone dos Bombeiros locais e incluindo caixilharia	6	UN	100,8	604,80
19.6	Fornecimento e fixação de pictogramas de segurança com simbologia gráfica em, constituída por pictograma fotoluminiscente, referente ao sentido de evacuação.	33	UN	5,85	193,05
19.7	Detector óptico de fumo	45	UN	23,33	1.049,85
19.8	Botoneira manual de alarme, incluindo sinalização de segurança fotolimuninescente em PVC opaco	5	UN	25,56	127,80
19.9	Sirene de alarme de incêndios.	4	UN	49,86	199,44
19.10	Fornecimento e colocação de quadro do sistema de detecção com telefone e alarme luminoso e sonoro.	1	UN	527,93	527,93
20	Estabilidade				
20.1	Betão Armado				
20.1.1	Fornecimento e colocação de betão pobre de limpeza (B15) em sapatas e lintéis de fundação a colocar sobre o terreno previamente regularizado, compactado e sob os elementos de betão armado, para ficar com 0,5 cm de espessura, de acordo com o projecto de estabilidade.	2,75	M3	61,81	169,98
20.1.2	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C20/25) A 400NR em sapatas de pilares e muros, incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	6,95	M3	170,17	1.182,68
20.1.3	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C20/25) A 400NR em vigas de fundação, incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	23,28	M3	170,17	3.961,56
20.1.4	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C20/25) A 400NR em pilares, incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	4,77	M3	353,67	1.687,01
20.1.5	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C20/25) A 400NR em vigas, incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	12,8	M3	257,17	3.291,78
20.1.6	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C20/25) A 400NR em muros de suporte de terras, incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	15,46	M3	256,17	3.960,39
20.1.7	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C20/25) A 400NR em laje maciça da cobertura, apoiado no edifício existente (ver peça desenhada EST. 07) , incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	12,29	M3	204,42	2.512,32
	Fornecimento e colocação de Betão Armado da classe (C26/20) A 400NR em escadas para				

20.1.8	ficar em betão aparente, incluindo armaduras, cofragem, descofragem, vibração mecânica, adição de produto hidrofugante do tipo "Sital", ou equivalente, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	3,25	M3	391,17	1.271,30
20.1.9	Execução de lajes aligeirada com 25cm de espessura, constituída por vigotas simples e blocos de aligeiramento, incluindo tarugos, malhasol, lâmina de compressão em betão (C20/25), cofragem, escoramento e descofragem, e todos os trabalhos necessários, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	13,21	M2	47,83	631,83
20.1.10	Execução de lajes aligeirada com 25cm de espessura, constituída por vigotas triplas e blocos de aligeiramento, incluindo tarugos, malhasol, lâmina de compressão em betão (C20/25), cofragem, escoramento e descofragem, e todos os trabalhos necessários, e obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	109,83	M2	47,83	5.253,17
20.1.11	Execução de laje de piso terreo, com 20cm de caixa de brita, 10cm de betão B20 armado com malhasol AR42, incluindo todos os trabalhos necessários	143,52	M2	19,82	2.844,57
20.2	Estrutura Metálica				
20.2.1	Fornecimento e colocação de vigas metálicas em aço laminado, Fe360, metalizadas e pintadas com tinta de esmalte, incluindo soldaduras executadas conforme R.S.A., escoramentos, conforme pormenor e obedecendo a todas as especificações do projecto de estabilidade e caderno de encargos.				
20.2.1.1	HEB 300	1.340	KG	1,65	2.211,00
20.2.1.2	HEB 160	2.046,02	KG	1,76	3.601,00
20.2.1.3	IPE 140	808,91	KG	2,36	1.909,03
20.2.1.4	IPE 100	194,05	KG	2,83	549,16
20.2.1.5	IPE 80	160,93	KG	3,04	489,23
20.2.2	Execução de cobertura em perfis metalicos em aço enformado, Fe360, metalizados e pintados com tinta de esmalte, incluindo soldaduras, executadas conforme especificações técnicas (RSA e Eurocodigo 3), assim como pormenores construtivos, apresentados em peças desenhadas da especialidade e caderno de encargos				
20.2.2.1	Perfil oco de secção circular 139,7x6,3 mm	248,71	KG	2,17	539,70
20.2.3	Fornecimento e colocação de chapas de fixação com parafusos no plano do apoio, incluindo pernos de ligação fixos através de bucha química e todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa aplicação, conforme projecto caderno de encargos e peças desenhadas (ligação pilar da estrutura metálica com pilar existente)	8	UN	37,02	296,16
21	Omissões				
21.1	Remoção de caleiros existentes na cobertura, para recolha de águas pluviais, incluindo suportes e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	343,16	ML	1,05	360,32
21.2	Remoção de tubos de queda existentes para recolha de águas plúviais, incluindo suportes, acessórios e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	160,6	ML	0,9	144,54
21.3	Fornecimento e instalação de caleiros em meia-cana de zinco lacado a vermelho 042-0304 com diâmetro de 160mm para recolha das águas pluviais provenientes dos telhados, incluindo suportes de fixação, acessórios e todos os trabalhos de construção civil e acessórios necessários.	313,72	ML	21,5	6.744,98
21.4	Fornecimento e instalação de tubos de queda em zinco lacado a vermelho 042-0304 com diâmetro de 100mm para recolha das águas pluviais, incluindo curvas, tês, suportes de fixação e todos os trabalhos de construção civil e acessórios necessários.	160,6	ML	21,5	3.452,90
21.5	Fornecimento e instalação de protecção aos tubos de queda em Inox com diâmetro de 110mm, parede de 2mm de espessura com 2 metros de altura, incluindo suportes de fixação e todos os trabalhos de construção civil e acessórios necessários.	52	ML	90	4.680,00
21.6	Fornecimento e colocação de NC951 - Sistema de Chamada de Emergência para WC Deficientes. Uma zona de chamada. O Kit Inclui controlador de chamada + botão para tecto com cordão + sinalizador sonoro e luminoso + botão de comando de reset + sinalética WC deficientes.	3	UN	450	1.350,00
21.7	Tratamento de betão em locais com armadura exposta em vigas de cobertura. após sondar as superfícies para detectar zonas descoladas, recortar as zonas a reparar, formando arestas rectas, picar a zona a reparar, eliminando materiais soltos e criando rugosidade na superfície. descobrir as armaduras oxidadas e limpar a ferrugem por escovagem ou, de preferência, com jacto de areia. limpar todo o pó. aplicar primário, com pincel, produto do tipo weber.rep fer ou equivalente, e weber.rep ou equivalente, aplicado á colher, enchendo e compactando bem a zona a reparar. incluindo todos os trabalhos e acessórios	1	VG	750	750,00