

CONTINGÊNCIA COVID19 – INTERVENÇÕES DE EMERGÊNCIA 3: HOSPITAL DR. NÉLIO MENDONÇA – UNIDADE DE INTERNAMENTO COVID19

MAPA DE QUANTIDADES

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
1	ESTRUTURA DE APOIO À OBRA	1	Un		
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÃO				
2.1	Remoção de pavimento pré-fabricado em betão tipo Pavé e transporte a Vazadouro	87,69	m2		
2.2	Demolições de alvenarias, paredes em gesso cartonado e de revestimentos (ETICS) para compatibilização com o projecto de arquitectura.	1	Vg		
3	BETÃO ARMADO				
3.1	Fornecimento e aplicação de betão C20/25; XC4(P); CI 0.40; Dmáx22; S3 em pavimento térreo com 0.20m de espessura, incluindo execução de cofragem e descofragem, fornecimento e colocação de armaduras da classe A500NR (corte, dobragem e amarração), base de tout-venant compactado no mínimo com 0.10m de espessura, folha polietileno de baixa densidade com juntas sobrepostas de 0.20m, poliestireno expandido//20mm junto aos elementos verticais com cordão de mastique no topo.	314,47	m2		
4	ARQUITETURA				
4.1	SOLEIRAS				
4.1.1	Fornecimento e colocação de Soleira com 0,37 x 1.04m em CANTARIA DA REGIÃO, com 0,03m de espessura e com acabamento bujardado Inclui: pingadeira, face e bordo recto escovados, com pendente e encastrado nas ombreiras, assente com argamassa de cimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução.	2,6	m		
4.1.2	Fornecimento e colocação de Peitoril com 0,37 x 1.04m em CANTARIA DA REGIÃO, com 0,05m de espessura e com acabamento bujardado Inclui: pingadeira, face e bordo recto escovados, com pendente e encastrado nas ombreiras, assente com argamassa de cimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a boa execução.	4,4	m		
4.2	DIVISÓRIAS				
4.2.1	Fornecimento de parede de estrutura leve de gesso cartonado tipo "knauf", formada por uma estrutura de 90mm e aplicação de quatro placas de gesso cartonado hidrófugas sendo duas placas em cada face exterior, colocação de lã de rocha de 70mm e 70Kg/m³ em cada estrutura incluindo tratamento de juntas com cinta de papel e pasta - Parede Divisória	256,19	m2		
4.2.2	Fornecimento de parede de estrutura leve de gesso cartonado tipo "knauf", formada por 2 placas hidrófugas e estrutura de fixação à parede, incluindo tratamento de juntas com cinta de papel e pasta - Paredes Perimetrais exteriores	133,26	m2		
4.2.3	Fornecimento e execução de pano de parede em Alvenaria de blocos de betão com dimensão 0,50 x 0,25 x 0,20 m, assente com argamassa de cimento	17,20	m2		
4.2.4	Lintéis sobre vãos e pilares na execução de alvenarias	8,6	m		
4.3	ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO ZONAS HÚMIDAS				
4.3.1.1	Impermeabilização de paredes de IS com o fornecimento e aplicação impermeabilização cimentícia com duas demãos de Mapelastic, ou equivalente reforçado com rede de fibra de vidro antialcalina.	18,72	m2		
4.4	FACHADAS EXTERIORES				
4.4.1	Fornecimento e execução de revestimento contínuo (com espessura média de 50mm) de sistema "ETICS", (revestimento e desempenho de paredes exteriores) composto por placas de poliestireno Expandido de 5 cm de espessura coladas à alvenaria com argamassa com fixação mecânica complementar. Regularização com argamassa reforçada com rede de fibra de vidro anti-alkalina de 275 g/m2 incluindo revestimento e acabamento orgânico com cor a definir antecedido de primário de regularização incluindo todos os remates e acessórios recomendados.	17,12	m2		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
4.4.2	Aplicação de pintura geral sobre o revestimento existente até ao nível do piso 1	52,78	m2		
4.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS				
4.5.1	Execução de betonilha com 10cm	314,47	m2		
4.5.2	PVI01 - Pavimento em pvc, em rolo, com camada de desgaste igual ou superior a 1,0mm, tipo " gerflor, taralay premium confort,indiana, ref. 4002 manua (cinza mesclado)", aplicado sobre camada autonivelante regularizada tipo " cin". pavimento em pvc, electro-soldado e com remates com cordão de soldadura tipo " gerflor" em côr compatível com o pavimento	63,84	m2		
4.5.3	PVI02 - Pavimento em pvc, em rolo, com camada de desgaste igual ou superior a 1,0mm, tipo " gerflor, tarasafe ultra, pebble (cinza mesclado)", aplicado sobre camada autonivelante regularizada tipo " cin". pavimento em pvc, electro-soldado e com remates com cordão de soldadura tipo " gerflor" em côr compatível com o pavimento	38,08	m2		
4.5.4	PVI04 - Pavimento em pvc, em rolo, com camada de desgaste igual ou superior a 1,0mm, tipo " gerflor, mipolan elegance el5, ref. 0350 light grey (cinza mesclado)", aplicado sobre camada autonivelante regularizada tipo " cin". pavimento em pvc, electro-soldado e com remates com cordão de soldadura tipo " gerflor" em côr compatível com o pavimento	215,48	m2		
4.5.5	PVI03 - Pavimento em betão, com aplicação de primário tipo "cin - cs primer wb, argamassa autonivelante cimentícia bicomponente tipo " cin - cs sl60, primário c-floor primer e120, pintura tipo " cin c-floor e225, ral. 7040 e aplicação de verniz mate de poliuretano tipo "cin 7f - 385 c-floor varnish pu385 matt"	9,95	m2		
4.5.4	Fornecimento e execução de subida de rodapé completa do tipo gerflor, perfil de meia cana 38x38mm, código 4014, côr ref. 6512, ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários	304,0	m		
4.5.6	Execução de pavimento exterior em blocos pré-fabricados do tipo Trief, incluindo camada de base em tout-venant com 10cm e cama de areia e cimento	74,94	m2		
4.5.7	Fornecimento e aplicação de gradil de pavimento em PRFV GR 3838 na Zona Técnica	9,95	m2		
4.6	REVESTIMENTO DE TECTOS				
4.6.1	TC01 - Teto falso do tipo "knauf", sistema d47 placas hidrófugas tipo h/12.5mm aparafusadas a estrutura metálica em chapa galvanizada z140 de maestras 47/17/0.6mm. alheta angular perimentral dl-55 afastamento 15mm. tratamento de juntas com cinta de papel e pasta,ou equivalente c/ todos os acessórios e proc. indicados pelo fabricante; e/ou equiv.	255,70	m2		
4.6.2	TC02 - Teto falso metálico do tipo "armstrong", com lâminas termolacadas com 1200x300mm, série tipo "metal bioguard 3707mrb" lisoincluindo sistema de fixação tipo clip-in, perfil de ligação às paredes com alheta, abertura de rasgos para iluminação e avac, lâ mineral de 70kg/m³ com 5cm de espessura, ou equivalente c/ todos os acessórios e proc. indicados pelo fabricante; e/ou equiv.	122,43	m2		
4.7	REVESTIMENTO DE PAREDES				
4.7.1	PRI1 - Revestimento interior em pvc, tipo " gerflor, decochoc ref. 0016 glacier (azul claro) , aplicado sobre parede interior , em base regularizada com argamassa fina tipo " macafino". revestimento em pvc, electro-soldado e com remates com cordão de soldadura tipo " gerflor" em côr compatível;conforme indicações do fabricante, e/ ou equiv.	128,16	m2		
4.7.2	PRI2 - Revestimento interior em pvc, tipo " gerflor, decoclean ref. 0016 glacier (azul claro) , aplicado sobre parede interior , em base regularizada com argamassa fina tipo " macafino". revestimento em pvc, electro-soldado e com remates com cordão de soldadura tipo " gerflor" em côr compatível;conforme indicações do fabricante, e/ ou equiv.	223,30	m2		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
4.7.3	PRI5 - Revestimento interior em pvc, tipo " gerflor, mural calypso ref. 7611 snow (beige), aplicado sobre parede interior, em base regularizada com argamassa fina tipo " macafino". revestimento em pvc, electro-soldado e com remates com cordão de soldadura tipo " gerflor" em côr compatível;conforme indicações do fabricante, e/ ou equiv.	104,88	m2		
4.7.4	PRI4 - Parede com revestimento em azulejo cerâmico 15x15, tipo " cinco, nova arquitectura, branco mate, ref 2300", com juntas betumadas a betume tipo " webber, branco" e coladas com cimento cola tipo "mapei" kerabond tou equiv., conforme indicações do fabricante; e/ou pormenor a definir, e ou equiv.	48,72	m2		
4.7.5	Execução de reboco projectado com barramento fino incluindo rede antifissuração na transição betão alvenaria e todos os trabalhos necessários	101,08	m2		
4.7.6	Barramento de elementos de betão armado para posterior pintura	58,38	m2		
4.7.7	DIV01 - Perfil de acabamento do tipo gerflor ou equiv. em j de alumínio anodizado fin'alu prata satinado.	273,5	m		
4.7.8	DIV02 - Régua de impact do tipo gerflor de 120x30mm em pvc anti bacteriano côr ref. 0011 pebble - lrv 56.2.	222,2	m		
4.8	CARPINTARIAS				
4.8.1	Pi01 - Portaro® Interior 1 Folha LH/LE Dekordor® HD Branco LE/LH 2000x850x150/180 mm, Porta Essencial Lisa com vidro de 35 mm, Interior Maciço, aro Contraplacado Denso, Guarnição Boleada 70 mm 1/2 Esquadria, Fechadura Yalle, Puxador Sena MS5R800IS- acab. Inox, E.Chave refª MB0RBOMIS-, Dobradiça ES 3" acab. Inox, Batente IN.13.106.20 acab. Inox, Vidro DFG41 (Vidro Laminado Quadrado (400 mm) Incluído)	2	Un		
4.8.2	Pi02 - Portaro® Interior 2 Folhas LH/LE Dekordor® HD Branco LE/LH 2000x1200(850+350)x150/180 mm, Porta Essencial Lisa com vidro + Essencial Lisa de 35 mm, Interior Maciço, aro Contraplacado Denso, Guarnição Boleada 70 mm 1/2 Esquadria, Fechadura Yalle, Puxador Sena MS5R800IS- acab. Inox, E.Chave refª MB0RBOMIS-, Dobradiça ES 3" acab. Inox, Batente IN.13.106.20 acab. Inox, Vidro DFG41 (Vidro Laminado Quadrado (400 mm) Incluído) na folha de 850mm	11	Un		
4.8.3	Pi03 - Portaro® Interior 1 Folha LH/LE Dekordor® HD Branco LE/LH 2000x850x150/180 mm, Porta Essencial Lisa de 35 mm, Interior Maciço, aro Contraplacado Denso, Guarnição Boleada 70 mm 1/2 Esquadria, Fechadura Yalle, Puxador Sena MS5R800IS- acab. Inox, E.Chave refª MB0RBOMIS-, Dobradiça ES 3" acab. Inox, Batente IN.13.106.20 acab. Inox	3	Un		
4.8.4	Pi04 - Portaro® Interior 1 Folha LH/LE Dekordor® HD Branco LE/LH 2000x800x150/180 mm, Porta Essencial Lisa de 35 mm, Interior Maciço, aro Contraplacado Denso, Guarnição Boleada 70 mm 1/2 Esquadria, Fechadura Yalle, Puxador Sena MS5R800IS- acab. Inox, E.Chave refª MB0RBOMIS-, Dobradiça ES 3" acab. Inox, Batente IN.13.106.20 acab. Inox	1	Un		
4.8.5	Pi05 - Portaro® Correr à Face de 1 Folha LH/LE Dekordor® HD Colours (Verde Aqua) 2000x900x150/180 mm, Porta Essencial Lisa de 35 mm, Interior Maciço, aro Contraplacado Denso, Guarnição Boleada 70 mm 1/2 Esquadria, Fechadura do Sistema, E.Chave do sistema da fechadura, Calha Std do Sistema	5	Un		
4.8.6	Pi06 - Portaro® Interior 2 Folhas LH/LE Dekordor® HD Colours (Verde Aqua) 2000x1400(700+700)x150/180 mm, Porta Essencial Lisa com vidro de 35 mm, Interior Maciço, aro Contraplacado Denso, Guarnição Boleada 70 mm 1/2 Esquadria, Fechadura Yalle, Puxador Sena MS5R800IS- acab. Inox, E.Chave refª MB0RBOMIS-, Dobradiça ES 3" acab. Inox, Batente IN.13.106.20 acab. Inox, Vidro DFG41 (Vidro Laminado Quadrado (400 mm) Incluído)	2	Un		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
4.8.7	Pi07 - Porta Corta-Fogo Metálica EI60 de 1 Folha, resistente ao fogo com homologação CF, em chapa de aço galvanizado tipo Skinpass, Lacado a RAL [1013, 5010, 7016, 7035, 9010], inclui fechadura anti-pânico, Dobradiças [uma com mola por porta], puxador STD Negro, mola recuperadora .001 CP1 (Prata), barra anti-pânico EX LP BM, Batente IN.13.106.20 acab. inox Passagem Livre: 2050x1020mm	1	Un		
4.8.8	Pi08 - Porta Corta-Fogo Metálica EI60 de 2 Folhas, resistente ao fogo com homologação CF, em chapa de aço galvanizado tipo Skinpass, Lacado a RAL [1013, 5010, 7016, 7035, 9010], inclui fechadura anti-pânico com Cilindro, Dobradiças [uma com mola por porta], puxador STD Negro, molas recuperadoras .001 CP1 (Prata), seletor de fecho RC/STD, barra anti-pânico (activa EX LP BM e passiva EX LP A), Batente IN.13.106.20 acab. inox Passagem Livre: 2050x1400[700+700] mm	1	Un		
4.8.9	Fornecimento e montagem de bancada em zona da copa, incluindo tampo, rodapé e rodapé em inox, cuba funda em inox e torneira de manípulo clínico. Incluindo todos os trabalhos, acessórios e ligações necessárias com 2.97 x 0,60m. (exclui-se qualquer tipo de electrodomésticos)	1	Un		
4.8.10	Fornecimento e montagem de divisórias em chapa de resina fenolica com 12mm de espessura	1	Un		
4.8.11	Fornecimento e colocação de bancada de trabalho para sala de registos conforme peça desenhada incluindo 2 cubas fundas em inox, torneiras de manípulo clínico, incluindo todos os trabalhos, acessórios e ligações necessárias.	1	Un		
4.8.12	Fornecimento e colocação de bancada em fenólico incluindo cuba funda em inox, torneira de manípulo clínico e lavatório na sala de sujos. Incluindo todos os trabalhos, acessórios e ligações necessárias ao correto funcionamento.	1	Un		
4.9	SERRALHARIA				
4.9.1	Fornecimento de vãos em alumínio Sapa acetinado à cor natural com 20 microns na série BW e vidro Ddplo 25 mm (SGG Planilux de 5 mm Fosco + Cx. Ar de 14 mm + SGG Stadip Silence 3.3.1 Incolor)				
4.9.1.1	Pe01 - Porta de uma folha com 0,90x2,30m	1	Un		
4.9.1.2	Pe02 - Portas de duas folhas com 1,60x2,30m incluindo barra anti-pânico	1	Un		
4.9.1.3	J01 - Janela basculante com 1,14x0,97m	2	Un		
4.9.1.4	J01a - Lâminas quebra sol fixas do tipo Alesil AF-53 165x27mm, com 1,14x0,97m	2	Un		
4.9.1.5	J02 - Janela basculante com 1,60x0,97m	1	Un		
4.9.2	Grelha metálica de protecção ao vão J01 com 1,14x0,97m	1	Un		
4.9.3	Fornecimento e montagem de frente resguardo de duchas (fixo + porta de correr) com 110cm	2	Un		
4.10	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
4.10.1	LS1 - Sanita Suspensa para pessoas com mobilidade condicionada, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente, 00 - Branco - Ref:129032 incluindo Kit para fixação para Louça Suspensa, do tipo Sanindusa ou equivalente e Sistema de Instalação e Descarga/Autoclismo para sanita, do tipo Geberit	1	Un		
4.10.2	LS2 - Sanita simples de descarga ao pavimento WCcare, do tipo Sanindusa, inc. tampo - Branco- Ref:129011 e fluxometro interior de sanita com manipulo clinico ref 194941 , do tipo Sanindusa ou equivalente	3	Un		
4.10.3	LS3 - Lavatório para pessoas com mobilidade condicionada, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente, 00 - Branco- Ref:129320 incluindo Suporte Pneumático para lavatório 65 New WCcare, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente, cor epóxi branco e - Ref:42902	1	Un		
4.10.4	LS4 - Lavatório, do tipo Sanindusa, Série Advance 55, Susp ou equivalente, 00 - Branco- Ref:127300 incluindo Coluna Suspensa, do tipo Sanindusa, Série Advance Susp ou equivalente, 00 - Branco e - Ref:127220	3	Un		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
4.10.5	Lava-mãos SXS suspenso c/ 385x385 inox 304, sifão 1 1/4", inox bacteriostático, válvula de grelha perfurada sem parafusos e sifão de garrafa da marca Senda ou equivalente	12	Un		
4.10.6	LS5 - Bancada e lavatórios em pedra acrílica, cor branca - Snow EAST - 1100, do tipo Krion ou equivalente (Ver pormenor ARQ PE - 18)	1	Un		
4.10.7	LS6 - Válvula para Base de duche, do tipo Sanindusa, refª 49911	4	Un		
4.10.8	TA1 - Monocomando para lava-mãos Easy com comando manual hospitalar do tipo Sanindusa ou equivalente	18	Un		
4.10.9	TA2 - Misturadora de encastrar termostática 4 vias, do tipo Sanindusa - Tube ou equivalente- Ref:5314801 incluindo Chuveiro de mão, do tipo Sanindusa - Duo ou equivalente e Flexível com 175cm, do tipo Sanindusa - Duo ou equivalente	2	Un		
4.10.10	TA3 - Conjunto de Duche kit com misturadora e regulação New Icone da Sanindusa refª 5266701 ou equivalente	2	Un		
4.10.11	AS3 - Cabide Satinado, do tipo JNF (ângulo series) ou equivalente (Ver pormenor na folha ARQ PE - 18)	4	Un		
4.10.12	AS3a - Régua de Cabides, em aço inox satinado, do tipo JNF (ângulo series) ou equivalente (Ver pormenor na folha ARQ PE - 18)	6	Un		
4.10.13	AS4 - Espelho tipo Belga ou equivalente, sem moldura (0.60larg.x0.90alt.)	3	Un		
4.10.14	AS5 - Espelho tipo Belga ou equivalente, sem moldura (1.25larg.x0.90alt.)	1	Un		
4.10.15	AS6 - Espelho inclinável para pessoas com mobilidade condicionada, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente	1	Un		
4.10.16	AS7 - Dispensador de rolo de papel higiénico, modelo grande, p/bubine de 200m, c/acabamento inox polido satinado, do tipo Delabie ou equiv.	3	Un		
4.10.17	AS8 - Porta Piaçaba WC, modelo parede, sem tampa, com bloqueio antirroubo, em aço inox AISI 304, polido satinado, do tipo Delabie ou equiv.	4	Un		
4.10.18	AS9 - Papeleira de pavimento com tampa (18L), em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, do tipo Mediclinics ou equivalente	5	Un		
4.10.19	AS9 - Papeleira de pavimento com tampa (18L), em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado, do tipo Mediclinics ou equivalente	12	Un		
4.10.20	AS10 - Banco, do tipo CP Prefino ou equiv., branco, (0.60comp.x0.30larg.x0.453alt.)	5	Un		
4.10.21	AS11 - Banco de Chuveiro para pessoas com mobilidade condicionada, do tipo Sanindusa, em inox, Série New WCcare ou equivalente	2	Un		
4.10.22	AS12 - Apoio basculante 80, com porta rolos, em inox escovado, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente	1	Un		
4.10.23	AS13 - Apoio simples 60, em inox escovado, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente	2	Un		
4.10.24	AS13 - Apoio simples 100, em inox escovado, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente	2	Un		
4.10.25	AS15 - Apoio simples 120, em inox escovado, do tipo Sanindusa, Série New WCcare ou equivalente	4	Un		
4.11	PINTURAS				
4.11.1	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta plástica em paredes tipo CINACRYL, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, tudo de acordo com projeto de interiores e indicação da fiscalização.	380,04	m2		
4.11.2	Fornecimento e aplicação de pintura a tinta plástica em tectos tipo CINACRYL, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, tudo de acordo com projeto de interiores e indicação da fiscalização.	201,97	m2		
5	ELECTRICIDADE e ITED				

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
5.1	ILUMINAÇÃO NORMAL Fornecimento,transporte e montagem dos trabalhos especificados,executados rigorosamente de acordo com as indicações dos fabricantes,normas e regulamentos em vigor,incluindo todos os trabalhos de construção civil de apoio,meios de montagem,ensaios,peças desenhadas conforme executado e todos os acessórios e procedimentos necessários para o seu bom funcionamento,conforme o Caderno de Encargos e as Peças Desenhadas				
5.1.1	Fornecimento,montagem e ligação de armaduras,completamente equipadas:				
5.1.1.1	Armadura tipo - A	7	Un		
5.1.1.2	Armadura tipo - B	22	Un		
5.1.1.3	Armadura tipo - C	15	Un		
5.1.1.4	Armadura tipo - D	4	Un		
5.1.1.5	Armadura tipo - E	3	Un		
5.1.1.6	Armadura tipo - F	2	Un		
5.1.2	Fornecimento,montagem e ligação de aparelhagem:				
5.1.2.1	Interruptor de embeber	3	Un		
5.1.2.2	Comutador de Lustre de embeber	10	Un		
5.1.2.3	Comutador de Escada	4	Un		
5.1.2.4	Detector de movimento 180º	6	Un		
5.1.3	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.1.3.1	Caixa de derivação salientes	40	Un		
5.1.3.2	Caixa de aparelhagem	17	Un		
5.1.3.3	Caixa de derivação embebidas	16	Un		
5.1.4	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.1.4.1	Cabo EXZHELLENT XXI 2 G1,5 mm2 ou equivalente	100,0	m		
5.1.4.2	Cabo EXZHELLENT XXI 3 G1,5 mm2 ou equivalente	860,0	m		
5.1.5	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.1.5.1	Tubo VD 20	610,0	m		
5.2	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA				
5.2.1	Fornecimento,montagem e ligação de armaduras,completamente equipadas:				
5.2.1.1	Bloco autónomo permanente 1h	26	Un		
5.2.2	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.2.2.1	Caixa de derivação resistente ao fogo	22	Un		
5.2.3	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.2.3.1	Cabo Seguroc AS+ (SZ1-K2 x 1,5 + T 1,5 mm2) ou equivalente	165,0	m		
5.2.4	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.2.4.1	Tubo VD 20	135,0	m		
5.3	TOMADAS				
5.3.1	Fornecimento,montagem e ligação de tomadas:				
5.3.1.1	Tomadas schuko de embeber Série Mosaic 45 ou equivalente	81	Un		
5.3.2	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.3.2.1	Caixa de aparelhagem	81	Un		
5.3.2.2	Caixa 51	24	Un		
5.3.3	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.3.3.1	Tubo VD 20	350,0	m		
5.3.4	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.3.4.1	Cabo EXZHELLENT XXI 2 x 2,5 + T 2,5mm2 ou equivalente	540,0	m		
5.4	ALIMENTAÇÕES				
5.4.1	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.4.1.1	Tubo VD 25	50,0	m		
5.4.1.2	Tubo VD 50	40,0	m		
5.4.2	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.4.2.1	Cabo Seguroc AS+ (SZ1-K 4 x 10 + T 10 mm2) ou equivalente	80,0	m		
5.4.2.2	Cabo Seguroc AS+ (SZ1-K 3 x 25 + 25+T16 mm2) ou equivalente	80,0	m		
5.4.2.3	Cabo Seguroc AS+ (SZ1-K 3 x 35 + 25+T16 mm2) ou equivalente	170,0	m		
5.4.2.4	Cabo Seguroc AS+ (SZ1-K 3 x 4 + 4+T4 mm2) ou equivalente	10,0	m		
5.5	TOMADAS UPS				
5.5.1	Fornecimento,montagem e ligação de tomadas:				
5.5.1.1	Tomada schuko c/ encravamento Série Mosaic 45 ou equivalente	135	Un		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
5.5.2	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.5.2.1	Caixa de aparelhagem	135	Un		
5.5.2.2	Caixa 51	12	Un		
5.5.3	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.5.3.1	Cabo EXZHELLENT XXI 2 x 2,5 + T 2,5mm2 ou equivalente	1160,0	m		
5.5.4	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.5.4.1	Tubo VD 20	740,0	m		
5.6	QUADROS ELÉCTRICOS				
5.6.1	Fornecimento,montagem e ligação de quadros eléctricos.conforme esquemas unifilares:				
5.6.1.1	Q.P.00	1	Un		
5.7	CAMINHOS DE CABO				
5.7.1	Fornecimento e montagem de caminho de Cabos de acordo com Caderno de Encargos e os traçados representados nos desenhos,incluindo todos os acessórios necessários				
5.7.1.1	Esteira aramada metálica 300x60	95,0	m		
5.7.1.2	Esteira aramada metálica 100x60	50,0	m		
5.8	CAMINHOS DE CABO NO PAVIMENTO				
5.8.1	Fornecimento e montagem de caminho de Cabos de acordo com Caderno de Encargos e os traçados representados nos desenhos,incluindo todos os acessórios necessários				
5.8.1.1	Calha UNEX 93 U41X 150x50 ref.93074-2 ou equivalente	15,0	m		
5.8.2	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.8.2.1	Tubo VD32	35,0	m		
5.9	DETECÇÃO DE INCÊNDIOS				
5.9.1	Fornecimento,montagem e ligação do seguinte equipamento de acordo com as Especificações Técnicas				
5.9.1.1	Detectores ópticos	23	Un		
5.9.1.2	Botoneira de alarmes	5	Un		
5.9.1.3	Sirenes	5	Un		
5.9.1.4	Interface	4	Un		
5.9.1.5	Assistencia Técnica anual	1	Un		
5.9.1.6	Ligações e ensaios	1	Un		
5.9.2	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.9.2.1	Cabo JE-H(ST)H -FE180 E30-E90 de 1x2x1,5 ou equivalente	160,0	m		
5.9.3	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.9.3.1	Caixa derivação	2	Un		
5.9.4	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.9.4.1	Tubo VD 20	160,0	m		
5.10	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSOS				
5.10.1	Fornecimento,montagem e ligação do seguinte equipamento de acordo com as Especificações Técnicas				
5.10.1.1	Botão de abertura de porta tipo ELOCK Refª E-E201D ou equivalente	3	Un		
5.10.1.2	Botão de abertura de porta tipoCQR FP 3 verde ou equivalente	3	Un		
5.10.1.3	Bloqueador MEM300D da Maxcard ou equivalente	3	Un		
5.10.1.4	Controlador para controle de acessos(2 Portas) AC-2251P-B da Rosslare	1	Un		
5.10.1.5	Expansor para controlador MD- D02	1	Un		
5.10.1.6	Fonte de alimentação e bateria 24V 4A c/ caixa	1	Un		
5.10.1.7	Leitores de cartões AY W6360 da Rosslare ou equivalente	3	Un		
5.10.1.8	Ligações e ensaios	1	Un		
5.10.2	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.10.2.1	Cabo 8 Cond. U/UTP LSZH AWG1/0,57mm Cat.6, (fornecido em cx. de 305m com bobine desenroladora).	40,0	m		
5.10.2.2	Cabo EXZHELLENT XXI 2 x2.5 + T 2,5mm2 ou equivalente	30,0	m		
5.10.3	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.10.3.1	Tubo VD 20	35,0	m		
5.10.4	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.10.4.1	Caixa de aparelhagem	3	Un		
5.10.4.2	Caixa 51	3	Un		
5.10.4.3	Caixa Aplique	3	Un		
5.11	CORRENTES FRACAS				

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
5.11.1	Fornecimento,montagem e ligação do seguinte equipamento de acordo com as Especificações Técnicas				
5.11.2	Consola de enfermeira Ref. ST-Touch + SM + H2	1	Un		
5.11.3	Terminal secundário Ref. KMT + DR-KMT + H2	1	Un		
5.11.4	Terminal de quarto com display e com voz Ref. KMT + DR-KMT + H2	10	Un		
5.11.5	Pêra de chamada Ref. BT-B + K-PAT + SM-B + H1	12	Un		
5.11.6	Botão de cancelamento tipo IO Ref. AT-IO + H1	4	Un		
5.11.7	Cordão de chamada para WC tipo IO Ref. ZTB-IO + H1	4	Un		
5.11.8	Sinalizador luminoso tipo IO Ref. LM-IO + H1	12	Un		
5.11.9	Switch dedicado Ref. SWI9	2	Un		
5.11.10	Fontes de alimentação 24V/5A Ref. Q.PS-AD2-2405F	1	Un		
5.11.11	Servidor de sistema Ref. MC-IP-D	1	Un		
5.11.12	Configuração, ensaios, colocação em serviço e formação	1	Un		
5.11.13	Registo de eventos + dongle Ref. SW-IP/EDB + dongle	1	Un		
5.11.2	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.11.2.1	Cabo 8 Cond. U/UTP LSZH AWG1/0,57mm Cat.6, (fornecido em cx. de 305m com bobine desenroladora).	590,0	m		
5.11.3	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.11.3.1	Caixa de aparelhagem	4	Un		
5.11.3.2	Caixa de derivação embebidas	12	Un		
5.11.3.3	Caixa 51	12	Un		
5.11.4	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.11.4.1	Tubo VD 20	190,0	m		
5.12	TERRAS				
5.12.1	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.12.1.1	Cabo V6 em esteiras para ligações equipotenciais	55,0	m		
5.12.1.2	Cabo H05V-R 1G10 para ligações equipotenciais às calhas hospitalares e pavimento condutivo	150,0	m		
5.12.1.3	Cabo V4 para ligação às peças metálicas	120,0	m		
5.12.1.4	Caixas de ligação ao pavimento condutivo	10	Un		
5.12.2	Fornecimento,montagem e ligação :				
5.13	CCTV				
5.13.1	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.13.1.1	Cabo 8 Cond. U/UTP LSZH AWG1/0,57mm Cat.6, (fornecido em cx. de 305m com bobine desenroladora).	60,0	m		
5.13.2	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.13.2.1	Caixas de saída tipo I 1	3	Un		
5.13.3	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.13.3.1	Tubo VD 25	30,0	m		
5.13.4	Fornecimento,montagem e ligação do seguinte equipamento de acordo com as Especificações Técnicas				
5.13.4.1	Camara tipo WV - S2531 LN	3	Un		
5.13.4.2	Montagem do sistema e programação	1	Un		
5.14	SINALIZAÇÃO HORÁRIA				
5.14.1	Fornecimento,montagem e ligação de cabos:				
5.14.1.1	Cabo EXZHELLENT XXI 2 x2.5 + T 2,5mm2 ou equivalente	100,0	m		
5.14.2	Fornecimento,montagem e ligação de caixas,completamente equipadas:				
5.14.2.1	Caixa 51	6	Un		
5.14.3	Fornecimento e montagem de tubos:				
5.14.3.1	Tubo VD 25	55,0	Un		
5.14.4	Fornecimento,montagem e ligação do seguinte equipamento de acordo com as Especificações Técnicas				
5.14.4.1	Relógio digital Opalys DATE 24 V, refª 938233A ou equivalente	5	m2		
5.14.4.2	Amplificador de impulsos 2A	1	Vg		
5.15	DIVERSOS				
5.15.1	Realização de alterações no Q.urgências	1	m2		
5.15.2	Botoneira de segurança	2			
5.15.3	Disjuntor 4x100A p/ Q.geral UPS	1			
5.15.4	Disjuntor 4x40A p/ Q.Urgências Pediátrica UPS	1	m		
5.15.5	Disjuntor 4x80A p/ Q.Urgências E	1	m		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
5.15.6	Realização de todos os ensaios da instalação de Electricidade para o seu bom funcionamento, em conformidade com MD e CTE do CE e solicitações do Dono da obra ou fiscalização.	1			
5.15.7	Abertura e tapamento de roços, bem como todos os trabalhos de construção civil, para apoio da Empreitada de Electricidade, em conformidade com MD e CTE do CE.	1	m2		
5.16	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES		m2		
5.16.1	Fornecimento e montagem de tubos:		m2		
5.16.1.1	Tubo VD63	30,0	m		
5.16.1.2	Tubo VD25	2100,0			
5.16.2	Fornecimento, montagem e ligação de cabos:				
5.16.2.1	Cabo 8 Cond. U/UTP LSZH AWG1/0,57mm Cat.6, (fornecido em cx. de 305m com bobine desenroladora).	9140,0	m2		
5.16.2.3	Patch cord RJ45 UTP LSZH Cat.6 Cz 1m,	100			
5.16.2.4	Patch cord RJ45 UTP LSZH Cat.6 Cz 2m,	100	m2		
5.16.3	Fornecimento, montagem e ligação de caixas, completamente equipadas:		m2		
5.16.3.1	Suporte para calha de rodapé para fixação de aparelhagem Ref.80251 ou equivalente	20			
5.16.3.2	Caixas de saída tipo I 1	81	m2		
5.16.4	Fornecimento, montagem e ligação do seguinte equipamento de acordo com as Especificações Técnicas		m2		
5.16.4.0	Painéis para ligação de 74 Pontos de Rede - Distribuição Horizontal :		m2		
5.16.4.1	Patch panel 19", 1U, 24P RJ45 UTP, Cat.6, Modular, Keystone, com suporte de etiquetas e retentor de cabos traseiro,	5	m2		
5.16.4.2	Guias de cabos horizontais 1Ux19", PVC ranhurada, GIGAMEDIA - ref.GGM 628020100 Ou equivalente	5	m2		
5.16.4.3	Patch cord RJ45 UTP LSZH Cat.6 Cz 2m,	100	m		
5.16.4.4	Swth Extreme 4950 GTS 48-Port Gigabit Ethernet ou equivalente Incluir dois cabos cascata e dois Gbic 50u	3	m2		
5.16.4.5	Telefone Aastra 6731 ivoip ou equivalente	12	m2		
5.16.5.0	Módulos RJ45 Keystone para configuração de tomadas:				
5.16.5.1	Modulo RJ45 UTP Cat.6 Keystone 180°,	94	m2		
5.16.5.2	Tomada dupla RJ45 UTP Cat6a + espelho -	36	m2		
5.16.5.3	Tomada simples RJ45 UTP Cat6a + espelho	24			
5.16.5.4	Tomada Separadora - TV/FM-SAT (FI) ited - Ref 5226	12	m2		
5.16.6	Mão de obra para ligação nos bastidores		m2		
5.16.6.1	Ligação dos cabos no bastidor	94	m2		
5.16.6.2	Ensaio funcional e colocação em serviço	1	m2		
5.16.6.3	Abertura e tapamento de roços, bem como todos os trabalhos de construção civil, para apoio da Empreitada de Telecomunicações, em conformidade com MD e CTE do CE.	1	m2		
6	INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO (AVAC)		m2		
6.1	Fornecimento e execução de sistema de AVAC	1	m		
6.2	Apoio de construção civil incluindo execução de maciços na cobertura e abertura de negativos	1	m		
7	REDE DE AGUA, ESGOTOS E REDE DE INCÊNDIO				
7.1	REDE DE ÁGUAS SANITÁRIAS		Un		
7.1.1	Fornecimento e montagem de tubo multicamada para água fria, incluindo percentagem adequada de acessórios do mesmo material e fixações, para tubagem á vista, com os seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.1.1.1	ø 40	9,0	Un		
7.1.1.2	ø 32	24,0	Un		
7.1.1.3	ø 25	45,0	Un		
7.1.1.4	ø 20	57,0	Un		
7.1.1.5	ø 16	116,0	Un		
7.1.2	Fornecimento e montagem de tubo multicamada para água quente e retorno, incluindo isolamento térmico, percentagem adequada de acessórios do mesmo material e fixações, para tubagem á vista, com os seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.1.2.1	ø 40	22,0	Un		
7.1.2.2	ø 32	30,0	Un		
7.1.2.3	ø 25	45,0	Un		

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
7.1.2.4	ø 20	77,0	Un		
7.1.2.5	ø 16	132,0			
7.1.3	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento roscadas, nos seguintes diâmetros nominais:				
7.1.3.1	ø 40	3	Un		
7.1.3.2	ø 32	4	Un		
7.1.3.3	ø 25	6	Un		
7.1.3.4	ø 20	8	Un		
7.1.3.5	ø 16	14	Un		
7.1.4	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção, purgador e manómetro, nos seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.1.4.1	ø 16	2	Un		
7.1.5	Fornecimento e colocação de torneiras de esquadria para os mais diversos equipamentos existentes.	48			
7.1.6	Fornecimento e colocação de torneiras de Serviço Dn 20	5	Un		
7.2	REDE DE ESGOTOS RESIDUAIS		Un		
7.2.1	Fornecimento e montagem de tubo PP, com os seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.2.1.1	ø 200	6,0	Un		
7.2.1.2	ø 160	28,0	Un		
7.2.1.3	ø 110	19,5	Un		
7.2.1.4	ø 90	7,5	Un		
7.2.1.5	ø 75	43,0	Un		
7.2.1.6	ø 50	77,5	Un		
7.2.2	Fornecimento de tubo PP Avantgarde, para tubagem enterrada, com os seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.2.2.1	ø 75	4,0	Un		
7.2.3	Fornecimento e montagem de sifões de pavimento em PVC, com tampa em latão cromado roscada.	10	Un		
7.2.4	Fornecimento e colocação de válvulas de admissão de ar para instalação sob os lavatórios	17	Un		
7.3	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS		Un		
7.3.1	Fornecimento e montagem de tubo de ferro galvanizado, incluindo percentagem adequada de acessórios do mesmo material, para tubagem à vista, com os seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.3.1.1	ø 3"	4,5	Un		
7.3.1.2	ø 2½"	6,5	Un		
7.3.1.3	ø 1½"	12,0	Un		
7.3.2	Fornecimento e montagem de bocas de incêndio do tipo carretel com caixa cega e mangueira 25 mts, incluindo percentagem adequada de acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	2	Un		
7.3.3	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento roscadas, nos seguintes diâmetros nominais:		Un		
7.3.3.1	ø 3"	1	Un		
7.3.3.2	ø 2½"	1	Un		
7.3.3.3	ø 1.1/2"	1	Un		
8	EQUIPAMENTOS		Un		
8.1	Fornecimento e montagem de ascensor elétrico monta camas sem casa de máquinas, velocidade = 1 m/s e transporte para 1.600 Kgs - 21 Pessoas com portas de cabine automáticas de abertura lateral telescópicas de 2 folhas com acabamento aço inox 304,	1	Un		
8.2	Apoio de construção civil para remoção das paredes de fecho nos piso superiores, execução de golãs nas portas dos elevadores, remates no interior da caixa, pintura das paredes da caixa a tinta de água e pintura do pavimento a tinta epoxidica	1			
9	REDE DE GASES MEDICINAIS		m2		
9.1	Fornecimento e execução da rede de gases medicinais incluindo calha medicinais para 2 e 1 cama, rail e todos os materiais necessários para o adequado funcionamento, incluindo todas as ligações necessárias	1	m2		
10	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS				
10.1	Meios de 1ª intervenção portáteis				
10.1.1	Fornecimento e colocação extintores de incêndio (6Kg) de água aditivada incluindo manómetro, mangueira com difusor e suporte de parede.	6			

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
10.1.2	Fornecimento e colocação extintores de incêndio (5Kg) de anídrico de carbono incluindo manómetro, mangueira com difusor e suporte de parede.	1	Un		
10.1.3	Fornecimento e colocação de caixa do tipo EACI, Linha 530C/530 CT45, ou equivalente para carretel, incluindo a boca de incêndio do tipo carretel, manómetro e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correcta instalação. (extintor medido)	2	Un		
10.2	Sinalização de emergencia de segurança		Un		
10.2.1	Fornecimento e aplicação pictogramas de sinalização de equipamentos, sinalização de saída e indicações em PVC rígido fotoluminescente, devidamente normalizado incluindo todos os trabalhos, equipamentos, peças e elementos acessórios para a sua correta instalação:		Un		
10.2.1.1	Indicação de saídas e caminhos		Un		
10.2.1.1.1	Saída de emergência, Tipo Sinalux, refª P 00 16 (300 x 150) ou equivalente	12	Un		
10.2.1.1.2	Saída a direita, Tipo Sinalux, refª P 00 09 (300 x 150) ou equivalente	1			
10.2.1.1.3	Saída a esquerda, Tipo Sinalux, refª P 00 08 (300 x 150) ou equivalente	2	Un		
10.2.2	Sinalização de equipamentos		Un		
10.2.2.1	Extintor, Tipo Sinalux, refª P 04 00 (200 x 200) ou equivalente	7	Un		
10.2.2.2	Carretel, Tipo Sinalux, refª P 0950 (200 x 200) ou equivalente	2	Un		
10.2.2.3	Extintor CO2 - Sinalização do agente extintor - Tipo Sinalux refª P 04 49 (240x 85) ou equivalente	1			
10.2.2.4	Extintor água aditivada - Sinalização do agente extintor - Tipo Sinalux refª P 04 52 (240x 85) ou equivalente	6	Un		
10.2.2.5	Instruções de utilização Carretel Tipo Sinalux refª P 04 37 (200 x 150) ou equivalente	7	Un		
10.2.2.6	Botoneira de alarme manual, Tipo Sinalux refª P 05 16 (150 x 150) ou equivalente	4	Un		
10.2.2.7	Não utilizar elevador Tipo Sinalux refª P 06 13 (100 x 150) ou equivalente	1			
10.2.2.8	Painel repetidor da Central de incêndio Tipo Sinalux refª P 08 54 (200 x 100) ou equivalente	1	m		
10.2.2.9	Identificação de Quadro Eléctrico Tipo Sinalux refª P 08 62 (200 x 100) ou equivalente	1	m		
10.2.2.10	Identificação de Sirene de alarme Tipo Sinalux refª P 05 40 (150 x 200) ou equivalente	5			
10.2.2.11	Sinal de Desbloqueio da porta em caso de emergência Tipo Sinalux refª P 02 48 (100 x 150) ou equivalente	3	m		
10.2.3	Identificação de locais				
10.2.3.1	Identificação de Ponto de Encontro com visualização em 360º do Tipo Sinalux refª P 10 31 (280x 280) ou equivalente incluindo poste e fixação no terreno.	1			
10.2.4	Cortes		Un		
10.2.4.1	Corte Geral de Energia, Tipo Sinalux refª P 07 16 (150 x 150) ou equivalente	1			
10.2.5	Plantas de emergência		Un		
10.2.5.1	Fornecimento e aplicação de plantas de emergência de piso em material fotoluminescente do tipo Sinalux ou equivalente com dimensões de 600x400mm devidamente normalizada incluindo todos os trabalhos, equipamentos, peças e elementos acessórios para a sua correta instalação.	2			
10.2.6	Selagens corta fogo		m		
10.2.6.1	Execução de sistema de selagem ao fogo universal para a obturação de ductos técnicos (incluindo atravessamento: eléctricos) constituídos por painéis de lã mineral de alta densidade com 120 a 140 Kg/m3 do tipo TRIA bst/bmk , revestida com camada de pintura resistente ao fogo ablativa ou intumescente mineral do tipo TRIA DMA coating (bst tipo A), incluindo revestimento projetado da cablagem em ambos os lados por material do tipo KBS Flamastik Cable Protection ou equivalente, prolongando-se ao longo dos cabos em cerca de 0,5m, incluindo todos os materiais, produtos e equipamentos necessários à sua correta execução.	1			

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
10.2.6.2	Execução de sistema de selagem ao fogo universal para a obturação de ductos técnicos (incluindo atravessamento: tubagens) constituídos por painéis de lã mineral de alta densidade com 120 a 140 Kg/m3 do tipo TRIA bst/bmk , revestida com camada de pintura resistente ao fogo ablativa ou intumescente mineral do tipo TRIA DMA coating (bst tipo A), incluindo revestimento projetado da cablagem em ambos os lados por material do tipo KBS Flamastik Cable Protection ou equivalente, prolongando-se ao longo dos cabos em cerca de 0,5m, incluindo todos os materiais, produtos e equipamentos necessários à sua correta execução.	1	m		
10.2.6.3	Execução de sistema de selagem complementar ao sistema universal para selagem do atravessamento de condutas ou canalizações em PVC, ou metálicas cujo ponto de fusão seja inferior a 850°C com recurso a golas resistente ao fogo do tipo Pyroplex ou equivalente adequadas ao respetivo diâmetro, incluindo todos os materiais, produtos e equipamentos necessários à sua correta execução.	1			
11	DIVERSOS				
11.1	Fornecimento e colocação de biombos tipo ropimex ou equivalente	2	Un		
11.2	Limpeza geral da obra	1			
11.3	Trabalhos de Apoio de construção Civil no apoio das diversas especialidades	1	Un		

Un

m

m

m

m

m

m

m

Un

Un

Un

m

m

Un

m

m

m

m

m

Un

Un

Un

Un

Un

Código	Designação dos Trabalhos	Qtd	unidade	Custo Unit	Totais
			Un		
			m		
			Un		
			m		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			m		
			m		
			m		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			m		
			Un		
			Un		
			Un		
			m		
			m		
			m		
			m		
			Un		
			m		
			Un		
			m		
			Un		
			Un		

Código	Designação dos Trabalhos	Qty	unidade	Custo Unit	Totais
			m		
			Un		
			m		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			m		
			m		
			m		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Vg		
			Vg		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			Un		
			Un		

Código	Designação dos Trabalhos	Qty	unidade	Custo Unit	Totais
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			m		
			Un		
			Un		
			m		
			m		
			m		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Vg		
			Vg		
			Vg		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Un		
			Vg		

Código	Designação dos Trabalhos	Qty	unidade	Custo Unit	Totais
			Vg		
			Vg		
			Un		
			Vg		
			Vg		