



## Câmara Municipal de Lisboa

Direcção Municipal de manutenção e Conservação (DMMC)

Departamento de Edifícios Municipais (DEM)

Divisão de Projecto e Construção de Edifícios (DPCE)

Data:

Designação: BENEFICIAÇÃO GERAL DO AUDITÓRIO FERNANDO PESSA - CASA DOS DIREITOS SOCIAIS

Local: LISBOA

Projecto:

MAPA DE GARANTIAS									
Art.	Tipo	Descrição	Un	Qtd./Total	Prazo de garantia da obra				
					Sem garantia	(....) anos	3 anos	5 anos	10 anos
					Percentagem de trabalhos correspondentes às garantias (%)				
<b>0.0</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Cap. 0 - NOTAS</b>							
0.0.1	Nota	Em todos os artigos estão incluídos os respetivos trabalhos mencionados no caderno de encargos e peças desenhadas mesmo se não referidos no articulado. <u>este documento deverá ser lido em conjunto com os restantes elementos do</u>							
0.0.2	Nota	Todas as atividades serão executadas de acordo com o mencionado nos elementos do projeto, incluindo-se todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua <u>perfeita execução</u>							
0.0.3	Nota	Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, bem como de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, segurança, guarda, redes provisórias, sinalização, limpeza final da obra nos limites de intervenção com todos os trabalhos							
0.0.4	Nota	Poderão existir textos que não se consigam ler na sua totalidade nas respetivas folhas impressas, devido ao facto de ter um grande número de caracteres na célula <u>por isso deverá ser consultado o suporte informático fornecido em anexo</u>							
0.0.5	Nota	No preço final da proposta, estão incluídos o Plano de Manutenção Preventiva, os Ensaios, as Afições, os Manuais e os elementos necessários para o projetista <u>elaborar as Telas Finais</u>							
0.0.6	Nota	No preço final da proposta, está incluído o certificado energético.							
0.0.7	Nota	No preço final da proposta, está incluído os serviços de instalação e colocação ao serviço e a necessária Formação para o arranque do sistema.							
0.0.8	Nota	No preço final da proposta, está incluído o LICENCIAMENTO - DGEG (SRIESP), com o tratamento de todo o processo burocrático, considerando o registo da MCP com opção de injeção de potência excedente na rede. Estarão ainda incluídos todos os contactos com a E-REDES, relativamente à correta configuração do <u>contador de consumo e de produção</u>							
0.0.9	Nota	Fornecimento e montagem de todos os materiais e sistemas indicados de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os acessórios e o apoio de construção civil necessário de modo a obter o correto funcionamento e boa apresentação <u>estética final</u>							
0.0.10	Nota	Condicionais: Todos os trabalhos e atividades deverão ser efetuados segundo o previsto nos <u>condicionais previstos em projeto</u>							
0.0.11	Nota	Na descrição do articulado consideram-se integrados o fornecimento e instalação de todos os materiais e equipamentos, incluindo elementos acessórios e auxiliares, bem como a utilização e mobilização dos equipamentos e meios apropriados, a adoção dos meios físicos e humanos necessários à execução e acabamento de todos os trabalhos descritos no presente mapa de medições e os necessários ao <u>cumprimento integral do objetivo da emergência correspondente</u>							
<b>1</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Cap. 1 - PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE E GESTÃO RESÍDUOS</b>							
1.1	Artigo	Desenvolvimento e especificação do Plano de Segurança e Saúde (fase de obra) ou elaboração das Fichas de Procedimentos de Segurança e implementação das medidas de segurança referidas nestes documentos de acordo com o Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de outubro	vg	1,00	100,00%				
1.2	Artigo	Gestão de resíduos em obra - Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixos e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, <u>incluindo a triagem e montagem dos equipamentos e serviços</u>	vg	1,00	100,00%				
<b>2</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Cap. 2 - ARQUITECTURA</b>							
<b>2.1</b>	<b>Artigo</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							
2.1.1	Artigo	Levantamento <b>sem aproveitamento de mobiliário existente</b> (no imóvel objeto de intervenção), fixo e/ou móvel, inclui bancos duche, balcão receção, balcão bar, balcões camarins Fem./Masc., etc., incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG)							
		Tipo: O existente	un	1,00	100,00%				
2.1.2	Artigo	Levantamento de <b>aparelhos sanitários, sem aproveitamento</b> , incluindo acessórios, espelhos, torneiras, fluxómetros, autoclismos, respetivas tubagens de esgotos e abastecimento, bem como reparações ou transformações necessárias das redes que se mantêm em serviço e tapamento de roços, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG)							
2.1.2.1	Artigo	<b>Bacias de retrete + autoclismos</b>	un	10,00	100,00%				

2.1.2.2	Artigo	<b>Urinóis</b>	un	4,00	100,00%				
2.1.2.3	Artigo	<b>Lavatórios c/sem coluna</b>	un	11,00	100,00%				
2.1.2.4	Artigo	<b>Bases de Duche</b>	un	2,00	100,00%				
2.1.3	Artigo	Levantamento sem aproveitamento, de rede de águas existente (no imóvel objeto de intervenção), embebidas e/ou à vista em paredes e pavimentos, incluindo abertura e tapamento de roços e valas, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).  Material: O existente	un	1,00	100,00%				
2.1.4	Artigo	Levantamento sem aproveitamento, de rede de esgotos existente (no imóvel objeto de intervenção), embebidas e/ou à vista em paredes e pavimentos, incluindo abertura e tapamento de roços e valas, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).  Material: O existente	un	1,00	100,00%				
2.1.5	Artigo	Execução de demolição de instalação Elétrica e ITED embebida e/ou à vista (no imóvel objeto de intervenção), sem aproveitamento, incluindo abertura e tapamento de roços, incluindo Quadros Elétricos, comutadores, interruptores, tomadas, órgãos de comando e controle, caixas de derivação, armaduras, lustres, apliques, pontos de luz, cabos condutores, limpeza e enrolamento dos mesmos, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG), bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário.	un	1,00	100,00%				
2.1.6	Artigo	Levantamento <b>sem qualquer aproveitamento de Grades</b> , aros e guarnições, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).  Material: O existente							
2.1.6.1	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 3,66m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.6.2	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 1,80m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.7	Artigo	Levantamento com <b>aproveitamento total de Grades</b> , aros e guarnições, incluindo carga, transporte, descarga em local a indicar pelo D.O. E à responsabilidade do Adjudicatário para posterior aplicação (após trabalhos de retificação)  Material: O existente							
2.1.7.1	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 4,13m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.7.2	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 3,66m</b>	un	2,00	100,00%				
2.1.8	Artigo	Levantamento sem qualquer aproveitamento, de guarnecimento de <b>Vãos Exteriores existentes</b> , aros e guarnições, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).  Material: O existente							
2.1.8.1	Artigo	<b>Alç. Poente - Dim. 1,60 x 2,00m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.8.2	Artigo	<b>Alç. Poente - Dim. 1,60 x 0,60m</b>	un	4,00	100,00%				
2.1.8.3	Artigo	<b>Alç. Poente - Dim. 0,80 x 2,00m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.8.4	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 1,00 x 2,80m</b>	un	3,00	100,00%				
2.1.8.5	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 2,00m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.8.6	Artigo	<b>Alç. Nascente - Dim. 0,40 x 0,40m</b>	un	3,00	100,00%				
2.1.8.7	Artigo	<b>Alç. Sul - Dim. 0,90 x 2,00m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.8.8	Artigo	<b>Alç. Sul - Dim. 1,00 x 1,00m</b>	un	4,00	100,00%				
2.1.8.9	Artigo	<b>Alç. Norte - Dim. 1,50 x 2,00m</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.9	Artigo	Levantamento sem qualquer aproveitamento, de guarnecimento de <b>Vãos Interiores existentes</b> , aros e guarnições, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).  Material: O existente							
2.1.9.1	Artigo	<b>Com 1 folha de batente</b>	un	22,00	100,00%				
2.1.9.2	Artigo	<b>Com 2 folhas de batente</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.10	Artigo	Levantamento, <b>sem aproveitamento, soleira em cantaria, bem como demolições necessárias</b> , incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).  Bases: Soleira							
2.1.10.1	Artigo	<b>Para receber o NOVO - PE1</b>	un	1,00	100,00%				
2.1.11	Artigo	Levantamento e apeamento, de revestimento em <b>telha cerâmica, com o MAIOR aproveitamento possível, do revestimento da cobertura</b> , incluindo lavagem e escovagem e remoção a local a designar pela fiscalização, e à guarda do Adjudicatário, demolições necessárias, com remoção de rufos, pestanas de remate, etc., a telha que NÃO seja aproveitada após trabalhos atrás indicados, será objeto de triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG), bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário.							
2.1.11.1	Artigo	<b>Cobertura Auditório</b>	m2	249,60				100,00%	
2.1.11.2	Artigo	<b>Cobertura Alpendre/Receção</b>	m2	64,68				100,00%	

2.1.12	Artigo	Levantamento e apeamento, de revestimento de <b>cobertura de acessibilidade limitada, sem aproveitamento</b> , bem como revestimentos, telas de impermeabilização, enchimentos existentes, rufos e pestanas remate, etc., até à laje (tosco), incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG), bem como apeamento, montagem e desmontagem de andaimes se necessário. Medição em Projeção Horizontal	m2	40,67	100,00%				
2.1.13	Artigo	Demolição de paredes de <b>alvenaria de tijolo furado</b> , incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG), bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário							
2.1.13.1	Artigo	<b>Espessura 0,10cm no limpo</b>	m2	3,60	100,00%				
2.1.13.2	Artigo	<b>Espessura 0,15cm no limpo</b>	m2	20,71	100,00%				
2.1.14	Artigo	Demolição de paredes de <b>alvenaria de tijolo furado em abertura de vãos</b> , incluindo todos os escoramentos que se torne necessário realizar, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG), bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário	un	1,00	100,00%				
2.1.15	Artigo	Demolição do revestimento de <b>pavimento existentes</b> , incluindo rodapés, argamassa de assentamento, betonilha de regularização, limpeza da base a jato de água, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). Medição em Projeção Horizontal							
2.1.15.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias</b>	m2	43,09	100,00%				
2.1.15.2	Artigo	<b>Em Compartimentos gerais</b>	m2	86,74	100,00%				
2.1.15.3	Artigo	<b>Em patins Escadas</b>	m2	11,93	100,00%				
2.1.15.4	Artigo	<b>Em Cabine Som + Auditório</b>	m2	118,60	100,00%				
2.1.16	Artigo	Demolição do revestimento de <b>Degraus em mosaico e/ou outro</b> , incluindo rodapés, argamassa de assentamento, betonilha de regularização, limpeza da base a jato de água, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). <del>Tipo de paredes: Exteriores</del>							
2.1.16.1	Artigo	<b>Em Cobertores</b>	m2	4,15	100,00%				
2.1.16.2	Artigo	<b>Em Espelhos</b>	m2	2,82	100,00%				
2.1.17	Artigo	Execução de <b>picagem de reboco em paredes</b> , até ao tosco, incluindo lavagem dos paramentos, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). Tipo de paredes: Interiores (foi só considerada a picagem até altura dos tetos fixos)							
2.1.17.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias</b>	m2	165,05	100,00%				
2.1.17.2	Artigo	<b>Em Zonas de Lambrim, com 1,10m de altura, para receber azulejo</b>	m2	20,80	100,00%				
2.1.17.3	Artigo	<b>Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber azulejo</b>	m2	34,44	100,00%				
2.1.17.4	Artigo	<b>Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber placas de gesso cartonado</b>	m2	50,72	100,00%				
2.1.18	Artigo	Execução de Levantamento de <b>Painel Frontal de palco em contraplacado de madeira, incluindo demolições necessárias</b> , bem como carga, transporte, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). <del>Material de demolição: As existentes</del>							
2.1.18.1	Artigo	<b>Em Frontal de Palco - Pronto a receber acabamento pintado</b>	m2	9,36	100,00%				
2.1.19	Artigo	Execução de <b>Levantamento/demolição cuidada de alcatifa e friso, preservando o reboco/estruque base, incluindo demolições necessárias</b> , bem como carga, transporte, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). <del>Material de demolição: As existentes</del>							
2.1.19.1	Artigo	<b>Em Cabine de Som + Auditório - Pronto a receber revestimentos indicados</b>	m2	190,03					100,00%
2.1.20	Artigo	Execução de <b>picagem de reboco em paredes</b> , até ao tosco, incluindo lavagem dos paramentos, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). <del>Tipo de paredes: Exteriores</del>							
2.1.20.1	Artigo	<b>Em Alçados - para receber sistema capotto</b>	m2	428,16					100,00%
2.1.21	Artigo	Execução de <b>picagem de reboco em paredes</b> , até ao tosco, incluindo lavagem dos paramentos, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG). <del>Tipo de paredes: Exteriores</del>							
2.1.21.1	Artigo	<b>Em Alçados - para receber tinta plástica</b>	m2	58,91					100,00%

2.1.22	Artigo	Execução de demolição de <b>tetos falsos existentes nos vários materiais</b> , sem qualquer aproveitamento, incluindo recaídas, sancas, estrutura de suporte, todas as fixações, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como carga, transporte, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos (PPG).						
2.1.22.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias</b>	m2	47,66	100,00%			
2.1.22.2	Artigo	<b>Em Compartimento Gerais</b>	m2	250,34	100,00%			
2.1.23	Artigo	Execução de levantamento <b>manual com aproveitamento total de cadeiras/poltronas unitárias e/ou conjuntos de cadeiras/poltronas existentes no Auditório, incluindo limpeza das mesmas, remoção cuidada</b> , carga, transporte, descarga e arrumos em local à responsabilidade do adjudicatário para posterior aplicação, sejam elas unitárias e/ou conjuntos modulares.	un	15,00			100,00%	
2.2	Artigo	<b>ALVENARIAS / GESSO ARTONADOS</b>						
2.2.1	Artigo	Fornecimento de Alvenaria de tijolo furado, 30x20x11cm 1ª. qualidade, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5 em volume, incluindo montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como execução de vergas de portas e janelas em betão C16/20 armado com aço A400NR, incluindo ainda <del>confeção, escoramento, desconfeção e vibração mecânica</del>						
2.2.1.1	Artigo	<b>Em fechamento de vãos (esp.=0,40m limpo)</b>	m2	2,80			100,00%	
2.2.2	Artigo	Fornecimento de Alvenaria de tijolo furado, 30x22x20cm 1ª. qualidade, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5 em volume, incluindo refecimento de juntas, tudo segundo o previsto em projeto, montagem e desmontagem de andaimes se necessário.						
2.2.2.1	Artigo	<b>Em fechamento de vãos (esp.=0,24m limpo)</b>	m2	2,70			100,00%	
2.2.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>parede (sob armários) guarnecida com placas de gesso cartonado</b> , inclui planos horizontal e vertical, constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projção Horizontal Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente						
2.2.3.1	Artigo	<b>Em Zona Espera / Bengaleiro - sob os armários</b>	m2	5,17			100,00%	
2.2.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>parede guarnecida com placas de gesso cartonado</b> , inclui planos verticais, incluindo alhetas de remate, todas as fixações mecânicas e colagens necessárias do revestimento, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projção Vertical Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente						
2.2.4.1	Artigo	<b>Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber pintura (+ alheta acima do lambrim)</b>	m2	50,72			100,00%	
2.3	Artigo	<b>COBERTURAS / TERRAÇOS</b>						
2.3.1	Artigo	<b>COBERTURA INCLINADA (Telha)</b>						
2.3.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de revestimento de <b>coberturas do Tipo METALFILM 0,4 x 5 da ONDULINE</b> ou equivalente, inclui aplicação e sobreposições segundo o previsto em projeto, desenvolvimento nas paredes periféricas, acessórios necessários, com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra necessários, tudo segundo o previsto em projeto, inclui meios de elevação.						
2.3.1.1.1	Artigo	<b>Cobertura Auditório</b>	m2	249,60			100,00%	
2.3.1.1.2	Artigo	<b>Cobertura Alpendre/Receção</b>	m2	64,68			100,00%	
2.3.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>SUB-TELHA ST150 da ONDULINE</b> ou equivalente, inclui aplicação e sobreposições segundo o previsto em projeto, desenvolvimento nas paredes periféricas, acessórios necessários, com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra necessários, tudo segundo o previsto em projeto, inclui meios de elevação.						
2.3.1.2.1	Artigo	<b>Cobertura Auditório</b>	m2	249,60			100,00%	
2.3.1.2.2	Artigo	<b>Cobertura Alpendre/Receção</b>	m2	64,68			100,00%	
2.3.1.3	Artigo	Reassentamento de <b>TELHA LUSA anteriormente aproveitada, com execução de NOVO beirado, inclui fornecimento e aplicação de ripa de PVC C2000 x L30 x a22mm</b> ou equivalente, incluindo todos os acessórios da telha (telhas ventiladoras, telhões, cruzetas, tamancos, espigões, telhas passadeiras, remates de cumeeiras, etc.), escolha, lavagem, todas as fixações, ensaios, cortes e remates, bem como trabalhos de marcação, nivelamento e de alinhamento, rufos e pestanas de remate em chapa de zinco n. 12, abertura e tapamento de roços necessários, argamassamentos necessários e respetivas pinturas de cor a definir. Tudo deviamente executado por pessoal especializado e segundo as boas normas da arte, inclui meios de elevação.  Telha Tipo: A anteriormente levantada do Auditório e do Corpo Alpendre+Recepção/Bar						
2.3.1.3.1	Artigo	<b>Cobertura Auditório</b>	m2	249,60			100,00%	

2.3.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>TELHA cerâmica, e respetivo beirado, bem como ripa de PVC C2000 x L30 x a22mm</b> ou equivalente, incluindo todos os acessórios da telha (telhas ventiladoras, telhões, cruzetas, tamancos, espigões, telhas passadeiras, remates de cumeeiras, etc.), todas as fixações, ensaios, cortes e remates, bem como trabalhos de marcação, nivelamento e de alinhamento, rufos e pestanas de remate em chapa de zinco n. 12, abertura e tapamento de roços necessários, argamassamentos necessários e respetivas pinturas de cor a definir. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e segundo as boas normas da arte, inclui meios de elevação.  Telha Tipo: LUSA ou equivalente (em tudo igual à existente)						
2.3.1.4.1	Artigo	<b>Cobertura Alpendre/Receção</b>	m2	64,68				100,00%
2.3.1.5	Artigo	Fornecimento de <b>Cimalhas em betão pré-moldado</b> , incluindo cofragem cuidada metálica ou em contraplacado marítimo, com acabamento para ficar à vista, assentamento através de meios mecânicos ao comprimento da fachada (ferrolhos de aço tratado, abertura e tapamento de furos, argamassa apropriadas), com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5 em volume, bem como enchimento necessário de modo a garantir as cotas do limpo do projeto, meios de elevação. Tudo de acordo com pormenor de peça desenhada.  Classe do betão: C20/25 Classe do Aço: A400 NR	ml	55,00				100,00%
2.3.2	Artigo	<b>COBERTURA DE ACESSIBILIDADE LIMITADA (impermeabilizada)</b>						
2.3.2.1	Artigo	Execução de <b>camada de forma e de enchimento</b> , em betão leve, constituído por mistura de inertes de argila expandida com cimento, incluindo meios de elevação, carga, transporte, descarga, espalhamento, vibração, nivelamento da superfície, cofragem e descofragem, bem como rega (se necessário) durante o seu tempo de cura. Tudo de modo a satisfazer as condições definidas em projeto.  Classe do betão: C20/25 ou outro a definir Espessura da camada: A indicada em projeto	m2	40,67				100,00%
2.3.2.2	Artigo	Execução de <b>sistema de impermeabilização de superfícies do Tipo ESTERDANPLUS 40/GP ELAST</b> ou equivalente, incluindo prévia limpeza da superfície de aplicação por varredura manual ou mecânica seguida de aspiração, remoção de eventuais gorduras ou óleos através da aplicação de produtos adequados ao efeito, meios de elevação, bem como todos os trabalhos e fornecimentos que se tomem necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	m2	40,67				100,00%
2.3.2.3	Artigo	Fornecimento e colocação de <b>manta geotêxtil</b> , constituído por tecido não tecido à base de feltro de poliéster ou polipropileno, incluindo meios de elevação, fixações e sobreposições adequadas. Medição em Projeção Horizontal  Tipo de manta: DANOFEELT RP 200 ou equivalente	m2	40,67				100,00%
2.3.2.4	Artigo	Fornecimento e colocação de <b>Lajetas em betonilha reforçada</b> , acabamento poroso com 25mm de argamassa e 50mm de isolamento térmico do Tipo GRISSOL ou equivalente, assentes e aplicadas segundo o previsto em projeto, meios de elevação, com todas as sujeições seguindo as normas do fabricante. Medição em Projeção Horizontal	m2	34,96				100,00%
2.3.2.5	Artigo	Execução de <b>remates de platibandas</b> em chapa de zinco, incluindo fixações por presilhas, ligações longitudinais por juntas e cobre-juntas, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento.  Zinco nº. 12 Desenvolvimento: +/- 0,65 m	m2	18,20				100,00%
2.4	Artigo	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
2.4.1	Artigo	Fornecimento e aplicação de sistema de tela flexível aplicado em pavimentos e paredes dos duchos do tipo REVESTECH ou equivalente, refº DRY50, incluindo adesivo SEALPLUS, ou equivalente, sob e sobre sistema de tela até altura de 210m e/ou 0.30, incluindo remates, cortes e desperdícios						
2.4.1.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias (pavimentos e paredes)</b>	m2	85,14				100,00%
2.5	Artigo	<b>CANTARIAS</b>						
2.5.1	Artigo	Execução de limpeza, reparação e tratamento de todas as cantarias de vãos existentes (soleiras e peitoris), utilizando processos e ferramentas não abrasivas adequadas e sujeitas à aprovação da fiscalização, incluindo aplicação de impermeabilizante invisível para cantaria do Tipo SIKAREGARD 700 S da SIKA ou equivalente, bem como betumagem de todas as juntas, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, para os vãos abaixo indicados:						
2.5.1.1	Artigo	<b>J1 - Dim. 1,60 x 0,60m (com 1 folha projetante)</b>	m2	3,37				100,00%
2.5.1.2	Artigo	<b>J2 - Dim. 0,40 x 0,40m (com 1 folha basculante)</b>	m2	0,69				100,00%
2.5.1.3	Artigo	<b>J3 - Dim. 1,00 x 2,80m (com 1 folha oscilobatente + 2 folhas fixas)</b>	m2	1,08				100,00%
2.5.1.4	Artigo	<b>J4 - Dim. 1,00 x 1,00m (com 1 folha oscilobatente + 1 folha de batente)</b>	m2	2,14				100,00%
2.5.1.5	Artigo	<b>PE2 - Dim. 0,90 x 2,00m (com 1 folhas de batente)</b>	m2	0,49				100,00%
2.5.1.6	Artigo	<b>PE3 - Dim. 1,50 x 2,00m (com 2 folhas de batente)</b>	m2	0,79				100,00%
2.5.1.7	Artigo	<b>PE5 - Dim. 0,80 x 2,00m (com 1 folha de batente)</b>	m2	0,43				100,00%
2.5.1.8	Artigo	<b>PE5 - Dim. 0,80 x 2,00m (com 1 folha de batente)</b>	m2	0,64				100,00%
2.5.2	Artigo	Fornecimento de Soleiras em cantaria de vãos exteriores, devidamente assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 em volume, incluindo enchimento necessário de modo a garantir as cotas do limpo do projeto, bem como refechamento das juntas, incluindo aplicação de impermeabilizante invisível para cantaria do Tipo SIKAREGARD 700 S da SIKA ou equivalente, bem como betumagem de todas as juntas, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, para os vãos abaixo indicados: Cantaria: Em MOLEANOS (conforme desenho pormenor) Acabamento: Amaciado ou outro a definir						
2.5.2.1	Artigo	<b>PE1 - Dim. 1,60 x 2,00m (com 2 folhas de batente)</b>	ml	1,65				100,00%

2.6	Artigo	<b>GUARNECIMENTO DE VÃOS</b>							
2.6.1	Artigo	<b>VÃOS EXTERIORES</b>							
2.6.1.1	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de <b>janelas projetantes</b> , com ruptura térmica, constituídas por alumínio termolacado, incluindo guarnecimento com vidro duplo, em vácuo, bites para fixação dos vidros, calços de apoio do vidro em neoprene, vedações estanques em borracha adequadas ao sistema, todas as fixações necessárias, aros e guarnições, dobradiças, fecho de segurança, compasso de manobra com bloqueio adequado ao movimento, bem como vedação periférica em silicone incolor, <b>peitoris/remates</b> - em chapa de alumínio quinado lacado na cor branco com desenvolvimento indicado em projeto, parafuso auto-roscentes caixilharia, selante do Tipo ELASTYPAN PU40 ou equivalente (ver porm. 2). Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Tudo de acordo com especificações do fabricante. Alumínio: Tipo: SAPA - Mod. P 70 SHI ou equivalente Cor: Cinza - antracite (RAL a definir em Obra) - Mate Fechos, puxadores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto							
2.6.1.1.1	Artigo	<b>J1 - Dim. 1,60 x 0,60m (com 1 folha projetante)</b>	un	4,00				100,00%	
2.6.1.2	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de <b>janelas basculantes</b> , com ruptura térmica, constituídas por alumínio termolacado, incluindo guarnecimento com vidro duplo, em vácuo, bites para fixação dos vidros, calços de apoio do vidro em neoprene, vedações estanques em borracha adequadas ao sistema, todas as fixações necessárias, aros e guarnições, dobradiças, fecho de segurança, compasso de manobra com bloqueio adequado ao movimento, bem como vedação periférica em silicone incolor, <b>peitoris/remates</b> - em chapa de alumínio quinado lacado na cor branco com desenvolvimento indicado em projeto, parafuso auto-roscentes caixilharia, selante do Tipo ELASTYPAN PU40 ou equivalente (ver porm. 2). Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Tudo de acordo com especificações do fabricante. Alumínio: Tipo: SAPA - Mod. P 70 SHI ou equivalente Cor: Cinza - antracite (RAL a definir em Obra) - Mate Fechos, puxadores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto							
2.6.1.2.1	Artigo	<b>J2 - Dim. 0,40 x 0,40m (com 1 folha basculante)</b>	un	3,00				100,00%	
2.6.1.3	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de <b>janelas multifuncionais</b> , com ruptura térmica, constituídas por alumínio termolacado, incluindo guarnecimento com vidro duplo, em vácuo, bites para fixação dos vidros, calços de apoio do vidro em neoprene, vedações estanques em borracha adequadas ao sistema, todas as fixações necessárias, aros e guarnições, dobradiças, fecho de segurança, compasso de manobra com bloqueio adequado ao movimento, bem como vedação periférica em silicone incolor, <b>peitoris/remates</b> - em chapa de alumínio quinado lacado na cor branco com desenvolvimento indicado em projeto, parafuso auto-roscentes caixilharia, selante do Tipo ELASTYPAN PU40 ou equivalente (ver porm. 2). Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Tudo de acordo com especificações do fabricante. Alumínio: Tipo: SAPA - Mod. P 70 SHI ou equivalente Cor: Cinza - antracite (RAL a definir em Obra) - Mate Fechos, puxadores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto							
2.6.1.3.1	Artigo	<b>J3 - Dim. 1,00 x 2,80m (com 1 folha oscilobatente + 2 folhas fixas)</b>	un	2,00				100,00%	
2.6.1.3.2	Artigo	<b>J4 - Dim. 1,00 x 1,00m (com 1 folha oscilobatente + 1 folha de batente)</b>	un	4,00				100,00%	
2.6.1.4	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de <b>portas de batente</b> , com ruptura térmica, constituídas por alumínio termolacado, incluindo guarnecimento com vidro duplo, em vácuo, bites para fixação dos vidros, calços de apoio do vidro em neoprene, vedações estanques em borracha adequadas ao sistema, todas as fixações necessárias, aros e guarnições, dobradiças, fecho de segurança, bem como vedação periférica em silicone incolor. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Tudo de acordo com especificações do fabricante. Alumínio: Tipo: SAPA - Mod. P 70 SHI ou equivalente Cor: Cinza - antracite (RAL a definir em Obra) - Mate Fechos, puxadores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto							
2.6.1.4.1	Artigo	<b>PE1 - Dim. 1,60 x 2,00m (com 2 folhas de batente)</b>	un	1,00				100,00%	
2.6.1.4.2	Artigo	<b>PE2 - Dim. 0,90 x 2,00m (com 1 folhas de batente)</b>	un	1,00				100,00%	
2.6.1.4.3	Artigo	<b>PE3 - Dim. 1,50 x 2,00m (com 2 folhas de batente)</b>	un	1,00				100,00%	
2.6.1.4.3	Artigo	<b>PE5 - Dim. 0,80 x 2,00m (com 1 folha de batente)</b>	un	1,00				100,00%	
2.6.1.5	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de <b>portas acústica de batente</b> , incluindo guarnecimento com vidro duplo, em vácuo, bites para fixação dos vidros, calços de apoio do vidro em neoprene, vedações estanques em borracha adequadas ao sistema, todas as fixações necessárias, aros e guarnições, dobradiças, fecho de segurança, bem como vedação periférica em silicone incolor. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Todas as sujeições quer de material quer de montagem à escolha da fiscalização. Tudo de acordo com especificações do fabricante. Acústica Tipo: FC-RS7-37dB da PORTGAIA ou equivalente Cor: Lacada RAL a definir em obra Fechos, puxadores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto							
2.6.1.5.1	Artigo	<b>PE4 - Dim. 1,20 x 2,00m (com 1 folha de batente)</b>	un	1,00				100,00%	

2.6.1.6	Artigo	Fornecimento e montagem de TELA BLACKOUT - Tela de rolo interiores, de subir, com comando manual, incluindo órgãos de suspensão e fixação, fitas de sustentação, comando manual através de dispositivos adequados (corrente plástica preta), todas as fixações e acessórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário. Tudo devidamente executada por firma especializada e de acordo com especificações do fabricante.  Tipo: VDA EasyZip - CRUZFER da WAREMA ou equivalente Material: O indicado em projeto						
2.6.1.6.1	Artigo	<b>JE3 - Dim. 1,00 x 2,80m (com 1 folha de batente)</b>	m2	5,60				100,00%
2.6.2	Artigo	<b>VAOS INTERIORES</b>						
2.6.2.1	Artigo	Execução de reparação e repintura de Portas com superfícies de madeira, com tinta para madeiras, incluindo aros, guarnições, bites, molduras, queima da tinta existente todos os trabalhos de preparação (queima e lacragem de nós, emacamento, lixagens, etc), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao suporte, todos os trabalhos de acabamento final, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como substituição de fechos, fechaduras, ferragens indicados. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.  Tinta: Tipo: 12-260 AC-Thane Satinado da CIN ou equivalente Cor: Branco N.º de demãos: 2 a 3 Primário: Tipo: 12-830 Aqua Primer da CIN ou equivalente N.º de demãos: 1 a 2 Sistema de pintura/lacagem: Tipo: à pistola ou outro indicado Fechos, Fechaduras, batentes e ferragens em geral: Os indicados em projeto Nota importante:						
2.6.2.1.1	Artigo	<b>P1 (Existente) - Dim. 0,80 x 2,00m - Com 1 folha de batente</b>	un	6,00				100,00%
2.6.2.1.2	Artigo	<b>P3 (Existente) - Dim. 0,65 x 2,00m - Com 1 folha de batente</b>	un	1,00				100,00%
2.6.2.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de Portas com superfícies de madeira, iguais às existentes, acabamento com tinta para madeiras, incluindo aros, guarnições, bites, molduras, queima da tinta existente todos os trabalhos de preparação (queima e lacragem de nós, emacamento, lixagens, etc), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao suporte, todos os trabalhos de acabamento final, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como fechos, fechaduras, ferragens indicados. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.  Tinta: Tipo: 12-260 AC-Thane Satinado da CIN ou equivalente Cor: Branco N.º de demãos: 2 a 3 Primário: Tipo: 12-830 Aqua Primer da CIN ou equivalente N.º de demãos: 1 a 2 Sistema de pintura/lacagem: Tipo: à pistola ou outro indicado Fechos, Fechaduras, batentes e ferragens em geral: Os indicados em projeto Nota importante:						
2.6.2.2.1	Artigo	<b>P2 (NOVA) - Dim. 0,90 x 2,00m - Com 1 folha de batente</b>	un	1,00				100,00%
2.6.2.3	Artigo	Execução de reparação e repintura de Portas CF com superfícies de aço eletrozincado, com tinta indicada, incluindo aros, guarnições, bites, molduras, queima da tinta existente todos os trabalhos de preparação (queima/decapagem, emacamento, lixagens, etc), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao suporte, todos os trabalhos de acabamento final, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como substituição de fechos, fechaduras, ferragens indicados. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.  Tinta: Tipo: 7P-610 C-Thane S610 Sat da CIN ou equivalente Cor: Branco pelo exterior (zona circulação) / Cinzento antracite pelo interior do auditório (RAL a definir) N.º de demãos: 2 Primário: Tipo: 7N-150 C-Pax Mastic ST150 ou equivalente N.º de demãos: 1 Sistema de pintura/lacagem: Tipo: à pistola ou outro indicado Fechos, Fechaduras, batentes e ferragens em geral: Os indicados em projeto Nota importante:						
2.6.2.3.1	Artigo	<b>Pcf1 (Existente) - Dim. 1,50 x 2,10m - Com 2 folhas de batente</b>	un	1,00				100,00%

2.6.2.4	Artigo	<p>Fornecimento e assentamento de Portas CF, executadas conforme especificações do projeto de segurança contra incêndios, executada em aço eletrozincado, acabamento com tinta indicada, incluindo aros, guarnições, bites, molduras, todos os trabalhos de preparação (emaçamento, lixagens, etc), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao suporte, todos os trabalhos de acabamento final lacado, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como fechos, fechaduras, ferragens indicados. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.</p> <p>Tipo: PL160G da TRIA ou equivalente</p> <p>Tinta:</p> <p>Tipo: 7P-610 C-Thane S610 Sat da CIN ou equivalente</p> <p>Cor: Branco pelo exterior (pelo lado da escada) / Cinzento Antracite (pelo interior da cabine)</p> <p>(RAL a definir)</p> <p>N.º de demãos: 2</p> <p>Primário:</p> <p>Tipo: 7N-150 C-Pax Mastic ST150 ou equivalente</p> <p>N.º de demãos: 1</p> <p>Sistema de pintura/lacagem:</p> <p>Tipo: à pistola ou outro indicado</p> <p>Fechos, Fechaduras, batentes e ferragens em geral: Os indicados em projeto</p> <p>Nota importante:</p> <p>A área medida refere-se à área planificada, considerando-se nela incluída as áreas</p>							
2.6.2.4.1	Artigo	<b>Pcf2 (NOVA) - Dim. 0,75 x 2,10m - Com 1 folha de batente</b>	un	1,00					100,00%
2.6.2.5	Artigo	<p>Fornecimento e assentamento de Portas CF, executadas conforme especificações do projeto de segurança contra incêndios, executada em aço eletrozincado, acabamento com tinta indicada, incluindo aros, guarnições, bites, molduras, todos os trabalhos de preparação (emaçamento, lixagens, etc), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao suporte, todos os trabalhos de acabamento final lacado, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como fechos, fechaduras, ferragens indicados. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.</p> <p>Tipo: PL160G da TRIA ou equivalente</p> <p>Tinta:</p> <p>Tipo: 7P-610 C-Thane S610 Sat da CIN ou equivalente</p> <p>Cor: Branco (RAL a definir)</p> <p>N.º de demãos: 2</p> <p>Primário:</p> <p>Tipo: 7N-150 C-Pax Mastic ST150 ou equivalente</p> <p>N.º de demãos: 1</p> <p>Sistema de pintura/lacagem:</p> <p>Tipo: à pistola ou outro indicado</p> <p>Fechos, Fechaduras, batentes e ferragens em geral: Os indicados em projeto</p> <p>Nota importante:</p>							
2.6.2.5.1	Artigo	<b>Pcf3 (NOVA) - Dim. 0,80 x 2,10m - Com 1 folha de batente</b>	un	1,00					100,00%
2.6.2.6	Artigo	<p>Fornecimento e assentamento de Portas CF, executadas conforme especificações do projeto de segurança contra incêndios, executada em aço eletrozincado, acabamento com tinta indicada, incluindo aros, guarnições, bites, molduras, todos os trabalhos de preparação (emaçamento, lixagens, etc), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao suporte, todos os trabalhos de acabamento final lacado, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário, bem como fechos, fechaduras, ferragens indicados. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.</p> <p>Tipo: PL160G da TRIA ou equivalente</p> <p>Tinta:</p> <p>Tipo: 7P-610 C-Thane S610 Sat da CIN ou equivalente</p> <p>Cor: Branco pelo exterior (pelo lado da escada) / Preto (pelo lado do palco)</p> <p>(RAL a definir)</p> <p>N.º de demãos: 2</p> <p>Primário:</p> <p>Tipo: 7N-150 C-Pax Mastic ST150 ou equivalente</p> <p>N.º de demãos: 1</p> <p>Sistema de pintura/lacagem:</p> <p>Tipo: à pistola ou outro indicado</p> <p>Fechos, Fechaduras, batentes e ferragens em geral: Os indicados em projeto</p> <p>Nota importante:</p>							
2.6.2.6.1	Artigo	<b>Pcf4 (NOVA) - Dim. 0,90 x 2,10m - Com 1 folha de batente</b>	un	1,00					100,00%



2.6.2.7	Artigo	Execução de reassentamento e reparação/alteração e repintura de Grades Metálicas anteriormente levantadas, com tinta de esmalte, incluindo elementos decorativos, queima da tinta existente, todos os trabalhos de preparação (emaçamento, lixagens, desengorduramento, etc.), aplicação de sub-capa e aparelho adequado ao tratamento do suporte, todos os trabalhos de acabamento final, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução desta tarefa, bem como montagem e desmontagem de andaimes se necessário. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.  Tinta: Tipo: 7P-610 C-Thane S610 SAT da CIN ou equivalente Cor: A definir Nº de demãos: 2  Primário: Tipo: EPOXI - ref. 7N-150 C-POX MASTIC ST 150 ou equivalente Nº de demãos: 1  <del>Sistema de pintura/lacagem:</del>						
2.6.2.7.1	Artigo	J3 - Dim. 1,20 x 3,66m	un	1,00				100,00%
2.6.2.7.2	Artigo	J3 - Dim. 4,13 x 1,20m	un	1,00				100,00%
2.7	Artigo	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS						
2.7.1	Artigo	PAVIMENTOS						
2.7.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de mosaico porcelânico, incluindo enchimentos necessários, betonilha regularização, assentamento com pasta de colagem adequada ao efeito, Bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.  Tipo: EVOKE da MARGRÉS ou equivalente Cor: Light Grey - Acabamento Natural Dimensões: 60 x 60 cm RTF - ref. MG-2765 Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente						
2.7.1.1.1	Artigo	Em Inst. Sanitárias	m2	43,42				100,00%
2.7.1.1.2	Artigo	Em Compartimentos gerais	m2	87,06				100,00%
2.7.1.1.3	Artigo	Em patins Escadas	m2	11,93				100,00%
2.7.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de Cobertores de degraus "sulcados" em mosaico porcelânico, incluindo enchimentos necessários, betonilha regularização, assentamento com pasta de colagem adequada ao efeito, Bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.  Tipo: EVOKE da MARGRÉS ou equivalente Cor: Light Grey - Acabamento Natural Dimensões: 120 x 30 cm RTF - ref. MG-6445 Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente						
2.7.1.2.1	Artigo	Em Cobertores	m2	6,04				100,00%
2.7.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de Espelhos de degraus em mosaico porcelânico, incluindo enchimentos necessários, betonilha regularização, assentamento com pasta de colagem adequada ao efeito, Bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.  Tipo: EVOKE da MARGRÉS ou equivalente Cor: Light Grey - Acabamento Natural Dimensões: 60 x 60 cm RTF - ref. MG-2765 Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente						
2.7.1.3.1	Artigo	Em Espelhos	m2	3,89				100,00%
2.7.1.4	Artigo	Fornecimento de mosaico vinílico heterogêneo em rolo/manta, incluindo prévia regularização da base mediante aplicação de massa autonivelante, assentamento com cola recomendada pelo fabricante, refechamento das juntas por soldadura a quente executada no local, bem como todos os trabalhos de preparação da base e limpeza da mesma e de acabamento final. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento vinílico e do material de colagem. Medição em Projecção Horizontal  Tipo: ETERNAL da FORBO ou equivalente Ref.: 40292 com 2mm espessura Resistência ao Deslizamento: R10 e às marcas 0,02mm						
2.7.1.4.1	Artigo	Em Cabine de Som (inclui patim, cobertores e Espelhos de Degraus)	m2	12,08				100,00%
2.7.1.4.2	Artigo	Em Rampas e Zonas de Circulação	m2	56,77				100,00%

2.7.1.5	Artigo	Fornecimento de mosaico <b>vinílico heterogêneo em rolo/manta</b> , incluindo prévia regularização da base mediante aplicação de massa autonivelante, assentamento com cola recomendada pelo fabricante, refechamento das juntas por soldadura a quente executada no local, bem como todos os trabalhos de preparação da base e limpeza da mesma e de acabamento final. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento vinílico e do material de colagem. Medição em Projeção Horizontal  Tipo: ETERNAL da FORBO ou equivalente Ref.: 40092 com 2mm espessura Resistência ao Deslizamento: R10 e às marcas 0,02mm						
2.7.1.5.1	Artigo	<b>Em Zona de Cadeiras</b>	m2	49,75				100,00%
2.7.1.6	Artigo	Fornecimento e assentamento de tapetes em borracha do tipo <b>"MATADOR"</b> ou equivalente, incluindo aplicação de perfil metálico de transição da caixa, a execução de caixa rebaixada no pavimento, bem como o revestimento da mesma com material igual ao do pavimento adjacente, ficando o tapete complanar com o revestimento de pavimento adjacente. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.	m2	2,25				100,00%
2.7.2	Artigo	<b>RODAPÉS / LAMBRIM</b>						
2.7.2.1	Artigo	Fornecimento de <b>rodapé em PVC</b> , incluindo prévia execução de camada de base em betonilha de cimento e areia, devidamente desempenada e nivelada, regularização da base com massa autonivelante, assentamento com cola recomendada pelo fabricante do vinílico, refechamento de juntas no local através de soldaduras a quente, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes. Medição em Projeção Horizontal  Tipo: O indicado em projeto Ref.: Idem Altura: 0,10m	ml	48,78				100,00%
2.7.2.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Rodapé Boleado em mosaico porcelânico</b> , incluindo enchimentos necessários, betonilha regularização, assentamento com pasta de colagem adequada ao efeito, Bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.  Tipo: EVOKE da MARGRÉS ou equivalente Cor: Light Grey - Acabamento Natural Dimensões: 8 x 60 cm RTF - ref. MP-6170 Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente	ml	82,32				100,00%
2.7.2.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Lambrim com 110cm de altura em mosaico porcelânico</b> , salpico, emboço e reboco base, assente com pasta de colagem adequada ao efeito (seja reboco e/ou placas de gesso cartonado), Bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.  Tipo: EVOKE - acabamento Natural da MARGRÉS ou equivalente Dimensões: 30 x 60cm - MG-2095 Cor: Light Grey Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente	m2	20,80				100,00%
2.8	Artigo	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>						
2.8.1	Artigo	<b>EM PAREDES INTERIORES</b>						
2.8.1.1	Artigo	Execução de <b>salpico, emboço e reboco de paredes</b> , traço 1:5 em volume, execução de sancas e/ou alhetas de transição em paredes, tetos e pavimentos, incluindo montagem e desmontagem de andaimes, bem como todos os trabalhos de serventia e preparação. Tudo com acabamento pronto a receber o acabamento final.  Traço: 1:5 em volume Acabamento: Desempenado para receber estuque						
2.8.1.1.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias - Para receber mosaico porcelânico retificados</b>	m2	135,40				100,00%
2.8.1.1.2	Artigo	<b>Em Z.Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber mosaico porcelânico retificados</b>	m2	34,44				100,00%
2.8.1.1.3	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias - Para receber estuque + tinta plástica</b>	m2	40,87				100,00%
2.8.1.1.4	Artigo	<b>Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber placas de gesso cartonado + tinta plástica (acima do lambril)</b>	m2	50,72				100,00%
2.8.1.2	Artigo	Execução de <b>estuque natural projetado, em paredes interiores</b> , incluindo aplicação prévia de aresta-guia em perfis de PVC, desempenagem das superfícies, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final, montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado mediante utilização de equipamento adequado.  Projetado sobre: reboco sarrafado						
2.8.1.2.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias - Para receber tinta plástica</b>	m2	40,87				100,00%

2.8.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>mosaico porcelânico retificado</b> , assente com pasta de colagem adequada ao efeito (seja reboco e/ou placas de gesso cartonado), Bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento e da pasta de colagem.  Tipo: EVOKE - acabamento Natural da MARGRÉS ou equivalente Dimensões: 30 x 60cm Cor: Light Grey Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente						
2.8.1.3.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias</b>	m2	135,40				100,00%
2.8.1.3.2	Artigo	<b>Em Z.Espera/Bengaleiro + Receção / Bar</b>	m2	34,44				100,00%
2.8.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Painel Frontal de palco em contraplacado de madeira</b> , assente segundo o indicado e projeto e existente, bem como refechamento das juntas e trabalhos de limpeza final, remates, colagens, cortes e desperdícios, bem como betonilha de regularização até às cotas de projeto. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações.  Tipo: Igual ao existente Dimensões/espessuras: Idem Estereotomia: A indicada em Projeto						
2.8.1.4.1	Artigo	<b>Em Frontal de Palco - Pronto a receber acabamento pintado</b>	m2	9,36				100,00%
2.8.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Painel de lâ de madeira com 35mm de espessura, textura ultrafina, revestida no tardo com lâ mineral de 30kg/m3 e espessura 95mm, na cor preto ou cinza 208 Futurecem</b> ou equivalente, assente sobre bases existentes, picagens pontuais, devidamente regularizadas com argamassas apropriadas, bem como estrutura de fixação se necessário, tudo segundo o indicado pelo fabricante. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações.  Tipo: TROLDTEKT A2 ou equivalente						
2.8.1.5.1	Artigo	<b>Em Cabine de Som + Auditório</b>	m2	83,74				100,00%
2.8.1.6	Artigo	Fornecimento de revestimento de <b>paredes em vinílico</b> , assente sobre bases existentes, picagens pontuais, devidamente regularizadas com argamassas apropriadas, assentamento com cola recomendada pelo fabricante, refechamento das juntas por soldadura a quente executada no local, bem como todos os trabalhos de preparação da base e limpeza da mesma e de acabamento final. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações dos fabricantes do revestimento vinílico e do material de colagem.  Tipo: LINKFLOOR ROLL CONTRACT TITANIUM - 2000 x 1000 - ref. 100306253 da PORCELANOSA ou equivalente						
2.8.1.6.1	Artigo	<b>Em Auditório - Pronto a receber revestimentos indicados</b>	m2	106,29				100,00%
2.8.3.7	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>isolamento acústico aplicados em paredes e laje (envolvimento exterior da Cabine Som), inclui colagem e fixações segundo o previsto em projeto</b> . Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto.  Isolamento acústico: Em painéis rígidos de lâ mineral com 130kg/m3 do Tipo SOLAROCK ou equivalente	m2	40,59				100,00%
<b>2.8.2</b>	Artigo	<b>EM PAREDES EXTERIORES</b>						
2.8.2.1	Artigo	Execução de revestimento de paredes exteriores, constituído por salpico, emboço e reboco de regularização da superfície (esp. 2cm), sistema de isolamento térmico pelo exterior, constituído por barramento integral das placas de poliestireno extrudido, (1000x500), 6 fixações mecânicas por placagem, selagem das juntas das placas com espuma de poliuretano de baixa densidade, barramento com interposição de rede de armadura de fibra de vidro do Tipo DANOTHERM 160 FV ou equivalente, incluindo todos os acessórios do sistema, acabamento com revestimento do fabricante Tipo DANOSA ou equivalente - cor branco RAL 9010 - textura 0,5mm da DANOSA ou equivalente, tudo devidamente executado de acordo com boas normas da construção com acabamento final dos paramentos (cor e textura) de acordo com o especificado em peças desenhadas e escritas de Projeto.  Tipo: DANOSA ou equivalente Com placa (EPS) de 5cm esp. (Alçados - incluindo acabamento final indicado em projeto)						
2.8.2.1.1	Artigo	<b>Em Alçados - sistema capotto</b>	m2	428,16				100,00%
2.8.2.2	Artigo	Execução de <b>salpico, emboço e reboco de paredes</b> , traço 1:5 em volume, execução baixos relevos, reentrâncias, de sancas e/ou alhetas de transição em paredes, tetos e pavimentos, incluindo montagem e desmontagem de andaimes, bem como todos os trabalhos de serventia e preparação. Tudo com acabamento pronto a receber o acabamento final.  Traço: 1:5 em volume Acabamento: Areado fino						
2.8.2.2.1	Artigo	<b>Em Alçados - para receber tinta plástica</b>	m2	38,24				100,00%
<b>2.8.3</b>	Artigo	<b>EM TETOS INTERIORES</b>						

2.8.3.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado Hidrófugo</b> , constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projeção Horizontal  Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente (Hidrófugo adequado)						
2.8.3.1.1	Artigo	<b>Em I.Sanitárias (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento)</b>	m2	21,45				100,00%
2.8.3.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado Hidrófugo</b> , constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projeção Horizontal  Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente (Hidrófugo adequado) Espessura das placas: 12,5+12,5mm (2 placas) Isolamento Térmico / acústico: Em painéis rígidos de lã mineral com 130kg/m3 do Tipo SOL AROCK ou equivalente						
2.8.3.2.1	Artigo	<b>Em I.Sanitárias (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)</b>	m2	21,25				100,00%
2.8.3.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>tetos falsos guarnecidos com Dupla placa de gesso cartonado</b> , incluindo planos verticais, constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias, tirantes para suporte do teto falso colocados com espaçamento de 25cm, recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projeção Horizontal  Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente Espessura das placas: 12,5+12,5mm (2 placas) Isolamento acústico: Em painéis rígidos de lã mineral com 130kg/m3 do Tipo						
2.8.3.3.1	Artigo	<b>Em Auditório (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)</b>	m2	111,28				100,00%
2.8.3.3.2	Artigo	<b>Em Cabine Som (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)</b>	m2	3,30				100,00%
2.8.3.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>execução de Sancas (caminhos cabos e iluminação) guarnecidos com placas de gesso cartonado</b> , inclui planos verticais, constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projeção Horizontal  Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente Espessura das placas: 12,5mm (1 placas)						
2.8.3.4.1	Artigo	<b>Em Sancas (Caminhos Cabos e Iluminação)</b>	m2	9,32				100,00%
2.8.3.5	Artigo	Execução de <b>salpico, emboço e reboco de tetos</b> , traço 1:5 em volume, execução de sancas e/ou alhetas de transição em paredes, tetos e pavimentos, incluindo montagem e desmontagem de andaimes, bem como todos os trabalhos de serventia e preparação. Tudo com acabamento pronto a receber o acabamento final.  Traço: 1:5 em volume Acabamento: sarrafado e desempenado para receber estuque						
2.8.3.5.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias - Para receber estuque + tinta plástica</b>	m2	1,46				100,00%
2.8.3.6	Artigo	Execução de <b>estuque natural projetado, em tetos interiores</b> , incluindo aplicação prévia de aresta-guia em perfis de PVC, desempenagem das superfícies, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final, montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado mediante utilização de equipamento adequado.  Projetado sobre: reboco sarrafado						
2.8.3.6.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias - Para receber tinta plástica</b>	m2	102,77				100,00%

2.8.3.7	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Painel de lâ de madeira com 25mm de espessura, textura ultrafina, revestida no tardo com lâ mineral de 30kg/m3 e espessura 100mm, na cor preto e/ou Cinza Futurecem</b> ou equivalente, assente bases existentes, picagens pontuais, devidamente regularizadas com argamassas apropriadas, estrutura de fixação se necessário, tudo segundo o indicado pelo fabricante. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações.  Tipo: TROLDTEKT A2 ou equivalente						
2.8.3.7.1	Artigo	<b>Em Zona Cabine de Som</b>	m2	9,43				100,00%
2.8.3.8	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Painéis rígidos de lâ mineral de 130kg/m3 e espessura 60mm, na cor preto, (face revestida voltada para baixo), inclui</b> estrutura de fixação e suspensão, tudo segundo o indicado pelo fabricante, conforme desenho de pormenor aplicado por cima do gradil inferior existente. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações.  Tipo: SOLARROCK MULTIFIX da ROCKWOOL ou equivalente Estereotomia: A indicada em Projeto						
2.8.3.8.1	Artigo	<b>Em Zona de Palco</b>	m2	54,60				100,00%
2.8.3.9	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado</b> , incluindo planos verticais, constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias, tirantes para suporte do teto falso colocados com espaçamento de 25cm, recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projção Horizontal  Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente Espessura das placas: 12,5mm (1 placas) <del>Isolamento Térmico / acústico: Em painéis rígidos de lâ mineral com 120mm com</del>						
2.8.3.9.1	Artigo	<b>Em Zona Espera / Bengaleiro, Zona Receção / Bar, Circulações</b> (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento), <b>para receber pintura</b>	m2	48,28				100,00%
2.8.3.10	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado Standard</b> , constituídos por estrutura portante em perfis de aço galvanizado com 0,06mm de espessura, devidamente quinadas (perfil primário, secundários, angulares), incluindo alhetas de remate, todas as fixações e suspensões necessárias recortes, remates periféricos, barramentos integral e de juntas, aplicação de fita tapa-juntas, nova aplicação de pasta de juntas, betumagem de fixações, aplicação de acessórios de remate de arestas vivas e cantos, bem como lixagem e todos os trabalhos de acabamento, tendentes a receber o revestimento final. Tudo devidamente executado por firma especializada segundo indicações do fabricante de modo a cumprir o perfil previsto em projeto. Medição em Projção Horizontal  Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente (Standard adequado)						
2.8.3.10.1	Artigo	<b>Em Zonas de Camarins Fem. / Masc.</b> (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento)	m2	30,62				100,00%
2.9	Artigo	<b>PROTECÇÃO À CONSTRUÇÃO</b>						
2.9.1	Artigo	<b>EM PAREDES INTERIORES</b>						
2.9.1.1	Artigo	Execução de pintura de <b>paredes interiores</b> , a tinta plástica, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projção Horizontal Tinta: Tipo: 12-230 CINACRYL da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL 9003 Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.1.1.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias</b>	m2	40,87				100,00%
2.9.1.2	Artigo	Execução de pintura de <b>revestimento de paredes e teto (sob armários + acima do lambril)</b> , a tinta plástica, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projção Horizontal Tinta: Tipo: 10-245 VINYL/CLEAN da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente Nº. de demãos: 1						
2.9.1.2.1	Artigo	<b>Em Zona Espera / Bengaleiro - sob os armários</b>	m2	5,17				100,00%
2.9.1.2.2	Artigo	<b>Em Z.Espera / Bengaleiro + Receção / Bar (acima do lambril revest. A placas de gesso)</b>	m2	50,72				100,00%

2.9.1.3	Artigo	Execução de <b>reparação de rebocos e pintura de paredes interiores</b> , a tinta, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, argamassas apropriadas, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tinta: Tipo: 12-230 CINACRYL da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.1.3.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitária - Zona Técnica</b>	m2	29,65				100,00%
2.9.1.4	Artigo	Execução de <b>reparação de rebocos e pintura de paredes interiores</b> , a tinta, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, argamassas apropriadas, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tinta: Tipo: 12-460 GUARDIAN da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente ou outro indicado						
2.9.1.4.1	Artigo	<b>Em Escadas, Camarins Fem., Camarins Masc., Zona Técnica</b>	m2	179,99				100,00%
2.9.1.5	Artigo	Execução de <b>reparação de rebocos e pintura de paredes interiores</b> , a tinta, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, argamassas apropriadas, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tinta: Tipo: 10-245 VINYL CLEAN da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.1.5.1	Artigo	<b>Em Circulações, Cabine de Som + Palco</b>	m2	205,26				100,00%
2.9.1.6	Artigo	Execução de <b>reparação de rebocos e pintura de paredes interiores</b> , a tinta, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, argamassas apropriadas, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Tinta: Tipo: 10-245 VINYL CLEAN da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.1.6.1	Artigo	<b>Em Circulações, Cabine de Som + Palco</b>	m2	129,06				100,00%
2.9.1.7	Artigo	Execução de pintura de <b>painel frontal de palco</b> , a tinta esmalte ou outra, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projção Horizontal Tinta: Tipo: 12-260 AC-THANE SATINADO da CIN ou equivalente Cor: Preto - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 18-850 Primário Subcapa acrílico para madeira da CIN ou equivalente						
2.9.1.7.1	Artigo	<b>Em Frontal Palco</b>	m2	9,36				100,00%
2.9.2	Artigo	<b>EM PAREDES EXTERIORES</b>						
2.9.2.1	Artigo	Execução de <b>reparação de rebocos e pintura de paredes exteriores</b> , a tinta idêntica às fachadas no restante edifício, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projção Vertical Tinta: Tipo: DANOSA ou equivalente Cor: cor branco RAL 9010 - textura 0,5mm Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: Idem						
2.9.2.1.1	Artigo	<b>Em Alpendre - Fachadas</b>	m2	22,27				100,00%
2.9.3	Artigo	<b>EM TETOS INTERIORES</b>						

2.9.3.1	Artigo	Execução de pintura de <b>tetos falsos hidrófugo</b> , a tinta plástica, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projeção Horizontal Tinta: Tipo: 12-250 VINYLIMATE da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL 9003 Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.3.1.1	Artigo	<b>Em I.Sanitárias</b> (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento + suspenso com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)	m2	42,70				100,00%
2.9.3.2	Artigo	Execução de pintura de <b>tetos falsos</b> , a tinta plástica, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projeção Horizontal Tinta: Tipo: 12-250 VINYLIMATE da CIN ou equivalente Cor: As abaixo indicadas Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.3.2.1	Artigo	<b>Em Auditório</b> - Cor Cinzento antracite RAL a definir em obra	m2	111,28				100,00%
2.9.3.2.2	Artigo	<b>Em Cabine Som</b> - Cor Cinzento antracite RAL a definir em obra	m2	3,30				100,00%
2.9.3.2.3	Artigo	<b>Em Sancas "Auditório"</b> (caminhos cabos e iluminação) - Cor Cinzento antracite RAL a definir em obra	m2	9,32				100,00%
2.9.3.2.4	Artigo	<b>Em Zona Espera / Bengaleiro, Zona Recepção / Bar, Circulações</b>	m2	48,28				100,00%
2.9.3.2.5	Artigo	<b>Em Zonas de Camarins Fem. / Masc. (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento)</b>	m2	30,62				100,00%
2.9.3.3	Artigo	Execução de pintura de <b>tetos rebocados</b> , a tinta plástica, incluindo prévia preparação das superfícies, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projeção Horizontal Tinta: Tipo: 12-230 CINACRYL da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL 9003 Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.3.3.1	Artigo	<b>Em Inst. Sanitárias</b>	m2	1,46				100,00%
2.9.3.4	Artigo	Execução de <b>reparação e pintura de rebocos em tetos interiores</b> , a tinta, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, argamassas apropriadas, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projeção Horizontal Tinta: Tipo: 10-245 VINYMATT da CIN ou equivalente Cor: Banco - RAL a definir Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: 10-600 Primário EP/GC 300 ou equivalente						
2.9.3.4.1	Artigo	<b>Em Escadas - 12, Zona Técnica 17 + I.S. Z.Técnica 18</b>	m2	29,89				100,00%
2.9.4	Artigo	<b>EM TETOS EXTERIORES</b>						
2.9.4.1	Artigo	Execução de <b>reparação e pintura de tetos exteriores</b> , a tinta a tinta idêntica às fachadas no restante edifício, incluindo prévia preparação das superfícies, raspagem das tintas soltas, aplicação de isolante, aplicação de isolante, aplicação de todos os produtos recomendados pelo fabricante para a correta execução deste trabalho, todos os trabalhos preparatórios, bem como montagem e desmontagem de andaimes. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante. Medição em Projeção Horizontal Tinta: Tipo: DANOSA ou equivalente Cor: cor branco RAL 9010 - textura 0,5mm Nº. de demãos: 2 a 3 Isolamento/primário: Tipo: Idem						
2.9.4.1.1	Artigo	<b>Em tetos exteriores</b>	m2	8,30				100,00%
2.10	Artigo	<b>EQUIPAMENTO SANITÁRIO / TORNEIRAS</b>						
2.10.1	Artigo	<b>EQUIPAMENTO</b>						

2.10.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>sanita compacta apoiada no chão</b> , inclui cisterna para sanita compacta em louça de faiança, com entrada e água inferior (ou outro) e mecanismo, incluindo fixações ao pavimento através de parafusos em latão cromado roscados ao pavimento através de buchas de plástico, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto por canhão de PVC rígido, bem como tampa de sanita CLIPOFF da sanindusa ou equivalente, aro e tampo a definir, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto.	un	1,00			100,00%		
2.10.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>lavatório de parede</b> , com furações para torneiras, bem como suporte em aço tratado para instalação em parede, válvula de descarga livre do Tipo Sanindusa ou equivalente, sifão garrafa circular cromado - REFª. 4v9511, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	un	1,00			100,00%		
		Tipo: 65 - Ref. 129320 da SANINDUSA ou equivalente	un	1,00			100,00%		
2.10.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Barras de apoio simples 120</b> , incluindo Kit de fixação, fixações rígidas com cabeça auto-expansiva, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	un	2,00			100,00%		
		Tipo: 120 - Ref. 42066 da SANINDUSA ou equivalente	un	2,00			100,00%		
2.10.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Barras de apoio simples 80</b> , incluindo Kit de fixação, fixações rígidas com cabeça auto-expansiva, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	un	1,00			100,00%		
		Tipo: 80 - Ref. 42071 da SANINDUSA ou equivalente	un	1,00			100,00%		
2.10.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>espelho ajustável, inclinados em chapa de cristal</b> , com moldura em aço inoxidável escovado, de espelhagem reforçada, Kit de fixação, bem como todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.	un	1,00			100,00%		
		Tipo: SANINDUSA ou equivalente	un	1,00			100,00%		
2.10.1.6	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Divisórias em compacto fenólico do Tipo RESYPUR da POLYREY ou equivalente, acabamento TOUCH, na cor B116 "BEIGE NATURE"</b> (a confirmar em obra), + sistema de suporte para fixação de painéis HPL, incluindo base regulável para painéis SM.017.TB, perfil superior oculto quadrado SM.010.Q.20TB + suportes para painel SM.004.TB, dobradiças com mola SM.005.C.TB, e todos os acessórios necessários à montagem + fechos com indicador "livre/Ocupado" - ref. SM.060.TB, puxadores ref. IN.75.042.TB e cabides ref. IN.14.020.TB na cor "PVD TITANIUM BLACK" do Tipo JNF ou equivalente.	m2	34,17				100,00%	
2.10.1.7	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>sanita compacta apoiada no chão</b> , inclui cisterna para sanita compacta em louça de faiança, com entrada e água inferior (ou outro) e mecanismo, incluindo fixações ao pavimento através de parafusos em latão cromado roscados ao pavimento através de buchas de plástico, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto por canhão de PVC rígido, bem como tampa de sanita CLIPOFF da sanindusa ou equivalente, inclui aro e tampo a definir, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto.	un	7,00			100,00%		
2.10.1.8	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>lavatório suspenso</b> , com furações para torneiras, bem como suporte em aço tratado para instalação em parede, 2 válvula de descarga livre do Tipo Sanindusa ou equivalente, 2 sifões garrafa circular cromado - REFª. 4v9511, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	un	3,00			100,00%		
		Tipo: VISTA 140 - ref. 109440 da SANINDUSA ou equivalente	un	3,00			100,00%		
2.10.1.9	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>lavatório suspenso</b> , com furações para torneiras, bem como suporte em aço tratado para instalação em parede, 2 válvula de descarga livre do Tipo Sanindusa ou equivalente, 2 sifões garrafa circular cromado - REFª. 4v9511, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	un	1,00			100,00%		
		Tipo: VISTA 120 - ref. 109430 da SANINDUSA ou equivalente	un	1,00			100,00%		
2.10.1.10	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>bases de duche de encastrar</b> , válvula sifonada para bases de duche cromada do Tipo - ref. 48711 da SANINDUSA ou equivalente, todas as fixações necessárias, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	un	2,00			100,00%		
		Tipo: MORAIRA PLUS - Dim. 0,90 x 0,90x 0,08m - ref. 107800 da SANINDUSA ou equivalente	un	2,00			100,00%		
2.10.1.11	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>espelhos lisos em chapa de meio/cristal</b> , com espelhagem reforçada e arestas facetadas, incluindo colagem com produto adequado, bem como selagem da periferia. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.	m2	6,42			100,00%		
		Espessura: A indicada em Projeto	m2	6,42			100,00%		



2.10.1.12	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>urinol, com entrada por cima</b> , em louça de faiança, incluindo, fixação através de parafusos roscados a buchas de plástico, espalhador e conchas em latão cromado, emboque, sifão de descarga do Tipo SANINDUSA ou equivalente, vedação periférica em silicone incolor, ligação ao esgoto, bem como todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.  Tipo: FORMA - ref. 108561 da SANINDUSA ou equivalente	un	4,00			100,00%		
2.10.2	Artigo	<b>TORNEIRAS</b>							
2.10.2.1	Artigo	Fornecimento e montagem de <b>torneiras temporizadas de lavatório</b> , com alavanca clínica, acabamento cromado, com fornecimento de todos os acessórios necessários para a execução das ligações à rede de água, características e funcionamento o adequado e à escolha do Projetista. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante, conforme elementos de projeto.  Tipo: ECO - Ref. 540934 da SANINDUSA ou equivalente	un	1,00			100,00%		
2.10.2.2	Artigo	Fornecimento e montagem de <b>torneiras temporizadas de lavatório</b> , acabamento cromado, com fornecimento de todos os acessórios necessários para a execução das ligações à rede de água, características e funcionamento o adequado e à escolha do Projetista. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante, conforme elementos de projeto.  Tipo: SÉNIOR NEW (CONF. Ref. 526634 da SANINDUSA ou equivalente)	un	8,00			100,00%		
2.10.2.3	Artigo	Fornecimento e montagem de <b>torneiras misturadora de duche de encastrar de 3 vias</b> , acabamento cromado, chuveiro fixo de parede do Tipo PINHA ANTI VANDALISMO LOCK - ref. 599969 da SANINDUSA ou equivalente, com fornecimento de todos os acessórios necessários para a execução das ligações à rede de água, características e funcionamento o adequado e à escolha do Projetista. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante, conforme elementos de projeto.  Tipo: NEW (CONF. Ref. 566666 da SANINDUSA ou equivalente)	un	2,00			100,00%		
2.10.2.4	Artigo	Fornecimento e montagem de <b>torneiras temporizadas de urinol</b> , acabamento cromado, com fornecimento de todos os acessórios necessários para a execução das ligações à rede de água, características e funcionamento o adequado e à escolha do Projetista. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante, conforme elementos de projeto.  Tipo: ECO - Ref. 540934 da SANINDUSA ou equivalente	un	4,00			100,00%		
2.10.3	Artigo	<b>ACESSÓRIOS</b>							
2.10.3.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Dispensador de papel higiênico</b> , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante.  Tipo: BÉBRIO SMART - Preto Mate - ref. 259905 ou equivalente	un	8,00			100,00%		
2.10.3.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Dispensador de sabonete líquido (com 1 recarga adicional)</b> , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante.  Tipo: BÉBRIO SMART - Preto Mate - ref. 259904 ou equivalente	un	5,00			100,00%		
2.10.3.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Dispensador de toalhas de papel de mãos ZIG ZAG (com 1 recarga adicional)</b> , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante.  Tipo: BÉBRIO SMART - Preto Mate - ref. 259906 ou equivalente	un	5,00			100,00%		
2.10.3.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Separador de Urinóis</b> , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante.  Tipo: SANINDUSA ou equivalente Modelo/Série: A definir	un	2,00			100,00%		
2.11	Artigo	<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO</b>							
2.11.1	Artigo	<b>MOBILIÁRIO</b>							
2.11.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Balcão de Atendimento</b> , constituído por frentes em painel sandwich HPL do Tipo POLYREY ou equivalente, com suporte em aglomerado com acabamento TOUCH - cor G120 GRIS VISION da POLYREY ou equivalente, prateleiras interiores, idem, idem, bem como <b>tampos em contraplacado HPL do Tipo RESYPUR da POLYREY ou equivalente</b> , porta de acesso de batente + porta/tampo basculante, fechos, ferragens as indicadas em projeto e/ou a definir pelo projetista. todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.							
2.11.1.1.1	Artigo	<b>Balcão Atendimento - dim. 3,20 x 0,45 x 1,10m (com porta de homem de batente e tampo basculante) - ( com 3 prateleiras interiores + Tampo)</b>	un	1,00			100,00%		
2.11.1.1.2	Artigo	<b>Balcão Atendimento "recuado " - dim. 0,80 x 0,65 x 0,80m (Com 2 portas de batente)</b>	un	1,00			100,00%		
2.11.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Porta</b> , executada em painel fendido do Tipo RESYPUR (ou outro indicado) da POLYREY ou equivalente, acabamento a definir, + sistema de suporte para fixação de painéis HPL, incluindo base regulável para painéis SM.017.TB, perfil superior oculto quadrado SM.010.Q.20TB + suportes para painel SM.004.TB, dobradiças com mola SM.005.C.TB, e todos os acessórios necessários à montagem + fechadura a definir, puxadores idem, na cor "PVD TITANIUM BLACK" de Tipo JNF ou equivalente, conforme despocho de montagem.							
2.11.1.2.1	Artigo	<b>Porta (junto ao Balcão Atendimento) - dim. 1,00 x 2,00m (com 1 folha de batente + 2 folhas fixas)</b>	un	1,00			100,00%		

2.11.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Armário Bengaleiro</b> , constituído por painel sandwich HPL do Tipo POLYREY ou equivalente, com suporte em aglomerado com acabamento TOUCH - cor G120 GRIS VISION da POLYREY ou equivalente, prateleiras interiores, idem, idem, bem como varões, portas de batente, fechos, ferragens as indicadas em projeto e/ou a definir pelo projetista, rodapé em chapa de alumínio lacada na cor preto, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações técnicas.						
2.11.1.3.1	Artigo	<b>Armário Bengaleiro - dim. 3,25 x 0,60 x 2,00m (com 7 portas de batente)</b>	un	1,00				100,00%
2.11.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>Bancada de Camarins</b> , com saia e testa de apoio ao espelho, tudo executado em compacto HPL do Tipo RESYPUR da POLYREY ou equivalente, de esp.=12,5mm, poleias de fixação às paredes devidamente metalizada e pintadas a tinta de esmalte de cor a definir, fixações por parafusos e buchas metálicas. todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto, conforme desenho de pormenor.						
2.11.1.4.1	Artigo	<b>Bancada Camarim Fem. - dim. 3,35 x 0,50m + 0,95 x 0,60m</b>	un	1,00				100,00%
2.11.1.4.2	Artigo	<b>Bancada Camarim Masc. - dim. 3,35 x 0,50m + 0,95 x 0,45m</b>	un	1,00				100,00%
2.11.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>espelhos lisos em chapa de meio/cristal</b> , com espelhagem reforçada e arestas facetadas, incluindo colagem com produto adequado, bem como selagem da periferia. Tudo devidamente executado por pessoal especializado, conforme desenho de pormenor.  Espessura: A indicada em Projeto	m2	8,98				100,00%
2.11.1.6	Artigo	Execução de reassentamento de <b>cadeiras/poltronas unitárias e/ou conjuntos de cadeiras/poltronas existentes no Auditório, incluindo fixações segundo existentes, com todas as sjeções quer de material quer de mão de obra necessárias, limpeza das mesmas</b> , carga, transporte, descarga e arrumos em local, <del>sejam elas unitárias e/ou conjuntos modulares</del>	un	42,00			100,00%	
2.11.2	Artigo	<b>EQUIPAMENTO</b>						
2.11.2.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>lava-loiça em aço inox</b> , com escorredouro, incluindo sifão de gordura, simples ou duplo, em PVC rígido, ligação ao ramal previsto de descarga de esgoto, válvula de descarga, corrente e piton, vedação periférica em cordão de silicone incolor, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final.  Tipo: MEMPASA da FRANKE ou equivalente (Desenho pormenor) Nº. cubas: 1 Nº. escorredouros: 1						
2.11.2.1.1	Artigo	<b>Balcão Atendimento</b>	un	1,00			100,00%	
2.11.2.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>torneira misturadora para lava-loiça, de parede</b> , com bica superior giratória, incluindo florão ajustável, bem como todos os fornecimentos necessários para executar as ligações às tubagens a montante.  Tipo: Definido em desenho de pormenor Modelo: Idem						
2.11.2.2.1	Artigo	<b>Balcão Atendimento</b>	un	1,00			100,00%	
2.12	Artigo	<b>REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS</b>						
2.12.1	Artigo	Execução de <b>Rede de Águas Residuais Domésticas e Pluviais</b> (Tubos Queda da Zona Técnica), consistindo os trabalhos nas transformações necessárias adaptando as redes antigas às novas exigências de projecto, inclui ramais NOVOS caso necessário, inclui ramais de descarga e tubagens; à vista e/ou embebidas nos pavimentos, paredes, etc., e respectivos acessórios, curvas, etc., caixas de passagem, etc., ligação aos tubos de queda Existentes e às caixas de visita (e que se manterão em funcionamento), testagens necessárias, com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, cumprindo os Regulamentos em vigor, e	un	1,00				100,00%
2.13	Artigo	<b>REDE DE ÁGUAS E INCÊNDIOS</b>						
2.13.1	Artigo	Execução de <b>Rede de Águas Abastecimento (Frias e Quentes) + Rede de Incêndios no Edifício</b> , consistindo os trabalhos nas transformações necessárias adaptando as redes antigas às novas exigências de projecto, alimentação à rede existente, inclui ramais e tubagens à vista e/ou embebidos e respectivos acessórios, curvas, etc., válvulas órgãos de comando e controlo, NOVOS e/ou aproveitando os existentes que se mantêm em serviço após testagem, com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, cumprindo os Regulamentos	un	1,00				100,00%
2.14	Artigo	<b>SINALÉTICA</b>						
2.14.1	Artigo	Fornecimento e aplicação de sinalética, abaixo indicada de Tipo JNF ou equivalente e refº. Indicadas ou equivalente, aplicação segundo o indicado em projecto e/ou a definir pelos Projectistas:						
2.14.1.1	Artigo	S1 - Placa de sinalética dim. 40x50cm em aço inox satinado, conforme desenho de pormenor, para instalação paralelamente à parede com suportes em aço inox e <del>fixação por aparafusamento</del>	un	1,00			100,00%	
2.14.1.2	Artigo	S2 - Placa de sinalética "in.26.800.recepção", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou <del>equivalente</del>	un	1,00			100,00%	
2.14.1.3	Artigo	S2 - Placa de sinalética "in.26.623", em aço inox com acabamento satinado, com <del>suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente</del>	un	1,00			100,00%	
2.14.1.4	Artigo	S2 - Placa de sinalética "in.26.713", em aço inox com acabamento satinado, com <del>suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente</del>	un	1,00			100,00%	
2.14.1.5	Artigo	S3 - Placa de sinalética "in.26.800.auditório →", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou <del>equivalente + recolocação de Placa "fernando nessa" existente</del>	un	1,00			100,00%	
2.14.1.6	Artigo	S4 - Placa de sinalética "in.26.800.cabine de som", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou <del>equivalente</del>	un	1,00			100,00%	
2.14.1.7	Artigo	S5 - Placa de sinalética "in.26.203", em aço inox com acabamento satinado, com <del>adesivo extra forte, do tipo "jnf" ou equivalente</del>	un	1,00			100,00%	

2.14.1.8	Artigo	S6 - Placa de sinalética "in.26.201", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "inf" ou equivalente	un	2,00		100,00%	
2.14.1.9	Artigo	S7 - Placa de sinalética "in.26.202", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "inf" ou equivalente	un	2,00		100,00%	
2.14.1.10	Artigo	S8 - Placa de sinalética "in.26.204", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "inf" ou equivalente	un	1,00		100,00%	
2.14.1.11	Artigo	S9 - Placa de sinalética "in.26.800.palco", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente	un	1,00		100,00%	
2.14.1.12	Artigo	S10 - Placa de sinalética "in.26.800.camarim feminino", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "inf" ou equivalente	un	1,00		100,00%	
2.14.1.13	Artigo	S11 - Placa de sinalética "in.26.800.camarim masculino", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "inf" ou equivalente	un	1,00		100,00%	
2.14.1.14	Artigo	S12 - Placa de sinalética "in.26.800.espaco técnico", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente	un	1,00		100,00%	
2.14.1.15	Artigo	S13 - Placa de sinalética "in.26.800.camarins", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente	un	1,00		100,00%	
<b>3</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Cap. 3 - AVAC</b>					
3.0.1	Nota	Fornecimento e Montagem de todos os equipamentos e sistemas indicados, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil necessários ao correcto funcionamento da instalação, conforme Caderno de Encargos, peças desenhadas e escritas:					
3.A	Artigo	<b>EQUIPAMENTO</b>					
3.A.1	Artigo	Unidades de tratamento de ar com bateria DX da marca Wolf ou equivalente, incluindo quadro elétrico de alimentação e controle de fabrica, Lits DX para bateria de arrefecimento, comando por cabo, sifão de esgoto de condensados e todas as fixações, acessórios de montagem (, nomeadamente 3xAtuador stepless 24 V (20 Nm) montado (Ar novo, extração, mistura), 7xPorta de acesso, 7xFecho retentor de porta, 3xPressolatos diferenciais para filtros, 1xSonda de CO2, 2xSensor de pressão para esgoto de efluente e todas as fixações, acessórios de montagem					
3.A.1.1	Artigo	UTA- WOLF, KG TOP 2515 ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.2	Artigo	Unidades condensadoras de marca TOSHIBA ou equivalente, incluindo Kit de controle para UTA , todas as fixações, acessórios de montagem e todas as fixações, acessórios de montagem					
3.A.2.1	Artigo	UC UTA-TOSHIBA,RAV-GM2241AT8-E ou equivalente	un	3,00		100,00%	
3.A.3	Artigo	Kit de controle para UTA DX- 5,6 - 28,0 KW (0-10 V) mod.RBCDXC031	un	3,00		100,00%	
3.A.4	Artigo	Unidade condensadora de marca Toshiba ou equivalente, incluindo comando e todos os acessórios, fixações					
3.A.4.1	Artigo	UC1, mod.RAS-2M18G3AVG-E ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.4.2	Artigo	UC2, mod.RAS-10J2AVG-E ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.5	Artigo	Unidades Evaporadoras de pavimento com envolvente de marca Toshiba ou equivalente, incluindo comando e todas as fixações, acessórios de montagem, esgoto de condensados ligado ao ponto de águas limpas mais próximo					
3.A.5.1	Artigo	UE1.1, mod.RAS-B10U2FVG-E ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.5.2	Artigo	UE1.2, mod.RAS-B10U2FVG-E ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.5.3	Artigo	UE2, mod.RAS-B10U2FVG-E ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.6	Artigo	Ventilador de extração , todas as fixações, acessórios de montagem e todas as fixações, acessórios de montagem					
3.A.6.1	Artigo	VE, mod.KUVIO 150 ou equivalente	un	1,00		100,00%	
3.A.7	Artigo	Atenuadores acusticos TROX ou equivalente , todas as fixações, acessórios de montagem e todas as fixações, acessórios de montagem					
3.A.7.1	Artigo	AA- mod.CAH/710X1500/100 ou equivalente	un	2,00		100,00%	
3.B	Artigo	<b>Circuitos de Cobre e Condensados</b>					
3.B.1	Artigo	Ligação do esgoto de condensados da unidade ao ponto existente que servia o ventiloconvetor	Un	3,00		100,00%	
3.B.2	Artigo	Tubo de cobre em esteira , galvanizada a quente com tampa quando no exterior, incluindo todos os acessórios isolados com ARMSTRONG-AF/ARMAFLEX de 13 mm para o sistema:					
3.B.2.1	Artigo	1/4"	ml	50,00		100,00%	
3.B.2.2	Artigo	3/8"	ml	50,00		100,00%	
3.B.2.3	Artigo	1/2"	ml	60,00		100,00%	
3.B.2.4	Artigo	1 1/8"	ml	60,00		100,00%	
3.C	Artigo	<b>Circuitos de ar</b>					
3.C.1	Artigo	Rede de condutas de secção retangular, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registos e fixações, isolada com lâ de rocha de 30 mm de espessura com proteção mecânica de acordo com o CE	m²	8,00		100,00%	
3.C.2	Artigo	Rede de condutas de secção retangular, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registos e fixações, isolada com lâ de rocha de 30 mm de espessura de acordo com o CE	m²	3,00		100,00%	
3.C.3	Artigo	Rede de condutas de secção retangular, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registos e fixações de acordo com o CE	m²	13,00		100,00%	
3.C.4	Artigo	Condutas circulares do tipo spirosefe, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registos e fixações, isolada com lâ de rocha de 30 mm de espessura com proteção mecânica de acordo com o CE					
3.C.4.1	Artigo	- ø 710	ml	8,00		100,00%	
3.C.5	Artigo	Condutas circulares do tipo spirosefe, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registos e fixações, isolada com lâ de rocha de 30 mm de espessura de acordo com o CE					
3.C.5.1	Artigo	- ø 125	ml	5,00		100,00%	
3.C.5.2	Artigo	- ø 250	ml	39,00		100,00%	
3.C.5.3	Artigo	- ø 300	ml	45,00		100,00%	
3.C.5.4	Artigo	- ø 350	ml	40,00		100,00%	
3.C.5.5	Artigo	- ø 410	ml	4,00		100,00%	
3.C.5.6	Artigo	- ø 500	ml	5,00		100,00%	

3.C.5.7	Artigo	- ø 630	ml	8,00			100,00%		
3.C.5.8	Artigo	- ø 710	ml	20,00			100,00%		
3.C.6	Artigo	Condutas circulares do tipo spirosefe, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registros e fixações de acordo com o CE							
3.C.6.1	Artigo	- ø 100	ml	16,00			100,00%		
3.C.6.2	Artigo	- ø 150	ml	4,00			100,00%		
3.C.6.3	Artigo	- ø 200	ml	8,00			100,00%		
3.C.7	Artigo	Condutas flexíveis circulares acústicas da marca FRANCE-AIR, mod.PHONI-FLEX ou equivalente							
3.C.7.1	Artigo	- ø 100	ml	8,00			100,00%		
3.C.7.2	Artigo	- ø 125	ml	4,00			100,00%		
3.C.7.3	Artigo	- ø 250	ml	21,00			100,00%		
3.C.7.4	Artigo	- ø 300	ml	20,00			100,00%		
3.C.8	Artigo	Grelhas incluindo pleno e restantes acessórios de fixação e isolamento, com acabamento a definir pela arquitetura, com as seguintes modelos e dimensões :							
3.C.8.1	Artigo	GI1 - mod.AT-DG - 225x125	Un	1,00			100,00%		
3.C.8.2	Artigo	GE1 - mod.AT-AG - 1225x525	Un	16,00			100,00%		
3.C.9	Artigo	Difusor de insuflação, incluindo pleno isolado, registro de regulação de caudal e restantes acessórios de fixação e isolamento, com acabamento a definir pela arquitetura, com as seguintes dimensões:							
3.C.9.1	Artigo	DI - mod.VDW- Q- 600x48	Un	16,00			100,00%		
3.C.10	Artigo	Limpeza e re-aplicação de válvulas de extração das I.S.	Un	6,00			100,00%		
3.D	Artigo	<b>Instalações elétricas associadas</b>							
3.D.1	Artigo	Quadros elétricos, incluindo toda a aparelhagem e equipamento, armários, estrutura, eletrificação, conforme Peças Desenhadas e CE nomeadamente:							
3.D.1.1	Artigo	Q.AVAC	Un	1,00			100,00%		
3.D.1.2	Artigo	Q.UTA	Un	1,00			100,00%		
3.D.2	Artigo	Colocação de nova Botoneira/interruptor de 3 posições na caixa existente na cabine e respetiva eletrificação	Un	1,00			100,00%		
3.D.3	Artigo	Colocação de caixa de derivação para término de cabo existente na cobertura que irá ficar sem utilização	Un	1,00			100,00%		
3.D.3.1	Artigo	Colocação de caixa de derivação para extensão do cabo a utilizar	Un	1,00			100,00%		
3.D.4	Artigo	Fornecimento e montagem de cabos ou condutores enfiados em tubos, à vista, no pavimento ou em caminho de cabos							
3.D.4.1	Artigo	XZ1(frt,zh)-U5G35	ml	26,00			100,00%		
3.D.4.2	Artigo	XZ1(frt,zh)-U5G4	ml	138,00			100,00%		
3.D.4.3	Artigo	XZ1(frt,zh)-U3G2,5	ml	130,00			100,00%		
3.D.4.4	Artigo	Oflex Classic 100H 5G2,5	ml	59,00			100,00%		
3.D.4.5	Artigo	Oflex Classic 100H 3G2,5	ml	54,00			100,00%		
3.D.4.6	Artigo	Oflex Classic 100H 6G2,5	ml	54,00			100,00%		
3.D.5	Artigo	Fornecimento e montagem de caminhos de cabos metálicos para EXTERIOR metalizados a quente incluindo tampa, curvas, topos, acessórios de derivação e fixação, do mesmo modelo e marca da calha, necessários à sua correcta montagem e fixação, das seguintes dimensões e modelos, incluindo a respetiva equipotencialização							
3.D.5.1	Artigo	100x60	ml	7,00			100,00%		
3.D.5.2	Artigo	200x60	ml	4,00			100,00%		
3.D.5.3	Artigo	400x60	ml	46,00			100,00%		
3.D.6	Artigo	Fornecimento e montagem de caminhos de cabos metálicos para INTERIOR incluindo curvas, topos, acessórios de derivação e fixação, do mesmo modelo e marca da calha, necessários à sua correcta montagem e fixação, das seguintes dimensões e modelos, incluindo a respetiva equipotencialização							
3.D.6.1	Artigo	100x60	ml	33,00			100,00%		
3.D.6.2	Artigo	200x60	ml	23,00			100,00%		
3.E	Artigo	<b>DIVERSOS</b>							
3.E.1	Artigo	Desmontagem e remoção para vazadouro autorizado dos equipamentos/ sistemas que servem estes espaços, nomeadamente: A instalação existente deve ser desmontada. Esta instalação é genericamente constituída por: •Chiller (incluindo recolha de gás refrigerante); •Deposito, bombagem, valvularia, etc; •Ventilconvectores e condutas, nomeadamente entre a zona técnica acessível sobre o palco e os restante auditório que é não acessível; •Ventilador de extração e condutas, nomeadamente entre a zona das I.S. dotada de teto acessível e os restante auditório que é não acessível; •Tubagem de distribuição de água quente/fria; •Tubagem de compensação de água ao sistema de AVAC ( deve ser desmontada até à válvula de corte existe junto À parede e tamponada);	Un	1,00	100,00%				

3.E.2	Artigo	Trabalhos de construção civil associados e complementares, nomeadamente •Retirada ou tamponamento das 2 grelhas de exterior existentes na cobertura técnica; •Desmontagem e remontagem de tetos falsos, nomeadamente o teto falso não amovível em madeira existente no auditório, de forma permitir a desmontagem e montagem de condutas e difusores. Assim como todos os trabalhos necessários como pinturas e/ou envernizamentos do mesmos necessários ao seu bom acabamento. – Os trabalhos previamente referidos inclui luminárias e detectores colocados no tecto; •Abertura / alargamento dos buracos existentes no teto falso para colocar os difusores; •Pintura das zonas afectas ao ventilconectores a desmontar que não seja tapada pelos novos split a colocar no local; •Aproveitamento do esgoto de condensados para os novos splits; •Aproveitamento das alimentações eléctricas; •Retirar/demolição dos madoços existentes; •Construção de novo maço para UTA; <del>•Abertura de atravessamentos, rocos e similares;</del>	Un	1,00					100,00%
3.E.3	Artigo	Meios de elevação especiais (grua e andaimes)	Un	1,00	100,00%				
4	Capitulo	Cap. 4 - SCIE							
4.1	Artigo	Fornecimento e fixação de Extintores, incluindo fixação por processo adequado. Tipo: SEGURSINAL ou equivalente Ref: As indicadas em projecto Kg: Os indicados em projecto							
4.1.1	Artigo	Extintor portátil de Pó Químico ABC (Kg)	un	4,00			100,00%		
4.1.2	Artigo	Extintor portátil de CO2 (Kg)	un	4,00			100,00%		
4.2	Artigo	Fornecimento e fixação de placas com simbologia gráfica realizada em conformidade com a Nota técnica n.º 11 da ANPC e a norma internacional NP ISO 16069, constituídas por pictogramas fotoluminescentes referentes aos equipamentos ou dispositivos de segurança a referenciar, incluindo fixação (normal ou panorâmica) por processo adequado. Tipo: SEGURSINAL ou equivalente Ref: As indicadas em projecto							
4.2.1	Artigo	Extintor portátil de Pó Químico ABC (Kg)	un	4,00			100,00%		
4.2.2	Artigo	Extintor portátil de CO2 (Kg)	un	4,00			100,00%		
4.2.3	Artigo	Boca de Incêndio Armada Tipo Carretel	un	3,00			100,00%		
4.2.4	Artigo	Quadro do Sistema de Detecção com alarme Luminoso	un	1,00			100,00%		
4.2.5	Artigo	Sirene de Alarme de Incêndio	un	2,00			100,00%		
4.2.6	Artigo	Botoneira Manual de Alarme de Incêndio	un	3,00			100,00%		
4.2.7	Artigo	Quadro Elétrico	un	5,00			100,00%		
4.3	Artigo	Fornecimento e montagem de pictogramas fotoluminescentes sobre luminárias de emergência, em vidro arilico, com forma geométrica e pictogramas normalizados que, combinados entre si, ofereçam uma informação conspícu e inequívoca, fixos a paredes e / ou tectos, que cumpram as Notas técnicas da ANPC e as normas internacionais em vigor, incluindo fixação por processo adequado. Tudo devidamente assente por pessoal especializado e de acordo com as especificações do fabricante. Tipo: SINALUX ou equivalente Série: O indicado em Projecto Dimensões: As indicadas em projecto							
4.3.1	Artigo	Pictogramas associados à iluminação de Segurança Permanente e Autônoma	un	7,00			100,00%		
4.3.2	Artigo	Pictogramas associados à iluminação de Segurança Não Permanente e Autônoma	un	12,00			100,00%		
4.4	Artigo	Fornecimento e montagem de pictogramas fotoluminescentes Caminhos de evacuação, realizadas em conformidade com a Nota técnica n.º 11 da ANPC e a norma internacional NP ISO 16069, constituídas por plantas normalizadas fotoluminescentes referentes aos caminhos de evacuação e localização, incluindo fixação por processo adequado. Tipo: SINALUX ou equivalente Série: O indicado em Projecto							
4.4.1	Artigo	Plantas de Caminhos de Evacuação e Localização	un	5,00	100,00%	100,00%			
5	Capitulo	Cap. 5 - ACÚSTICA							
5.1	Artigo	PAINÉIS							
5.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DEFLETORES em gesso cartonado de 15mm suspensos na laje do teto, confor desenhos (ver pormenor 3 - D1, D2). inclui estrutura de fixação e amarração em sarrafos de madeira, inclui lá de rocha a assentar na superfície inferior terá 40mm de esp. e massa específica de 30kg/m3, as superfície frontal e as laterais serão revestidas com tecido poroso do Tipo TREVIRA ou equivalente na cor Preto, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto, conforme desenho de pormenor.							
5.1.1.1	Artigo	Painéis D1 (com estrutura de fixação e amarração ao teto falso/ laje)	un	3,00			100,00%		
5.1.1.2	Artigo	Painéis D2 (com estrutura de fixação e amarração ao teto falso/ laje)	un	3,00			100,00%		
5.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DEFLETORES em gesso cartonado de 15mm suspensos na laje do teto, confor desenhos (ver pormenor 3 - D3 fixo à parede). inclui estrutura de fixação e amarração em sarrafos de madeira, inclui lá de rocha a assentar na superfície inferior terá 40mm de esp. e massa específica de 30kg/m3, as superfície frontal e as laterais serão revestidas com tecido poroso do Tipo TREVIRA ou equivalente na cor Preto, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto, conforme desenho de							
5.1.2.1	Artigo	Painéis D3 (com estrutura de fixação e amarração à paredes)	un	2,00			100,00%		

5.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>PAINÉIS DE REFLEXÃO</b> do Tipo CERAFLECTOR preto mate porcelânico CER 60 da JOCAVI ou equivalente, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto, inclui fixações e amarrações às paredes tudo conforme <i>desenho de normenor</i> .						
5.1.3.1	Artigo	<b>Painéis Reflexão (dimensões indicadas)</b>	un	22,00			100,00%	
5.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>PAINÉIS DE ABSORÇÃO</b> para os cantos do Tipo STAITDREAR BXa da JOCAVI ou equivalente, de baixa frequência ajustado para 63Hz em preto mate, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto, inclui fixações e amarrações às paredes tudo conforme <i>desenho de normenor</i> .						
5.1.4.1	Artigo	<b>Painéis Absorção "Cantos" (dimensões indicadas)</b>	un	6,00			100,00%	
5.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>PAINÉIS DE ABSORÇÃO</b> para as paredes do Tipo STAITDREAR BXW da JOCAVI ou equivalente, de baixa frequência ajustado para 125Hz em preto mate, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos de projeto, inclui fixações e amarrações às paredes tudo conforme <i>desenho de normenor</i> .						
5.1.5.1	Artigo	<b>Painéis Absorção "Paredes" (dimensões indicadas)</b>	un	56,00			100,00%	
5.2	Artigo	<b>BARREIRA ACÚSTICA</b>						
5.2.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de <b>BARREIRA ACÚSTICA, com 2,00m</b> de altura, no perímetro do terraço, constituída por painel do tipo Sandwich com núcleo em lâ mineral de espessura nominal 75mm, intercalada por duas folhas de chapa lacada adaptada para o exterior perfurada na face interior da área técnica do Tipo CLAUSTRAPANEL CP75 ou equivalente, inclui ainda elementos estruturais do fabricante (montantes, vigas, etc.) Jintéis ou maciços em betão devidamente dimensionados para permitir a fixação dos perfis de suporte da barreira e/ou em perfil metálico caso necessários, com lacagem de todas as peças e painéis em ambas as faces em cor indicada em projecto, devidamente solidarizados aos pavimentos, platibandas e paredes, meios de elevação, tudo segundo indicações do fabricante, todos os acessórios necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante e elementos	m2	36,40			100,00%	
6	Capítulo	<b>Cap. 6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.0.1	Nota	Fornecimento e montagem de todos os materiais e sistemas indicados de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os acessórios e o apoio de construção civil necessário de modo a obter o correto funcionamento e boa apresentação estética final.						
6.1	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de luminárias totalmente equipadas:</b>						
6.1.1	Artigo	- A1a (incluindo todos os acessórios para linha contínua)	un	8,00			100,00%	
6.1.2	Artigo	- A1b (incluindo todos os acessórios para linha contínua)	un	8,00			100,00%	
6.1.3	Artigo	- A2	un	8,00			100,00%	
6.1.4	Artigo	- A3 (incluindo braçadeiras e fechos INOX)	un	3,00			100,00%	
6.1.5	Artigo	- A4 (incluindo todos os acessórios para linha contínua)	un	4,00			100,00%	
6.1.6	Artigo	- A5	un	2,00			100,00%	
6.1.7	Artigo	- A6	un	19,00			100,00%	
6.1.8	Artigo	- A7 (incluindo driver HF)	un	14,00			100,00%	
6.1.9	Artigo	- A8 (incluindo driver HF)	un	22,00			100,00%	
6.1.10	Artigo	- A9	un	4,00			100,00%	
6.1.11	Artigo	- A10a	un	1,00			100,00%	
6.1.12	Artigo	- A10b	un	1,00			100,00%	
6.1.13	Artigo	- A11 (incluindo cabo de suspensão, caixa de alim. RGB e botão de comando)	un	1,00			100,00%	
6.1.14	Artigo	- A12 (incluindo caixa de alimentação com Driver HF, Lente 42º oval e cabo de 1.5m em tecido preto.	un	4,00			100,00%	
6.1.15	Artigo	- B1	un	15,00			100,00%	
6.1.16	Artigo	- B2 inclui pictograma (bloco com gestão através de endereçamento)	un	3,00			100,00%	
6.1.17	Artigo	- Fita Led RGBW/3000K 1180Lm/m - 5m, incluindo perfil de alumínio, difusor opalino e demais acessórios de fixação e terminação	un	4,00			100,00%	
6.1.18	Artigo	- Driver DALI2 DT8 RGBW p/ fita Led	un	4,00			100,00%	
6.2	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de cabos e condutores enfiados em tubo ou fixos em caminho de cabos:</b>						
6.2.1	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 2x1,5	m	150,00			100,00%	
6.2.2	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 3G1,5	m	450,00			100,00%	
6.2.3	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 4x1,5	m	105,00			100,00%	
6.2.4	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 5G1,5	m	70,00			100,00%	
6.3	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de tubo embecido ou fixo em braçadeiras por cima do tecto falso:</b>						
6.3.1	Artigo	- VD/ERFE (HF) Ø 20	m	290,00			100,00%	
6.3.2	Artigo	- VD/ERFE (HF) Ø 25	m	50,00			100,00%	
6.4	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de caixas:</b>						
6.4.1	Artigo	- Caixa de derivação embecida/saliente	un	93,00			100,00%	
6.5	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de aparelhagem de comando e detecção :</b>						
6.5.1	Artigo	- Interruptor para montagem embecida		2,00			100,00%	
6.5.2	Artigo	- Botão de pressão para montagem embecida	un	2,00			100,00%	
6.5.3	Artigo	- Comutador de escada duplo para montagem embecida	un	2,00			100,00%	
6.5.4	Artigo	- Detector de presença 360º- Ø5/12m p/ mont. embecida	un	10,00			100,00%	
6.5.5	Artigo	- Detector de presença 360º- Ø5/12m p/ mont. saliente	un	4,00			100,00%	
6.5.6	Artigo	- Detector de movimento 180º	un	2,00			100,00%	
6.6	Artigo	<b>Fornecimento e instalação do equipamento de comando DALI</b>						
6.6.1	Artigo	- Receptor DALI wi-fi (Transceiver RF)	un	1,00			100,00%	
6.6.2	Artigo	- Comando remoto de 12 botões (incluindo a programação através de software compatível)	un	1,00			100,00%	

6.6.3	Artigo	- Comando remoto de 4 botões incluindo o suporte de fixação à parede (incluindo a programação através de software compatível)	un	1,00			100,00%	
6.6.4	Artigo	- Interface de 4 botões de pressão para comunicação RF com o receptor DALI WI-fi (incluindo a programação através de software compatível)	un	1,00			100,00%	
6.6.5	Artigo	- Botão de pressão duplo para instalação em calha técnica	un	2,00			100,00%	
6.6.6	Artigo	- Botão rotativo para controlo RGBW (das fitas Led) com 5 teclas de selecção de cenários, para montagem em calha técnica (incluindo a programação através de software compatível)	un	1,00			100,00%	
6.7	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de tomadas e alimentações específicas:</b>						
6.7.1	Artigo	- Tomada simples (2P+T) com álveolos protegidos na cor gris para montagem em caixa de aparelhagem, para substituição das tomadas existentes na sala do auditório	un	10,00			100,00%	
6.7.2	Artigo	- Tomada simples (2P+T) com álveolos protegidos na cor branca para montagem em caixa de aparelhagem	un	30,00			100,00%	
6.7.3	Artigo	- Tomada simples (2P+T) com álveolos protegidos e tampa IP44 na cor branca para montagem em caixa de aparelhagem	un	6,00			100,00%	
6.7.4	Artigo	- Tomada simples (2P+T) com álveolos na cor branca protegidos para montagem em calha técnica	un	16,00			100,00%	
6.8	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de cabos e condutores enfiado em tubo ou fixos em esteira:</b>						
6.8.1	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 3G2,5	m	80,00			100,00%	
6.9	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de tubos embecidos ou fixos em braçadeiras por cima do tecto falso:</b>						
6.9.1	Artigo	- VD/ERFE (HF) Ø 20	m	25,00			100,00%	
6.10	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de caixas:</b>						
6.10.1	Artigo	- Caixa de aparelhagem funda para montagem embecida	un	1,00			100,00%	
6.11	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de Quadros Eléctricos, equipamento e trabalhos de apoio:</b>						
6.11.1	Artigo	- Quadro Elétrico da Regie, incluindo a remoção do quadro elétrico existente e adaptação do espaço ao novo quadro para montagem saliente, incluindo a identificação, acomodação e ligação dos circuitos existentes. Este quadro deve incluir a fonte de alimentação DALI e o telecomando com gestão dos blocos autónomos de emergência	un	1,00			100,00%	
6.11.2	Artigo	- Quadro Elétrico do Bar, incluindo a remoção do quadro elétrico existente e adaptação do espaço ao novo quadro para montagem embecida, incluindo a identificação, acomodação e ligação dos circuitos existentes	un	1,00			100,00%	
6.11.3	Artigo	- Remoção de instalações elétricas existentes, incluindo a entrega de material em local a indicar pela CML ou em local de reciclagem ambientalmente seguro, remoção e posterior instalação de aparelhagem para se efectuar pinturas e acabamentos	un	1,00			100,00%	
6.12	Artigo	<b>Caminho de Cabos</b>						
6.12.1	Artigo	- Fornecimento e instalação de caminho de cabos tipo esteira metálica 150 x 35 (incluindo o condutor H07V-U 1G6 de equipotencialização e todos os acessórios e ligações à terra)	m	60,00			100,00%	
6.12.2	Artigo	- Fornecimento e instalação de calha técnica 105x50 para instalação de tomadas (no bar e no palco)	m	40,00			100,00%	
6.12.3	Artigo	- Fornecimento e instalação de calha técnica 40x16 (ligação dos detectores na escada)	m	12,00			100,00%	
6.13	Artigo	<b>- Intervenção no sistema de detecção de incêndios, incluindo a reprogramação da central, ensaios e reativação do sistema atualmente em funcionamento, através de empresa credenciada pela ANPC</b>						
6.13.1	Artigo	- Desmontagem de detectores ópticos de fumos e posterior montagem no novo tecto falso	un	11,00			100,00%	
6.13.2	Artigo	- Desmontagem de botão de alarme e posterior montagem para se efectuar pinturas e acabamentos	un	4,00			100,00%	
6.13.3	Artigo	- Desmontagem de sirene de interior e posterior montagem para se efectuar pinturas e acabamentos	un	3,00			100,00%	
6.13.4	Artigo	- Detector óptico de fumos convencional c/ base, led de estado e saída para indicador de acção (para substituição de equipamento existe inoperacional)	un	6,00			100,00%	
6.13.5	Artigo	- Botão de alarme convencional (para substituição de equipamento existe inoperacional)	un	2,00			100,00%	
6.13.6	Artigo	- Sirene de interior (para substituição de equipamento existe inoperacional)	un	1,00			100,00%	
6.14	Artigo	<b>Fornecimento e instalação de cabos e condutores enfiados em tubo ou fixos em esteira, para substituição de cabo existente e ligação aos componentes a reinstalar no novo tecto falsos:</b>						
6.14.1	Artigo	- JE H(St) H (E90) 2x2x0,8	m	150,00			100,00%	
6.15	Artigo	<b>Equipamento do alarme das IS Acessíveis:</b>						
6.15.1	Artigo	- Kit de sinalização das instalações sanitárias acessíveis conforme indicado no CE, incluindo a fonte de alimentação	un	1,00			100,00%	
6.16	Artigo	<b>Tubo embecido ou instalado em braçadeiras por cima do tecto falso:</b>						
6.16.1	Artigo	- VD/ERFE Ø 20	ml	35,00			100,00%	
6.17	Artigo	<b>Cabos e condutores enfiado em tubo ou fixo em esteira:</b>						
6.16.1	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 3G2,5	m	6,00			100,00%	
6.16.2	Artigo	- JE-H (St) H 4x2x0,8	m	25,00			100,00%	