

**Câmara Municipal de Lisboa**

Direcção Municipal de manutenção e Conservação (DMMC)

Departamento de Edifícios Municipais (DME)

Divisão de Projecto e Conservação de Edifícios (DPCE)

Data:**Designação:** BENEFICIAÇÃO GERAL DO AUDITÓRIO FERNANDO PESSA - CASA DOS DIREITOS SOCIAIS**Local:** LISBOA**Projecto:**

MEDIÇÕES DETALHADAS										
Art.	Tipo	Descrição	Un	Dimensões				QUANTIDADES		
				Partes iguais	Comp. (área)	Larg. (peso)	Alt.	Elementares	Parciais	Qtd./Total
0.0	Capítulo	Cap. 0 - NOTAS								
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 perfeita execução.								
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 <u>serviço e a necessária Formação para o arranque do sistema.</u>								
0.0.8	Nota	No preço final da proposta, está incluído o LICENCIAMENTO - DGE (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	Condicionalismos: Todos os trabalhos e atividades deverão ser efetuados segundo o previsto nos <u>condicionalismos previstos no 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>fornecimento integral do sistema de segurança e gestão de resíduos.</u>								
1	Capítulo	Cap. 1 - PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE E GESTÃO RESÍDUOS								
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
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>empréstimo, aluguer e manutenção de equipamentos e serviços.</u>	vg							1,00
2	Capítulo	Cap. 2 - ARQUITECTURA								
2.1	Artigo	DEMOLIÇÕES								
2.1.1	Artigo	Levantamento sem aproveitamento de mobiliário existente (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
2.1.2	Artigo	Levantamento de aparelhos sanitários, sem aproveitamento , 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	Bacias de retrete + autoclismos	un							10,00
2.1.2.2	Artigo	Urínóis	un							4,00
2.1.2.3	Artigo	Lavatórios c/sem coluna	un							11,00
2.1.2.4	Artigo	Bases de Duche	un							2,00
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).	un							1,00
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
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	un							1,00
2.1.6	Artigo	Levantamento sem qualquer aproveitamento de Grades , 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	Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 3,66m	un							1,00
2.1.6.2	Artigo	Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 1,80m	un							1,00
2.1.7	Artigo	Levantamento com aproveitamento total de Grades , 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	Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 4,13m	un							1,00
2.1.7.2	Artigo	Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 3,66m	un							2,00
2.1.8	Artigo	Levantamento sem qualquer aproveitamento, de guarnecimento de Vãos Exteriores existentes , 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	Alç. Poente - Dim. 1,60 x 2,00m	un							1,00
2.1.8.2	Artigo	Alç. Poente - Dim. 1,60 x 0,60m	un							4,00
2.1.8.3	Artigo	Alç. Poente - Dim. 0,80 x 2,00m	un							1,00
2.1.8.4	Artigo	Alç. Nascente - Dim. 1,00 x 2,80m	un							3,00
2.1.8.5	Artigo	Alç. Nascente - Dim. 1,20 x 2,00m	un							1,00
2.1.8.6	Artigo	Alç. Nascente - Dim. 0,40 x 0,40m	un							3,00
2.1.8.7	Artigo	Alç. Sul - Dim. 0,90 x 2,00m	un							1,00
2.1.8.8	Artigo	Alç. Sul - Dim. 1,00 x 1,00m	un							4,00
2.1.8.9	Artigo	Alç. Norte - Dim. 1,50 x 2,00m	un							1,00
2.1.9	Artigo	Levantamento sem qualquer aproveitamento, de guarnecimento de Vãos Interiores existentes , 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	Com 1 folha de batente	un							22,00
2.1.9.2	Artigo	Com 2 folhas de batente	un							1,00
2.1.10	Artigo	Levantamento, sem aproveitamento, soleira em cantaria, bem como demolições necessárias , 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). Para: Soleira								
2.1.10.1	Artigo	Para receber o NOVO - PE1	un							1,00
2.1.11	Artigo	Levantamento e apeamento, de revestimento em telha cerâmica, com o MAIOR aproveitamento possível, do revestimento da cobertura , 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	Cobertura Auditório	m2							249,60
				1	20,80	6,00		124,80	124,80	
				1	20,80	6,00		124,80	124,80	

2.1.11.2	Artigo	Cobertura Alpendre/Receção	m2							64,68
		Alpendre		1	4,00	5,20		20,80	20,80	
		Receção/Z.Técnica		1	13,50	3,25		43,88	43,88	
2.1.12	Artigo	Levantamento e apeamento, de revestimento de cobertura de acessibilidade limitada, sem aproveitamento , 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
				1	9,80	4,15		40,67	40,67	
2.1.13	Artigo	Demolição de paredes de alvenaria de tijolo furado , 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	Espessura 0,10cm no limpo	m2							3,60
		I.S. Público								
		I.S. Fem.		1	1,20		3,00	3,60	3,60	
				1	2,26		3,00	6,78	6,78	
				-2		0,65	2,00	1,30	-2,60	
		I.S. Fem.		1	1,20		3,00	3,60	3,60	
				1	2,28		3,00	6,84	6,84	
				-2		0,65	2,00	1,30	-2,60	
		I.S. Mob.Cond.								
				1	2,74		3,50	9,59	9,59	
				-2		0,65	2,00	1,30	-2,60	
				1	1,24		3,50	4,34	4,34	
				1	1,00		3,50	3,50	3,50	
		I.S. Cam. Fem.								
				1	1,48		2,62	3,88	3,88	
				-1		0,65	2,00	1,30	-1,30	
				1	2,00		2,62	5,24	5,24	
				2	1,40		2,62	3,67	7,34	
		I.S. Cam. Masc.								
				1	1,42		2,08	2,95	2,95	
				-1		0,65	2,00	1,30	-1,30	
				1	1,00		2,08	2,08	2,08	
				1	1,40		2,08	2,91	2,91	
2.1.13.2	Artigo	Espessura 0,15cm no limpo	m2							20,71
		I.S.								
		Bengaleiro		1	2,43		3,50	8,51	8,51	
				1	1,45		3,50	5,08	5,08	
				-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		I.S. Mob.Cond.								
				1	2,49		3,50	8,72	8,72	
				-2		0,65	2,00	1,30	-2,60	
2.1.14	Artigo	Demolição de paredes de alvenaria de tijolo furado em abertura de vãos , 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
2.1.15	Artigo	Demolição do revestimento de pavimento existentes , 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	Em Inst. Sanitárias	m2							43,09
		I.S.								
		sol.		2	2,40	1,35		3,24	6,48	
				2	0,65	0,15		0,10	0,20	
		I.S. Camarins Fem		1	3,95	2,80		11,06	11,06	
		A ded. Duche		-1	0,90	0,90		0,81	-0,81	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		I.S. Camarins Masc.		1	3,95	2,80		11,06	11,06	
		A ded. Duche		-1	0,90	0,90		0,81	-0,81	
		sol.		2	0,80	0,15		0,12	0,24	
		I.S. Público Fem.		1	2,60	2,35		6,11	6,11	
		I.S. Público Masc.		1	2,70	2,30		6,21	6,21	
				1	1,50	0,15		0,23	0,23	
				1	3,00	1,00		3,00	3,00	

2.1.15.2	Artigo	Em Compartimentos gerais	m2							86,74
		Alpendre 1		1	4,15	1,90		7,89	7,89	
		Zona Espera / Bengaleiro 2		1	6,55	2,75		18,01	18,01	
		sol.		1	1,25	0,20		0,25	0,25	
		sol.		1	1,50	0,40		0,60	0,60	
		Receção 3		1	2,50	0,65		1,63	1,63	
				1	2,55	2,75		7,01	7,01	
				1	1,30	0,15		0,20	0,20	
				1	2,75	1,00		2,75	2,75	
		Circulação 5		1	4,85	2,00		9,70	9,70	
				1	2,80	1,50		4,20	4,20	
		Circulação 7		1	2,75	1,50		4,13	4,13	
		sol.		2	0,80	0,15		0,12	0,24	
		sol.		1	0,90	0,15		0,14	0,14	
		Camarins Fem. 13		1	3,92	3,95		15,48	15,48	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		Camarins Masc. 15		1	3,90	2,80		10,92	10,92	
				1	3,15	1,10		3,47	3,47	
2.1.15.3	Artigo	Em patins Escadas	m2							11,93
		Cave								
		Circ. Esc.		1	1,15	1,50		1,73	1,73	
				1	3,96	1,10		4,36	4,36	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		Piso Térreo								
		Patim Int.		1	1,10	0,95		1,05	1,05	
				1	1,20	1,00		1,20	1,20	
		Patim Cheg.		1	2,15	1,00		2,15	2,15	
		Piso Térreo								
		Patim Cheg. Cab.Som		1	1,20	1,10		1,32	1,32	
2.1.15.4	Artigo	Em Cabine Som + Auditório	m2							118,60
		Cab. Som		1	3,00	2,60		7,80	7,80	
		patim		1	1,20	1,10		1,32	1,32	
		Degraus		7	0,90	0,30		0,27	1,89	
				7	0,90		0,17	0,15	1,07	
		Auditório		1	10,40	2,20		22,88	22,88	
				2	7,20	1,30		9,36	18,72	
				1	7,85	1,80		14,13	14,13	
				1	1,30	0,80		1,04	1,04	
				3	7,85	1,03		8,09	24,26	
				3	8,25	1,03		8,50	25,49	
2.1.16	Artigo	Demolição do revestimento de Degraus em mosaico e/ou outro, 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).								
2.1.16.1	Artigo	Em Cobertores	m2							4,15
		Deg. Camarins Masc.		3	1,20	0,25		0,30	0,90	
		Deg. Cam. Fem.		4	1,00	0,25		0,25	1,00	
		Deg. Cam. Masc.		9	1,00	0,25		0,25	2,25	
2.1.16.2	Artigo	Em Espelhos	m2							2,82
		Deg. Camarins Masc.		3	1,20		0,17	0,20	0,61	
		Deg. Cam. Fem.		4	1,00		0,17	0,17	0,68	
		Deg. Cam. Masc.		9	1,00		0,17	0,17	1,53	
2.1.17	Artigo	Execução de picagem de reboco em paredes, até ao tecto, 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 f.teto)								
2.1.17.1	Artigo	Em Inst. Sanitárias	m2							165,05
		I.S.		2	2,40		2,90	6,96	13,92	
				2	2,75		2,90	7,98	15,95	
		a ded. J1		-1		1,60	0,60	0,96	-0,96	
		enxalços		1	1,60	0,20		0,32	0,32	
				2		0,20	0,60	0,12	0,24	
		a ded. P2		-1		0,90	2,00	1,80	-1,80	
		I.S. Camarins Fem		2	3,95		2,62	10,35	20,70	
				2	2,90		2,62	7,60	15,20	
				2	0,20		2,62	0,52	1,05	
		a ded. J4		-1		1,00	1,00	1,00	-1,00	
		enxalços		1	1,00	0,20		0,20	0,20	
				2		0,20	1,00	0,20	0,40	
		a ded. P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		I.S. Camarins Masc.		2	3,90		2,60	10,14	20,28	

			2	2,80		2,60	7,28	14,56	
			2	0,10		2,60	0,26	0,52	
		a ded. J4	-1		1,00	1,00		-1,00	
		enxalços	1	1,00	0,20			0,20	
			2		0,20	1,00	0,20	0,40	
		a ded. P1	-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		I.S. Público Fem.	2	2,58		2,90	7,48	14,96	
			2	2,25		2,90	6,53	13,05	
		a ded. P1	-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		a ded. J2	-2		0,40	0,40	0,16	-0,32	
		enxalços	2	0,40	0,20		0,08	0,16	
			4		0,20	0,40	0,08	0,32	
		ressalto vão	1	0,15		0,40	0,06	0,06	
		I.S. Público Masc.	2	3,78		2,90	10,96	21,92	
			2	3,00		2,90	8,70	17,40	
			2	0,80		2,90	2,32	4,64	
		a ded. P1	-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		a ded. J2	-1		0,40	0,40	0,16	-0,16	
		enxalços	1	0,40	0,20		0,08	0,08	
			2		0,20	0,40	0,08	0,16	
2.1.17.2	Artigo	Em Zonas de Lambrim, com 1,10m de altura, para receber azulejo	m2						20,80
		medição do artº.							
		2.7.2.3	1	20,80			20,80	20,80	
2.1.17.3	Artigo	Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber azulejo	m2						34,44
		Zona Espera / Bengaleiro	1	0,94		2,83	2,66	2,66	
			2	0,20		2,83	0,57	1,13	
			1	3,25		1,72	5,59	5,59	
			2	0,25		1,72	0,43	0,86	
			1	0,40		1,72	0,69	0,69	
		Zona Bar / Receção	2	1,24		2,83	3,51	7,02	
			1	0,06		2,60	0,16	0,16	
			1	3,20		2,60	8,32	8,32	
			2	0,26		2,60	0,68	1,35	
			1	2,56		2,60	6,66	6,66	
2.1.17.4	Artigo	Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber placas de gesso cartonado	m2						50,72
		Zona Espera / Bengaleiro	1	1,50		0,94	1,41	1,41	
			1	1,78		1,53	2,72	2,72	
			1	3,25		1,53	4,97	4,97	
			2	0,25		1,53	0,38	0,77	
			1	0,40		1,53	0,61	0,61	
		viga	1	6,54		0,25	1,64	1,64	
			1	6,54	0,30		1,96	1,96	
		Enxalços V.live	2	0,40		2,00	0,80	1,60	
			1	1,50	0,40		0,60	0,60	
			1	2,75		1,72	4,73	4,73	
			1	6,05		1,72	10,41	10,41	
		PE1	-1		1,60	0,90	1,44	-1,44	
		enxalços	1	1,60	0,20		0,32	0,32	
			2		0,20	0,90	0,18	0,36	
		Zona Bar / Receção	1	4,55		1,72	7,83	7,83	
		J1	-2		1,60	0,60	0,96	-1,92	
		enxalços	2	1,60	0,20		0,32	0,64	
			4		0,20	0,60	0,12	0,48	
			1	1,20		1,72	2,06	2,06	
		P2	-1		0,80	0,90	0,72	-0,72	
		arrumos	2	1,55		2,85	4,42	8,84	
			1	1,00		2,85	2,85	2,85	
2.1.18	Artigo	Execução de Levantamento de Painel Frontal de palco em contraplacado de madeira, incluindo demolições necessárias, 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).							
		Material e dimensões: Acústicos							
2.1.18.1	Artigo	Em Frontal de Palco - Pronto a receber acabamento pintado	m2						9,36
			1	10,40		0,90	9,36	9,36	
2.1.19	Artigo	Execução de Levantamento/demolição cuidada de alcatifa e friso, preservando o reboco/estrupe base, incluindo demolições necessárias, 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).							
		Material e dimensões: Acústicos							
2.1.19.1	Artigo	Em Cabine de Som + Auditório - Pronto a receber revestimentos indicados	m2						190,03
		Cabine de Som	2	2,75		3,36	9,24	18,48	
			1	3,00		3,36	10,08	10,08	

				1	4,35		3,36	14,62	14,62
				-1		1,18	2,18	2,57	-2,57
		Auditório		2	50,94			50,94	101,88
				2	0,20		4,45	0,89	1,78
				4	0,20		4,92	0,98	3,94
				2	0,20		5,22	1,04	2,09
		frente		1	10,40		4,45	46,28	46,28
		Pcf1		-1		1,50	2,10	3,15	-3,15
		J3		-2		1,00	2,80	2,80	-5,60
		enxalços		2	1,00	0,25		0,25	0,50
				4		0,25	2,80	0,70	2,80
		PE4		-1		1,20	2,00	2,40	-2,40
		enxalços		1	1,20	0,25		0,30	0,30
				2		0,25	2,00	0,50	1,00
2.1.20	Artigo	Execução de picagem de reboco em paredes , 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).							
2.1.20.1	Artigo	Tipo de paredes Exteriores Em Alçados - para receber sistema capotto	m2						428,16
		Alç. Poente							
		Corpo Auditório		1	28,82			28,82	28,82
		Alpendre		1	4,15		3,20	13,28	13,28
		a ded. PE1		-1		1,60	2,00	3,20	-3,20
		Corpo Receção/Z. Técnica		1	55,09			55,09	55,09
		a ded. J1		-4		1,60	0,60	0,96	-3,84
		Corpo Camarins		1	22,43			22,43	22,43
		a ded. PE5		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60
		zona plat.		1	3,80		0,20	0,76	0,76
				1	3,80	0,35		1,33	1,33
		Alç. Nascente							
		Corpo Camarins		1	22,42			22,42	22,42
		Corpo Auditório		1	112,18			112,18	112,18
		a ded. J2		-3		0,40	0,40	0,16	-0,48
		a ded. J3		-2		1,00	2,80	2,80	-5,60
		a ded. PE4		-1		1,20	2,00	2,40	-2,40
		zona plat.		1	3,80		0,20	0,76	0,76
				1	3,80	0,35		1,33	1,33
		Alç. Sul							
		Corpo Receção/Z. Técnica		1	16,71			16,71	16,71
		a ded. PE2		-1		0,90	2,00	1,80	-1,80
		Corpo Auditório		1	28,60			28,60	28,60
		zona plat.		1	9,20		0,20	1,84	1,84
				1	19,92	0,10		1,99	1,99
				2	11,40	0,10		1,14	2,28
		zona plat.		1	9,20		0,20	1,84	1,84
				1	9,20	0,35		3,22	3,22
		Corpo Camarins		1	54,57			54,57	54,57
		a ded. J4		-4		1,00	1,00	1,00	-4,00
		Alç. Norte							
		Alpendre		1	18,14			18,14	18,14
		Corpo Auditório		1	63,73			63,73	63,73
		a ded. PE3		-1		1,50	2,00	3,00	-3,00
				3	9,20	0,10		0,92	2,76
2.1.21	Artigo	Execução de picagem de reboco em paredes , 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).							
2.1.21.1	Artigo	Tipo de paredes Exteriores Em Alçados - para receber tinta plástica	m2						58,91
		Alç. Poente							
		cimalhas		1	20,80		0,20	4,16	4,16
				1	20,80	0,17		3,54	3,54
		cimalhas		1	13,40		0,20	2,68	2,68
				1	13,40	0,17		2,28	2,28
		Alpendre		1	1,10			1,10	1,10
				2	0,89			0,89	1,78
		Alpendre (int.)		2	1,95		3,30	6,44	12,87
				-2		1,00	1,30	1,30	-2,60
		enxalços		4	1,00	0,25		0,25	1,00
				4		0,25	1,30	0,33	1,30
		Alç. Nascente							
		cimalhas		1	20,80		0,20	4,16	4,16

				1	20,80	0,17		3,54	3,54	
		Alç. Sul								
		Alpendre		1	6,52			6,52	6,52	
				-1		1,00	1,30	1,30	-1,30	
		Guarda-fogos								
		Alç. Poente (Alp.)		2	5,20	0,35		1,82	3,64	
				2	5,20		0,15	0,78	1,56	
		Alç. Poente (C.Rec.)		1	3,20	0,25		0,80	0,80	
				1	3,20		0,15	0,48	0,48	
		Alç. Sul		2	6,00	0,50		3,00	6,00	
				2	6,00		0,15	0,90	1,80	
		Alç. Norte		2	6,00	0,15		0,90	1,80	
				2	6,00		0,15	0,90	1,80	
2.1.22	Artigo	Execução de demolição de tetos falsos existentes nos vários materiais , sem qualquer aproveitamento, incluindo recalças, 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	Em Inst. Sanitárias	m2							47,66
		I.S.		2	2,40	1,35		3,24	6,48	
		I.S. Camarins Fem		1	3,95	2,80		11,06	11,06	
		I.S. Camarins Masc.		1	3,95	2,80		11,06	11,06	
		I.S. Púb. Fem.		1	2,60	2,35		6,11	6,11	
		I.S. Púb. Masc.		1	3,80	2,30		8,74	8,74	
				1	1,00	0,80		0,80	0,80	
		I.S. PMC		1	2,30	1,30		2,99	2,99	
				1	1,40	0,30		0,42	0,42	
2.1.22.2	Artigo	Em Compartimento Gerais	m2							250,34
		Palco		1	10,40	4,85		50,44	50,44	
		Auditório		1	10,70	10,40		111,28	111,28	
		Cab.Som		1	3,30	2,85		9,41	9,41	
				1	3,10	1,00		3,10	3,10	
		Circ.		1	2,80	1,50		4,20	4,20	
		Circ.		1	2,80	1,50		4,20	4,20	
				1	4,85	2,00		9,70	9,70	
		Recepção		1	4,20	2,80		11,76	11,76	
		Bar		1	2,60	1,05		2,73	2,73	
				1	4,40	2,80		12,32	12,32	
		Camarins Fem.		1	3,90	4,00		15,60	15,60	
		Camarins Masc.		1	3,90	4,00		15,60	15,60	
2.1.23	Artigo	Execução de levantamento manual com aproveitamento total de cadeiras/poltronas unitárias e/ou conjuntos de cadeiras/poltronas existentes no Auditório, incluindo limpeza das mesmas, remoção cuidada, carga, transporte, descarga e arrumos em local à responsabilidade do adjudicatário para posterior aplicação, sejam elas unitárias e/ou conjuntos modulares.	un						103,00	15,00
2.2	Artigo	ALVENARIAS / GESSO ARTONADOS								
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 enfiagem, ancoramento, desancoramento e vibração mecânica.								
2.2.1.1	Artigo	Em fechamento de vãos (esp.=0,40m limpo)	m2							2,80
				1	1,00		2,80	2,80	2,80	
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 seguindo o previsto em projeto, montagem e desmontagem de andaimes se necessário.								
2.2.2.1	Artigo	Em fechamento de vãos (esp.=0,24m limpo)	m2							2,70
				2	1,00		1,35	1,35	2,70	
2.2.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de parede (sob armários) guarnecida com placas de gesso cartonado , 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 Projecção Horizontal								
		Tipo: KNAUF FIREBORAD GM - F ou equivalente								
2.2.3.1	Artigo	Em Zona Espera / Bengaleiro - sob os armários	m2							5,17
				1	0,60		0,83	0,50	0,50	
				1	3,26		0,83	2,71	2,71	
				1	3,26	0,60		1,96	1,96	

2.2.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de parede guarnecida com placas de gesso cartonado , 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	Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber pintura (+ alheta acima do lambrim)	m2						50,72
		medição do artº.							
		2.1.17.4		1	50,72		50,72	50,72	
2.3	Artigo	COBERTURAS / TERRAÇOS							
2.3.1	Artigo	COBERTURA INCLINADA (Telha)							
2.3.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de revestimento de coberturas do Tipo METALFILM 0,4 x 5 da ONDULINE 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	Cobertura Auditório	m2						249,60
		medição do artº.							
		2.1.11.1		1	249,60		249,60	249,60	
2.3.1.1.2	Artigo	Cobertura Alpendre/Receção	m2						64,68
		medição do artº.							
		2.1.11.2		1	64,68		64,68	64,68	
2.3.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de SUB-TELHA ST150 da ONDULINE 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	Cobertura Auditório	m2						249,60
		medição do artº.							
		2.3.1.1.1		1	249,60		249,60	249,60	
2.3.1.2.2	Artigo	Cobertura Alpendre/Receção	m2						64,68
		medição do artº.							
		2.3.1.1.2		1	64,68		64,68	64,68	
2.3.1.3	Artigo	Reassentamento de TELHA LUSA anteriormente aproveitada, com execução de NOVO beirado, inclui fornecimento e aplicação de ripa de PVC C2000 x L30 x a22mm 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 devidamente 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	Cobertura Auditório	m2						249,60
		medição do artº.							
		2.3.1.2.1		1	249,60		249,60	249,60	
2.3.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de TELHA cerâmica, e respetivo beirado, bem como ripa de PVC C2000 x L30 x a22mm 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	Cobertura Alpendre/Receção	m2						64,68
		medição do artº.							
		2.3.1.2.2		1	64,68		64,68	64,68	
2.3.1.5	Artigo	Fornecimento de Cimalhas em betão pré-moldado , 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
		Alç. Poente							
		cimalhas		1	20,80		20,80	20,80	
		cimalhas		1	13,40		13,40	13,40	
		Alç. Nascente							
		cimalhas		1	20,80		20,80	20,80	

2.3.2	Artigo	COBERTURA DE ACESSIBILIDADE LIMITADA (impermeabilizada)							
2.3.2.1	Artigo	Execução de camada de forma e de enchimento , 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
		medição do artº							
		2.3.2.1		1	40,67			40,67	40,67
2.3.2.2	Artigo	Execução de sistema de impermeabilização de superfícies do Tipo ESTERDANPLUS 40/GP ELAST 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 tornem necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações do fabricante.	m2						40,67
		medição do artº							
		2.3.2.1		1	40,67			40,67	40,67
2.3.2.3	Artigo	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil , constituído por tecido não tecido à base de feltro de poliéster ou polipropileno, incluindo meios de elevação, fixações e sobreposições adequadas. Medição em Projção Horizontal	m2						40,67
		medição do artº							
		2.3.2.1		1	40,67			40,67	40,67
2.3.2.4	Artigo	Fornecimento e colocação de Lajetas em betonilha reforçada , 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 Projção Horizontal	m2						34,96
		medição do artº		1	9,20	3,80		34,96	34,96
2.3.2.5	Artigo	Execução de remates de platibandas 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 Desaquecimento: 1/ 0,65 m	m2						18,20
		medição do artº		2	9,80	0,65		6,37	12,74
		2.3.2.1		2	4,20	0,65		2,73	5,46
2.4	Artigo	IMPERMEABILIZAÇÕES							
2.4.1	Artigo	Fornecimento e aplicação de sistema de tela flexível aplicado em pavimentos e paredes dos duches 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 desnerdícios	m2						85,14
2.4.1.1	Artigo	Em Inst. Sanitárias (pavimentos e paredes)							
		I.S. Mob Cond.		1	2,74	2,34		6,41	6,41
		sol.		1	0,90	0,15		0,14	0,14
		par.		2	2,74		0,30	0,82	1,64
				2	2,34		0,30	0,70	1,40
		I.S. Camarins Fem.		1	2,88	0,90		2,59	2,59
				1	2,92	2,88		8,41	8,41
		sol.		1	1,42	0,12		0,17	0,17
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12
		par.		2	3,90		0,30	1,17	2,34
				2	2,85		0,30	0,86	1,71
				2	1,40		0,30	0,42	0,84
				2	0,15		0,30	0,05	0,09
		duche		1	2,90	1,80		5,22	5,22
				2	0,90		1,80	1,62	3,24
				1	1,40		1,80	2,52	2,52
		I.S. Camarins Masc.		1	2,78	0,90		2,50	2,50
				1	2,86	2,78		7,95	7,95
		sol.		1	1,42	0,12		0,17	0,17
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12
		par.		2	2,85		0,30	0,86	1,71
				2	2,78		0,30	0,83	1,67
				2	1,40		0,30	0,42	0,84
				2	0,10		0,30	0,03	0,06
		duche		1	2,90	1,80		5,22	5,22
				2	0,90		1,80	1,62	3,24
				1	1,40		1,80	2,52	2,52
		I.S.Público Fem.		1	2,25	2,58		5,81	5,81
				2	2,25		0,30	0,68	1,35
				2	2,58		0,30	0,77	1,55
		I.S.Público Masc.		1	2,65	2,25		5,96	5,96
				1	1,48	0,15		0,22	0,22
				1	3,00	0,95		2,85	2,85

				2	3,80		0,30	1,14	2,28	
				2	3,00		0,30	0,90	1,80	
				2	0,80		0,30	0,24	0,48	
2.5	Artigo	CANTARIAS								
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	J1 - Dim. 1,60 x 0,60m (com 1 folha projetante)	m2							3,37
				4	1,65	0,45		0,74	2,97	
				8	1,65		0,03	0,05	0,40	
2.5.1.2	Artigo	J2 - Dim. 0,40 x 0,40m (com 1 folha basculante)	m2							0,69
				3	0,45	0,45		0,20	0,61	
				6	0,45		0,03	0,01	0,08	
2.5.1.3	Artigo	J3 - Dim. 1,00 x 2,80m (com 1 folha oscilobatente + 2 folhas fixas)	m2							1,08
				2	1,05	0,45		0,47	0,95	
				4	1,05		0,03	0,03	0,13	
2.5.1.4	Artigo	J4 - Dim. 1,00 x 1,00m (com 1 folha oscilobatente + 1 folha de batente)	m2							2,14
				4	1,05	0,45		0,47	1,89	
				8	1,05		0,03	0,03	0,25	
2.5.1.5	Artigo	PE2 - Dim. 0,90 x 2,00m (com 1 folhas de batente)	m2							0,49
				1	0,95	0,45		0,43	0,43	
				2	0,95		0,03	0,03	0,06	
2.5.1.6	Artigo	PE3 - Dim. 1,50 x 2,00m (com 2 folhas de batente)	m2							0,79
				1	1,55	0,45		0,70	0,70	
				2	1,55		0,03	0,05	0,09	
2.5.1.7	Artigo	PE5 - Dim. 0,80 x 2,00m (com 1 folha de batente)	m2							0,43
				1	0,85	0,45		0,38	0,38	
				2	0,85		0,03	0,03	0,05	
2.5.1.8	Artigo	PE5 - Dim. 0,80 x 2,00m (com 1 folha de batente)	m2							0,64
				1	1,25	0,45		0,56	0,56	
				2	1,25		0,03	0,04	0,08	
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	PE1 - Dim. 1,60 x 2,00m (com 2 folhas de batente)	ml							1,65
2.6	Artigo	GUARNECIMENTO DE VÃOS								
2.6.1	Artigo	VÃOS EXTERIORES								
2.6.1.1	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de janelas projetantes, 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, peitoris/remates - em chapa de alumínio quinado lacado na cor branco com desenvolvimento indicado em projeto, parafuso auto-roscantes caixilharia, selante do Tipo ELASTYPAN PU40 ou equivalente (ver porm. 2). 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, oxadutores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto								
2.6.1.1.1	Artigo	J1 - Dim. 1,60 x 0,60m (com 1 folha projetante)	un							4,00
2.6.1.2	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de janelas basculantes, 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, peitoris/remates - em chapa de alumínio quinado lacado na cor branco com desenvolvimento indicado em projeto, parafuso auto-roscantes caixilharia, selante do Tipo ELASTYPAN PU40 ou equivalente (ver porm. 2). 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, oxadutores, fechaduras, ferragens em geral: As indicadas em projeto								
2.6.1.2.1	Artigo	J2 - Dim. 0,40 x 0,40m (com 1 folha basculante)	un							3,00

2.6.1.3	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de janelas multifuncionais , 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, peitoris/remates - 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	J3 - Dim. 1,00 x 2,80m (com 1 folha oscilobatente + 2 folhas fixas)	un							2,00
2.6.1.3.2	Artigo	J4 - Dim. 1,00 x 1,00m (com 1 folha oscilobatente + 1 folha de batente)	un							4,00
2.6.1.4	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de portas de batente , 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	PE1 - Dim. 1,60 x 2,00m (com 2 folhas de batente)	un							1,00
2.6.1.4.2	Artigo	PE2 - Dim. 0,90 x 2,00m (com 1 folhas de batente)	un							1,00
2.6.1.4.3	Artigo	PE3 - Dim. 1,50 x 2,00m (com 2 folhas de batente)	un							1,00
2.6.1.4.3	Artigo	PE5 - Dim. 0,80 x 2,00m (com 1 folha de batente)	un							1,00
2.6.1.5	Artigo	Fornecimento e colocação de caixilharia de portas acústica de batente , 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	PE4 - Dim. 1,20 x 2,00m (com 1 folha de batente)	un							1,00
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	JE3 - Dim. 1,00 x 2,80m (com 1 folha de batente)	m2							5,60
				2	1,00		2,80	2,80		5,60
2.6.2	Artigo	VÃOS INTERIORES								
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	P1 (Existente) - Dim. 0,80 x 2,00m - Com 1 folha de batente	un							6,00
2.6.2.1.2	Artigo	P3 (Existente) - Dim. 0,65 x 2,00m - Com 1 folha de batente	un							1,00

2.6.2.5	Artigo	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. Tipo: PL160G da TRIA ou equivalente Tinta: Tipo: 7P-610 C-Thane S610 Sat da CIN ou equivalente Cor: Branco (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:							
2.6.2.5.1	Artigo	Pcf3 (NOVA) - Dim. 0,80 x 2,10m - Com 1 folha de batente	un						1,00
2.6.2.6	Artigo	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. Tipo: PL160G da TRIA ou equivalente Tinta: Tipo: 7P-610 C-Thane S610 Sat da CIN ou equivalente Cor: Branco pelo exterior (pelo lado da escada) / Preto (pelo lado do palco) (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:							
2.6.2.6.1	Artigo	Pcf4 (NOVA) - Dim. 0,90 x 2,10m - Com 1 folha de batente	un						1,00
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 Sistema de pintura/lacagem:							
2.6.2.7.1	Artigo	J3 - Dim. 1,20 x 3,66m	un						1,00
2.6.2.7.2	Artigo	J3 - Dim. 4,13 x 1,20m	un						1,00
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
		I.S. Mob Cond.		1	2,74	2,34		6,41	6,41
		sol.		1	0,90	0,15		0,14	0,14
		I.S. Camarins Fem.		1	2,88	0,90		2,59	2,59

				1	2,92	2,88		8,41	8,41	
		sol.		1	1,42	0,12		0,17	0,17	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		I.S. Camarins Masc.		1	2,78	0,90		2,50	2,50	
				1	2,86	2,78		7,95	7,95	
		sol.		1	1,42	0,12		0,17	0,17	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		I.S.Público Fem.		1	2,25	2,58		5,81	5,81	
		I.S.Público Masc.		1	2,65	2,25		5,96	5,96	
				1	1,48	0,15		0,22	0,22	
				1	3,00	0,95		2,85	2,85	
2.7.1.1.2	Artigo	Em Compartimentos gerais	m2							87,06
		Alpendre 1		1	4,15	1,90		7,89	7,89	
		Zona Espera / Bengaleiro 2		1	6,55	2,75		18,01	18,01	
		sol.		1	1,25	0,20		0,25	0,25	
		sol.		1	1,50	0,40		0,60	0,60	
		Receção 3		1	2,50	0,65		1,63	1,63	
				1	2,55	2,75		7,01	7,01	
				1	1,30	0,15		0,20	0,20	
				1	2,75	1,00		2,75	2,75	
		Circulação 5		1	4,85	2,00		9,70	9,70	
				1	2,80	1,50		4,20	4,20	
		sol.		1	0,90	0,35		0,32	0,32	
		Circulação 7		1	2,75	1,50		4,13	4,13	
		sol.		2	0,80	0,15		0,12	0,24	
		sol.		1	0,90	0,15		0,14	0,14	
		Camarins Fem. 13		1	3,92	3,95		15,48	15,48	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		Camarins Masc. 15		1	3,90	2,80		10,92	10,92	
				1	3,15	1,10		3,47	3,47	
2.7.1.1.3	Artigo	Em patins Escadas	m2							11,93
		Cave								
		Circ. Esc.		1	1,15	1,50		1,73	1,73	
				1	3,96	1,10		4,36	4,36	
		sol.		1	0,80	0,15		0,12	0,12	
		Piso Térreo								
		Patim Int.		1	1,10	0,95		1,05	1,05	
				1	1,20	1,00		1,20	1,20	
		Patim Cheg.		1	2,15	1,00		2,15	2,15	
		Piso Térreo								
		Patim Cheg. Cab.Som		1	1,20	1,10		1,32	1,32	
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
		Deg. Camarins Masc.		3	1,20	0,25		0,30	0,90	
		Deg. Cab. Som		7	0,90	0,30		0,27	1,89	
		Deg. Cam. Fem.		4	1,00	0,25		0,25	1,00	
		Deg. Cam. Masc.		9	1,00	0,25		0,25	2,25	
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
		Deg. Camarins Masc.		3	1,20		0,17	0,20	0,61	
		Deg. Cab. Som		7	0,90		0,17	0,15	1,07	
		Deg. Cam. Fem.		4	1,00		0,17	0,17	0,68	
		Deg. Cam. Masc.		9	1,00		0,17	0,17	1,53	

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 Projção 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
		Cab. Som	1	3,00	2,60			7,80	7,80
		patim	1	1,20	1,10			1,32	1,32
		Degraus	7	0,90	0,30			0,27	1,89
			7	0,90		0,17		0,15	1,07
2.7.1.4.2	Artigo	Em Rampas e Zonas de Circulação	m2						56,77
			1	10,40	2,20			22,88	22,88
			2	7,20	1,30			9,36	18,72
			1	7,85	1,80			14,13	14,13
			1	1,30	0,80			1,04	1,04
2.7.1.5	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 Projção 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	Em Zona de Cadeiras	m2						49,75
			3	7,85	1,03			8,09	24,26
			3	8,25	1,03			8,50	25,49
2.7.1.6	Artigo	Fornecimento e assentamento de tapetes em borracha do tipo "MATADOR" 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
			1	1,80	1,25			2,25	2,25
2.7.2	Artigo	RODAPÉS / LAMBRIM							
2.7.2.1	Artigo	Fornecimento de rodapé em PVC , 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 vinífico, 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 Projção Horizontal Tipo: O indicado em projeto Ref.: Idem Altura: 0,10m	ml						48,78
		Cab. Som - 6	1	3,30				3,30	3,30
			1	4,20				4,20	4,20
			1	2,60				2,60	2,60
			1	1,50				1,50	1,50
		Degraus	14	0,30				0,30	4,20
			14			0,17		0,17	2,38
		Auditório - 10	1	10,40				10,40	10,40
			2	10,35				10,35	20,70
			4	0,20				0,20	0,80
		Pcf1	-1		1,50			1,50	-1,50
			2	0,30				0,30	0,60
		PE4	-1		1,20			1,20	-1,20
			2	0,40				0,40	0,80
2.7.2.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de Rodapé Boleado 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: 8 x 60 cm RTF - ref. MP-6170 Pasta de colagem: Da WEBBER ou equivalente	ml						82,32
		Circulação - 5	2	5,15				5,15	10,30

			2	4,75		4,75	9,50	
		Vivre	-1		1,50	1,50	-1,50	
		PE3	-1		1,50	1,50	-1,50	
		Pcf1	-1		1,50	1,50	-1,50	
		Pcf2	-1		0,75	0,75	-0,75	
		Pcf3	-1		0,80	0,80	-0,80	
		Circulação - 7	2	2,75		2,75	5,50	
			2	1,50		1,50	3,00	
		Pcf3	-1		0,80	0,80	-0,80	
		P1	-2		0,80	0,80	-1,60	
		Escadas - 12						
		patim cave	1	3,90		3,90	3,90	
		P1	-1		0,80	0,80	-0,80	
			1	2,80		2,80	2,80	
			1	0,15		0,15	0,15	
			1	1,10		1,10	1,10	
			1	2,25		2,25	2,25	
			1	1,15		1,15	1,15	
		PE5	-1		0,80	0,80	-0,80	
		degraus	18	0,30		0,30	5,40	
			18			0,17	3,06	
		patim int.	1	1,00		1,00	1,00	
			1	2,15		2,15	2,15	
			1	1,20		1,20	1,20	
		degraus	8	0,30		0,30	2,40	
			8			0,17	1,36	
		patim Cheg.	2	2,15		2,15	4,30	
			1	1,00		1,00	1,00	
		P1	-1		0,80	0,80	-0,80	
		Camarins Fem. - 13	2	3,92		3,92	7,84	
			2	0,60		0,60	1,20	
			2	3,95		3,95	7,90	
		P1	-2		0,80	0,80	-1,60	
		Camarins Masc. - 15	2	3,90		3,90	7,80	
			2	0,45		0,45	0,90	
			2	3,90		3,90	7,80	
		P1	-2		0,80	0,80	-1,60	
		degraus	3	0,30		0,30	0,90	
			3			0,17	0,51	
2.7.2.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de Lambrim com 110cm de altura em mosaico porcelânico , 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	
		Zona Espera / Bengaleiro - 2	1	1,80		1,10	1,98	
			1	2,75		1,10	3,03	
			1	6,60		1,10	7,26	
		PE1	-1		1,60	1,10	1,76	-1,76
		enxaços	2	0,20		1,10	0,22	0,44
			1	3,25		1,10	3,58	
			2	0,25		1,10	0,28	0,55
			1	0,40		1,10	0,44	0,44
		Zona Receção / Bar - 3	1	4,40		1,10	4,84	
			1	1,20		1,10	1,32	1,32
		P2	-1		0,80	1,10	0,88	-0,88
2.8	Artigo	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						
2.8.1	Artigo	EM PAREDES INTERIORES						
2.8.1.1	Artigo	Execução de salpico, emboço e reboco de paredes , 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	Em Inst. Sanitárias - Para receber mosaico porcelânico retificados	m2					135,40
		I.S. Mob Cond.	2	2,74		2,00	5,48	10,96
			2	2,34		2,00	4,68	9,36
		a ded. P2	-1		0,90	2,00	1,80	-1,80

		a ded. J1		-1		1,60	0,60	0,96	-0,96	
		enxalços		1	1,60	0,20		0,32	0,32	
				2		0,20	0,60	0,12	0,24	
		I.S. Camarins Fem.		2	2,88		2,62	7,55	15,09	
				2	0,90		2,62	2,36	4,72	
		a ded. Vidro		-1		1,42	2,62	3,72	-3,72	
				2	3,02		2,03	6,13	12,26	
				2	2,88		2,03	5,85	11,69	
		a ded. Vidro		-1		1,42	2,03	2,88	-2,88	
		a ded. P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		a ded. J4		-1		1,00	1,00	1,00	-1,00	
		enxalços		1	1,00	0,20		0,20	0,20	
				2		0,20	1,00	0,20	0,40	
		I.S. Camarins Masc.		2	2,78		2,59	7,20	14,40	
				2	0,90		2,59	2,33	4,66	
		a ded. Vidro		-1		1,42	2,59	3,68	-3,68	
				2	2,98		2,03	6,05	12,10	
				2	2,78		2,03	5,64	11,29	
				2	0,06		2,03	0,12	0,24	
		a ded. Vidro		-1		1,42	2,03	2,88	-2,88	
		a ded. P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		a ded. J4		-1		1,00	1,00	1,00	-1,00	
		enxalços		1	1,00	0,20		0,20	0,20	
				2		0,20	1,00	0,20	0,40	
		I.S. Público Fem.		2	2,58		2,05	5,29	10,58	
				2	2,25		2,05	4,61	9,23	
		a ded. P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		a ded. J2		-2		0,40	0,40	0,16	-0,32	
		enxalços		2	0,40	0,20		0,08	0,16	
				4		0,20	0,40	0,08	0,32	
		ressalto vão		1	0,15		0,40	0,06	0,06	
		I.S. Público Masc.		2	3,78		2,05	7,75	15,50	
				2	3,00		2,05	6,15	12,30	
				2	0,80		2,05	1,64	3,28	
		a ded. P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		a ded. J2		-1		0,40	0,40	0,16	-0,16	
		enxalços		1	0,40	0,20		0,08	0,08	
				2		0,20	0,40	0,08	0,16	
2.8.1.1.2	Artigo	Em Z.Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber mosaico porcelânico	m2							34,44
		medição do artº.								
		2.1.17.3		1	34,44			34,44	34,44	
2.8.1.1.3	Artigo	Em Inst. Sanitárias - Para receber estuque + tinta plástica	m2							40,87
		I.S. Mob Cond.		2	2,74		0,85	2,33	4,66	
				2	2,34		0,85	1,99	3,98	
		I.S. Camarins Fem.		2	3,02		0,60	1,81	3,62	
				2	2,88		0,60	1,73	3,46	
		a ded. Vidro		-1		1,42	0,60	0,85	-0,85	
		I.S. Camarins Masc.		2	2,98		0,60	1,79	3,58	
				2	2,78		0,60	1,67	3,34	
				2	0,06		0,60	0,04	0,07	
		a ded. Vidro		-1		1,42	0,60	0,85	-0,85	
		I.S. Público Fem.		2	2,58		0,80	2,06	4,13	
				2	2,25		0,80	1,80	3,60	
		I.S. Público Masc.		2	3,78		0,80	3,02	6,05	
				2	3,00		0,80	2,40	4,80	
				2	0,80		0,80	0,64	1,28	
2.8.1.1.4	Artigo	Em Zonas Espera / Bengaleiro + Receção / Bar, para receber placas de gesso cartonado + tinta plastica (acima do lamnbril)	m2							50,72
		medição do artº.								
		2.2.4.1		1	50,72			50,72	50,72	
2.8.1.2	Artigo	Execução de estuque natural projetado, em paredes interiores, 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	Em Inst. Sanitárias - Para receber tinta plástica	m2							40,87
		medição do artº.								
		2.8.1.1.3		1	40,87				40,87	

2.8.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de mosaico porcelânico retificado , 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	Em Inst. Sanitárias	m2						135,40
		medição do artº							
		2.8.1.1.1		1	135,40			135,40	135,40
2.8.1.3.2	Artigo	Em Z.Espera/Bengaleiro + Receção / Bar	m2						34,44
		medição do artº							
		2.8.1.1.2		1	34,44			34,44	34,44
2.8.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de Painel Frontal de palco em contraplacado de madeira , 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	Em Frontal de Palco - Pronto a receber acabamento pintado	m2						9,36
				1	10,40		0,90	9,36	9,36
2.8.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de 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 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: TROLDTEK A2 ou equivalente							
2.8.1.5.1	Artigo	Em Cabine de Som + Auditório	m2						83,74
		Cabine de Som		2	2,75		3,36	9,24	18,48
				1	3,00		3,36	10,08	10,08
				1	4,35		3,36	14,62	14,62
				-1		1,18	2,18	2,57	-2,57
		Auditório - frente		1	10,40		4,45	46,28	46,28
		Pcf1		-1		1,50	2,10	3,15	-3,15
2.8.1.6	Artigo	Fornecimento de revestimento de paredes em vinílico , 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	Em Auditório - Pronto a receber revestimentos indicados	m2						106,29
		Auditório		2	50,94			50,94	101,88
				2	0,20		4,45	0,89	1,78
				4	0,20		4,92	0,98	3,94
				2	0,20		5,22	1,04	2,09
		J3		-2		1,00	2,80	2,80	-5,60
		enxalços		2	1,00	0,25		0,25	0,50
				4		0,25	2,80	0,70	2,80
		PE4		-1		1,20	2,00	2,40	-2,40
		enxalços		1	1,20	0,25		0,30	0,30
				2		0,25	2,00	0,50	1,00
2.8.3.7	Artigo	Fornecimento e assentamento de isolamento acústico aplicados em paredes e laje (envolvimento exterior da Cabine Som) , inclui colagem e fixações segundo o previsto em projeto. 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
		laje		1	4,60	3,60		16,56	16,56
		paredes		1	4,60		1,90	8,74	8,74
				1	4,60		0,35	1,61	1,61
				2	3,60		1,90	6,84	13,68
2.8.2	Artigo	EM PAREDES EXTERIORES							

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	Em Alçados - sistema capotto	m2						428,16
		Alç. Poente							
		Corpo Auditório	1	28,82			28,82	28,82	
		Alpendre	1	4,15		3,20	13,28	13,28	
		a ded. PE1	-1		1,60	2,00	3,20	-3,20	
		Corpo Receção/Z. Técnica	1	55,09			55,09	55,09	
		a ded. J1	-4		1,60	0,60	0,96	-3,84	
		Corpo Camarins	1	22,43			22,43	22,43	
		a ded. PE5	-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		zona plat.	1	3,80		0,20	0,76	0,76	
			1	3,80	0,35		1,33	1,33	
		Alç. Nascente							
		Corpo Camarins	1	22,42			22,42	22,42	
		Corpo Auditório	1	112,18			112,18	112,18	
		a ded. J2	-3		0,40	0,40	0,16	-0,48	
		a ded. J3	-2		1,00	2,80	2,80	-5,60	
		a ded. PE4	-1		1,20	2,00	2,40	-2,40	
		zona plat.	1	3,80		0,20	0,76	0,76	
			1	3,80	0,35		1,33	1,33	
		Alç. Sul							
		Corpo Receção/Z. Técnica	1	16,71			16,71	16,71	
		a ded. PE2	-1		0,90	2,00	1,80	-1,80	
		Corpo Auditório	1	28,60			28,60	28,60	
		zona plat.	1	9,20		0,20	1,84	1,84	
			1	19,92	0,10		1,99	1,99	
			2	11,40	0,10		1,14	2,28	
		zona plat.	1	9,20		0,20	1,84	1,84	
			1	9,20	0,35		3,22	3,22	
		Corpo Camarins	1	54,57			54,57	54,57	
		a ded. J4	-4		1,00	1,00	1,00	-4,00	
		Alç. Norte							
		Alpendre	1	18,14			18,14	18,14	
		Corpo Auditório	1	63,73			63,73	63,73	
		a ded. PE3	-1		1,50	2,00	3,00	-3,00	
			3	9,20	0,10		0,92	2,76	
2.8.2.2	Artigo	Execução de salpico, emboço e reboco de paredes, 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	Em Alçados - para receber tinta plástica	m2						38,24
		Alç. Poente							
		cimalhas	1	20,80		0,20	4,16	4,16	
			1	20,80	0,17		3,54	3,54	
		cimalhas	1	13,40		0,20	2,68	2,68	
			1	13,40	0,17		2,28	2,28	
		Alç. Nascente							
		cimalhas	1	20,80		0,20	4,16	4,16	
			1	20,80	0,17		3,54	3,54	
		Alç. Sul							
			nada						
		Guarda-fogos							
		Alç. Poente (Alp.)	2	5,20	0,35		1,82	3,64	
			2	5,20		0,15	0,78	1,56	
		Alç. Poente (C.Rec.)	1	3,20	0,25		0,80	0,80	
			1	3,20		0,15	0,48	0,48	
		Alç. Sul	2	6,00	0,50		3,00	6,00	
			2	6,00		0,15	0,90	1,80	
		Alç. Norte	2	6,00	0,15		0,90	1,80	

				2	6,00		0,15	0,90	1,80	
2.8.3	Artigo	EM TETOS INTERIORES								
2.8.3.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado Hidrófugo , 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	Em I.Sanitárias (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento)	m2							21,45
		I.S. Camarins Fem.		1	2,88	0,90		2,59	2,59	
				1	2,92	2,88		8,41	8,41	
		I.S. Camarins Masc.		1	2,78	0,90		2,50	2,50	
				1	2,86	2,78		7,95	7,95	
2.8.3.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado Hidrófugo , 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 SOLAROCK ou equivalente								
2.8.3.2.1	Artigo	Em I.Sanitárias (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)	m2							21,25
		I.S. Mob Cond.		1	2,74	2,34		6,41	6,41	
		I.S.Público Fem.		1	2,25	2,58		5,81	5,81	
		I.S.Público Masc.		1	2,65	2,25		5,96	5,96	
				1	1,48	0,15		0,22	0,22	
				1	3,00	0,95		2,85	2,85	
2.8.3.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de tetos falsos guarnecidos com Dupla placa de gesso cartonado , 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	Em Auditório (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)	m2							111,28
		Auditório		1	10,70	10,40		111,28	111,28	
2.8.3.3.2	Artigo	Em Cabine Som (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)	m2							3,30
		Cab. Som		1	3,30	0,90		2,97	2,97	
				1	1,10	0,30		0,33	0,33	
2.8.3.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de execução de Sancas (caminhos cabos e iluminação) guarnecidos com placas de gesso cartonado , 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	Em Sancas (Caminhos Cabos e Iluminação)	m2							9,32
		Auditório/ Palco								
		lado Esq.		1	15,50	0,25		3,88	3,88	
				1	15,50		0,05	0,78	0,78	
		lado Dir.		1	15,50	0,25		3,88	3,88	

				1	15,50		0,05	0,78	0,78	
2.8.3.5	Artigo	Execução de salpico, emboço e reboco de tetos , 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	Em Inst. Sanitárias - Para receber estuque + tinta plástica	m2							1,46
		I.S. Mob Cond.		1	2,35	0,32		0,75	0,75	
				2	2,35		0,15	0,35	0,71	
2.8.3.6	Artigo	Execução de estuque natural projetado, em tetos interiores , 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	Em Inst. Sanitárias - Para receber tinta plástica	m2							102,77
		medição do artº.								
		2.8.3.5.1		1	1,46				1,46	
2.8.3.7	Artigo	Fornecimento e assentamento de 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 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: TROLDTEK A2 ou equivalente								
2.8.3.7.1	Artigo	Em Zona Cabine de Som	m2							9,43
		Cabine de Som		1	3,25	2,90		9,43	9,43	
2.8.3.8	Artigo	Fornecimento e assentamento de Painéis rígidos de lâ mineral de 130kg/m3 e espessura 60mm, na cor preto, (face revestida voltada para baixo), inclui 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	Em Zona de Palco	m2							54,60
		Palco		1	10,40	5,25		54,60	54,60	
2.8.3.9	Artigo	Fornecimento e assentamento de tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado , 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: 12,5mm (1 placas) <u>Isolamento Térmico / acústico: Em painéis rígidos de lâ mineral com 120mm com</u>								
2.8.3.9.1	Artigo	Em Zona Espera / Bengaleiro, Zona Recepção / Bar, Circulações (suspensão com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento), para receber pintura	m2							48,28
		Zona Espera / Bengaleiro		1	6,55	2,75		18,01	18,01	
		Zona Recepção / Bar		1	4,35	2,75		11,96	11,96	
				1	1,20	0,15		0,18	0,18	
		Circulação - 5		1	4,75	1,50		7,13	7,13	
				1	3,40	2,00		6,80	6,80	
		Circulação - 7		1	2,80	1,50		4,20	4,20	
2.8.3.10	Artigo	Fornecimento e assentamento de tetos falsos guarnecidos com placas de gesso cartonado Standard , 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 (Standard adequado)								
2.8.3.10.1	Artigo	Em Zonas de Camarins Fem. / Masc. (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento)	m2							30,62
		Camarins Fem.		1	3,95	3,95		15,60	15,60	

		Camarins Masc.		1	3,90	3,85		15,02	15,02	
2.9	Artigo	PROTECÇÃO À CONSTRUÇÃO								
2.9.1	Artigo	EM PAREDES INTERIORES								
2.9.1.1	Artigo	Execução de pintura de paredes interiores , 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: Branco - 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	Em Inst. Sanitárias	m2							40,87
		medição do artº.								
		2.8.1.1.3		1	40,87			40,87	40,87	
2.9.1.2	Artigo	Execução de pintura de revestimento de paredes e teto (sob armários + acima do lambril) , 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: 10-245 VINYL CLEAN da CIN ou equivalente Cor: Branco - 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	Em Zona Espera / Bengaleiro - sob os armários	m2							5,17
		medição do artº.								
		2.2.3.1		1	5,17			5,17	5,17	
2.9.1.2.2	Artigo	Em Z.Espera / Bengaleiro + Receção / Bar (acima do lambril revest. A placas de gesso)	m2							50,72
		medição do artº.								
		2.2.4.1		1	50,72			50,72	50,72	
2.9.1.3	Artigo	Execução de reparação de rebocos e pintura de paredes interiores , 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: Branco - 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	Em Inst. Sanitária - Zona Técnica	m2							29,65
				1	2,75		0,85	2,34	2,34	
				1	2,75	0,10		0,28	0,28	
				1	1,50		5,20	7,80	7,80	
				1	1,50		4,20	6,30	6,30	
				1	2,75		4,70	12,93	12,93	
2.9.1.4	Artigo	Execução de reparação de rebocos e pintura de paredes interiores , 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: Branco - 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	Em Escadas, Camarins Fem., Camarins Masc., Zona Técnica	m2							179,99
		Escadas								
		Piso Cave		2	3,95		2,08	8,22	16,43	
				2	2,25		2,08	4,68	9,36	
				2	2,80		2,08	5,82	11,65	
		P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	
		J4		-1		1,00	1,00	1,00	-1,00	
		enxalços		1	1,00	0,15		0,15	0,15	
				2		0,15	1,00	0,15	0,30	
		PE5		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60	

		Piso Térreo		2	4,10		2,62	10,74	21,48
				2	2,10		2,62	5,50	11,00
		P1		-1		0,80	2,00	1,60	-1,60
		J4		-1		1,00	1,00	1,00	-1,00
		enxalços		1	1,00	0,15		0,15	0,15
				2		0,15	1,00	0,15	0,30
		Pcf4		-1		0,75	2,10	1,58	-1,58
		paredes meio (guarda)		1	2,88			2,88	2,88
				1	5,93			5,93	5,93
				1	4,42	0,10		0,44	0,44
		Camarins Fem.		2	3,95		2,62	10,35	20,70
				2	0,60		2,62	1,57	3,14
				2	3,90		2,62	10,22	20,44
		P1		-2		0,80	2,00	1,60	-3,20
		Camarins Masc.		2	3,90		2,08	8,11	16,22
				2	0,45		2,08	0,94	1,87
				2	3,85		2,08	8,01	16,02
		P1		-2		0,80	2,00	1,60	-3,20
		Zona Técnica		1	2,75		0,85	2,34	2,34
				1	2,75	0,10		0,28	0,28
				1	2,40		5,20	12,48	12,48
				1	2,40		4,20	10,08	10,08
				1	2,75		4,70	12,93	12,93
		PE2		-1		0,90	2,00	1,80	-1,80
2.9.1.5	Artigo	Execução de reparação de rebocos e pintura de paredes interiores , 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: Branco - 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	Em Circulações, Cabine de Som + Palco	m2						205,26
		Circulação - 5		2	4,75		2,85	13,54	27,08
				2	4,85		2,85	13,82	27,65
		PE3		-1		1,50	2,00	3,00	-3,00
		enxalços		1	1,50	0,25		0,38	0,38
				2		0,25	2,00	0,50	1,00
		Pcf1		-1		1,50	2,10	3,15	-3,15
		Pcf2		-1		0,75	2,10	1,58	-1,58
		Pcf3		-1		0,80	2,10	1,68	-1,68
		V.livre		-1		1,50	2,00	3,00	-3,00
		Circulação - 7		2	2,75		2,85	7,84	15,68
				2	1,50		2,85	4,28	8,55
		P1		-2		0,80	2,00	1,60	-3,20
		Pcf3		-1		0,80	2,10	1,68	-1,68
		Cabine de Som		2	8,89			8,89	17,78
				-1		1,18	2,18	2,57	-2,57
				1	0,90		3,81	3,43	3,43
		enxalços		1	1,05	0,15		0,16	0,16
				1		0,15	2,18	0,33	0,33
		Palco		2	0,35		4,50	1,58	3,15
				1	10,00	0,40		4,00	4,00
				2	4,50		4,50	20,25	40,50
				1	10,40		4,50	46,80	46,80
		Pcf4		-1		0,75	2,10	1,58	-1,58
				4	1,66		4,55	7,55	30,21

2.9.1.6	Artigo	Execução de reparação de rebocos e pintura de paredes interiores , 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: Branco - 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	Em Circulações, Cabine de Som + Palco	m2						129,06
		Circulação - 5		2	4,75		2,85	13,54	27,08
				2	4,85		2,85	13,82	27,65
2.9.1.7	Artigo	Execução de pintura de painel frontal de palco , 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 Projeção 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	Em Frontal Palco	m2						9,36
		medição do artº.							
		2.7.1.4.1		1	9,36			9,36	9,36
2.9.2	Artigo	EM PAREDES EXTERIORES							
2.9.2.1	Artigo	Execução de reparação de rebocos e pintura de paredes exteriores , 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 Projeção 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	Em Alpendre - Fachadas	m2						22,27
		Alç. Poente							
		Alpendre		1	1,10			1,10	1,10
				2	0,89			0,89	1,78
		Alpendre (int.)		2	1,95		3,30	6,44	12,87
		Alç. Nascente							
			nada						
		Alç. Sul							
		Alpendre		1	6,52			6,52	6,52
2.9.3	Artigo	EM TETOS INTERIORES							
2.9.3.1	Artigo	Execução de pintura de tetos falsos hidrófugo , 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 VINYL-MATE da CIN ou equivalente Cor: Branco - 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	Em I.Sanitárias (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento + suspenso com tirantes para suporte do teto falso - COM Isolamento)	m2						42,70
		medição do artº.							
		2.8.3.1.1		1	21,45			21,45	21,45
		2.8.3.2.1		1	21,25			21,25	21,25

2.9.3.2	Artigo	Execução de pintura de tetos falsos , 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	Em Auditório - Cor Cinzento antracite RAL a definir em obra	m2						111,28
		medição do artº.							
		2.8.3.3.1		1	111,28			111,28	111,28
2.9.3.2.2	Artigo	Em Cabine Som - Cor Cinzento antracite RAL a definir em obra	m2						3,30
		medição do artº.							
		2.8.3.3.2		1	3,30			3,30	3,30
2.9.3.2.3	Artigo	Em Sancas "Auditório" (caminhos cabos e iluminação) - Cor Cinzento antracite RAL a definir em obra	m2						9,32
		medição do artº.							
		2.8.3.4.1		1	9,32			9,32	9,32
2.9.3.2.4	Artigo	Em Zona Espera / Bengaleiro, Zona Receção / Bar, Circulações	m2						48,28
		medição do artº.							
		2.8.3.9.1		1	48,28			48,28	48,28
2.9.3.2.5	Artigo	Em Zonas de Camarins Fem. / Masc. (afast. 2cm do teto atual - SEM Isolamento)	m2						30,62
		medição do artº.							
		2.8.3.10.1		1	30,62			30,62	30,62
2.9.3.3	Artigo	Execução de pintura de tetos rebocados , 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	Em Inst. Sanitárias	m2						1,46
		medição do artº.							
		2.8.3.5.1		1	1,46			1,46	1,46
2.9.3.4	Artigo	Execução de reparação e pintura de rebocos em tetos interiores , 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	Em Escadas - 12, Zona Técnica 17 + I.S. Z.Técnica 18	m2						29,89
		Escadas - 12		1	4,00	2,20		8,80	8,80
				1	4,10	2,10		8,61	8,61
		Zona Técnica - 17 + 18		1	3,90	3,20		12,48	12,48
2.9.4	Artigo	EM TETOS EXTERIORES							
2.9.4.1	Artigo	Execução de reparação e pintura de tetos exteriores , 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	Em tetos exteriores	m2						8,30
		Alç. Poente							
		Alpendre		1	4,15	2,00		8,30	8,30
2.10	Artigo	EQUIPAMENTO SANITÁRIO / TORNEIRAS							
2.10.1	Artigo	EQUIPAMENTO							

2.10.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de sanita compacta apoiada no chão , inclui cisterna para sanitas compactas 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 sanitas CLIPPOFF 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
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
2.10.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de lavatório de parede , 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
		Tipo: 65 - Ref. 129320 da SANINDUSA ou equivalente								
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
2.10.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de Barras de apoio simples 120 , 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
		Tipo: 120 - Ref. 42066 da SANINDUSA ou equivalente								
		I.S Mob.Cond.		2						2,00
2.10.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de Barras de apoio simples 80 , 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
		Tipo: 80 - Ref. 42074 da SANINDUSA ou equivalente								
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
2.10.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de espelho ajustável, inclinados em chapa de cristal , 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
		Tipo: SANINDUSA ou equivalente								
		Ref. 42069								
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
2.10.1.6	Artigo	Fornecimento e assentamento de Divisórias em compacto fenólico do Tipo RESYPUR da POLYREY ou equivalente, acabamento TOUCH, na cor B116 "BEIGE NATURE (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
		I.S - Camarins Fem.		1	1,92		2,03	3,90	3,90	
				2	1,30		2,03	2,64	5,28	
				1	1,42		2,03	2,88	2,88	
		I.S - Camarins Masc.		1	1,00		2,03	2,03	2,03	
				1	1,30		2,03	2,64	2,64	
				1	1,42		2,03	2,88	2,88	
		I.S.Público Fem.		1	2,24		2,05	4,59	4,59	
				1	1,30		2,05	2,67	2,67	
		I.S.Público Masc.		1	2,26		2,05	4,63	4,63	
				1	1,30		2,05	2,67	2,67	
2.10.1.7	Artigo	Fornecimento e assentamento de sanita compacta apoiada no chão , inclui cisterna para sanitas compactas 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 sanitas CLIPPOFF 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
		I.S - Camarins Fem.		2					2,00	
		I.S - Camarins Masc.		1					1,00	
		I.S.Público Fem.		2					2,00	
		I.S.Público Masc.		2					2,00	
2.10.1.8	Artigo	Fornecimento e assentamento de lavatório suspenso , 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
		Tipo: VISTA 140 - ref. 109440 da SANINDUSA ou equivalente								
		I.S - Camarins Fem.		1					1,00	
		I.S - Camarins Masc.		1					1,00	

		I.S.Público Masc.		1					1,00	
2.10.1.9	Artigo	Fornecimento e assentamento de lavatório suspenso , 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. Tipo: VISTA 120 - ref. 109430 da SANINDUSA ou equivalente	un							1,00
		I.S - Camarins Fem.		1					1,00	
2.10.1.10	Artigo	Fornecimento e assentamento de bases de duche de encastrar , 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. Tipo: MORAIRA PLUS - Dim. 0,90 x 0,90x 0,08m - ref. 107800 da SANINDUSA ou equivalente	un							2,00
		I.S - Camarins Fem.		1					1,00	
		I.S - Camarins Masc.		1					1,00	
2.10.1.11	Artigo	Fornecimento e assentamento de espelhos lisos em chapa de meio/cristal , com espelhagem reforçada e arestas facetadas, incluindo colagem com produto adequado, bem como selagem da periferia. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.								
		Espessura: A indicada em Projeto	m2							6,42
		I.S - Camarins Fem.		1	1,40		1,18	1,65	1,65	
		I.S - Camarins Masc.		1	1,40		1,18	1,65	1,65	
		I.S.Público Fem.		1	1,20		1,20	1,44	1,44	
		I.S.Público Masc.		1	1,40		1,20	1,68	1,68	
2.10.1.12	Artigo	Fornecimento e assentamento de urinol, com entrada por cima , 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
		I.S - Camarins Masc.		2					2,00	
		I.S.Público Masc.		2					2,00	
2.10.2	Artigo	TORNEIRAS								
2.10.2.1	Artigo	Fornecimento e montagem de torneiras temporizadas de lavatório , 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.	un							1,00
		I.S Mob.Cond.		1					1,00	
2.10.2.2	Artigo	Fornecimento e montagem de torneiras temporizadas de lavatório , 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.	un							8,00
		I.S - Camarins Fem.		2					2,00	
		I.S - Camarins Masc.		2					2,00	
		I.S.Público Fem.		2					2,00	
		I.S.Público Masc.		2					2,00	
2.10.2.3	Artigo	Fornecimento e montagem de torneiras misturadora de duche de encastrar de 3 vias , 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.	un							2,00
		I.S - Camarins Fem.		1					1,00	
		I.S - Camarins Masc.		1					1,00	
2.10.2.4	Artigo	Fornecimento e montagem de torneiras temporizadas de urinol , 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.	un							4,00
		I.S - Camarins Masc.		2					2,00	
		I.S.Público Masc.		2					2,00	
2.10.3	Artigo	ACESSÓRIOS								

2.10.3.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de Dispensador de papel higiênico , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: BÉRIO SMART - Preto Mate - ref. 250005 ou equivalente	un							8,00
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
		I.S - Camarins Fem.		2						2,00
		I.S - Camarins Masc.		1						1,00
		I.S.Público Fem.		2						2,00
		I.S.Público Masc.		2						2,00
2.10.3.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de Dispensador de sabonete líquido (com 1 recarga adicional) , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: BÉRIO SMART - Preto Mate - ref. 250004 ou equivalente	un							5,00
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
		I.S - Camarins Fem.		1						1,00
		I.S - Camarins Masc.		1						1,00
		I.S.Público Fem.		1						1,00
		I.S.Público Masc.		1						1,00
2.10.3.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de Dispensador de toalhas de papel de mãos ZIG ZAG (com 1 recarga adicional) , incluindo todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado de acordo com especificações do fabricante. Tipo: BÉRIO SMART - Preto Mate - ref. 250006 ou equivalente	un							5,00
		I.S Mob.Cond.		1						1,00
		I.S - Camarins Fem.		1						1,00
		I.S - Camarins Masc.		1						1,00
		I.S.Público Fem.		1						1,00
		I.S.Público Masc.		1						1,00
2.10.3.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de Separador de Urinóis , 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
		I.S - Camarins Masc.		1						1,00
		I.S.Público Masc.		1						1,00
2.11	Artigo	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO								
2.11.1	Artigo	MOBILIÁRIO								
2.11.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de Balcão de Atendimento , 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 tampos em contraplacado HPL do Tipo RESYPUR da POLYREY ou equivalente , 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								
2.11.1.1.1	Artigo	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)	un							1,00
2.11.1.1.2	Artigo	Balcão Atendimento "recuado" - dim. 0,80 x 0,65 x 0,80m (Com 2 portas de batente)	un							1,00
2.11.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de Porta , executada em painel fenólico 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 TITANIO/BLACK" da Ties INF ou equivalente, conforme desenho de pormenor								
2.11.1.2.1	Artigo	Porta (junto ao Balcão Atendimento) - dim. 1,00 x 2,00m (com 1 folha de batente + 2 folhas fixas)	un							1,00
2.11.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de Armário Bengaleiro , 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								
2.11.1.3.1	Artigo	Armário Bengaleiro - dim. 3,25 x 0,60 x 2,00m (com 7 portas de batente)	un							1,00
2.11.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de Bancada de Camarins , 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	Bancada Camarim Fem. - dim. 3,35 x 0,50m + 0,95 x 0,60m	un							1,00
2.11.1.4.2	Artigo	Bancada Camarim Masc. - dim. 3,35 x 0,50m + 0,95 x 0,45m	un							1,00
2.11.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de espelhos lisos em chapa de meio/cristal , 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
		I.S - Camarins Fem.		1	3,90		1,15	4,49	4,49	

		I.S - Camarins Masc.		1	3,90		1,15	4,49	4,49	
2.11.1.6	Artigo	Execução de reassentamento de 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, carga, transporte, descarga e arrumos em local sejam elas unitárias e/ou conjuntos modulares	un						103,00	42,00
2.11.2	Artigo	EQUIPAMENTO								
2.11.2.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de lava-loiça em aço inox, 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	Balcão Atendimento	un							1,00
2.11.2.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de torneira misturadora para lava-loiça, de parede, 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	Balcão Atendimento	un							1,00
2.12	Artigo	REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS								
2.12.1	Artigo	Execução de Rede de Águas Residuais Domésticas e Pluviais (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
2.13	Artigo	REDE DE ÁGUAS E INCÊNDIOS								
2.13.1	Artigo	Execução de Rede de Águas Abastecimento (Frias e Quentes) + Rede de Incêndios no Edifício, 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
2.14	Artigo	SINALÉTICA								
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 fixação por aparafusamento	un							1,00
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 equivalente	un							1,00
2.14.1.3	Artigo	S2 - Placa de sinalética "in.26.623", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente	un							1,00
2.14.1.4	Artigo	S2 - Placa de sinalética "in.26.713", em aço inox com acabamento satinado, com suportes em aço inox e fixação por aparafusamento, do tipo "jnf" ou equivalente	un							1,00
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 equivalente + recolocação de Placa "fernando nessa" existente	un							1,00
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 equivalente	un							1,00
2.14.1.7	Artigo	S5 - Placa de sinalética "in.26.203", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "jnf" ou equivalente	un							1,00
2.14.1.8	Artigo	S6 - Placa de sinalética "in.26.201", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "jnf" ou equivalente	un							2,00
2.14.1.9	Artigo	S7 - Placa de sinalética "in.26.202", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "jnf" ou equivalente	un							2,00
2.14.1.10	Artigo	S8 - Placa de sinalética "in.26.204", em aço inox com acabamento satinado, com adesivo extra forte, do tipo "jnf" ou equivalente	un							1,00
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
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 "jnf" ou equivalente	un							1,00
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 "jnf" ou equivalente	un							1,00
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
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
3	Capítulo	Cap. 3 - AVAC								
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	EQUIPAMENTO								
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 temperatura controla de caudal e todos os fixações acessórios de montagem								
3.A.1.1	Artigo	UTA- WOLF, KG TOP 2515 ou equivalente	un							1,00
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
3.A.3	Artigo	Kit de controle para UTA DX- 5,6 - 28,0 KW (0-10 V) mod.RBCDXC031	un							3,00
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
3.A.4.2	Artigo	UC2, mod.RAS-10J2AVG-E ou equivalente	un							1,00
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
3.A.5.2	Artigo	UE1.2, mod.RAS-B10U2FVG-E ou equivalente	un							1,00
3.A.5.3	Artigo	UE2, mod.RAS-B10U2FVG-E ou equivalente	un							1,00
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
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
3.B	Artigo	Circuitos de Cobre e Condensados								
3.B.1	Artigo	Ligação do esgoto de condensados da unidade ao ponto existente que servia o ventiloinvector	Un							3,00
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
3.B.2.2	Artigo	3/8"	ml							50,00
3.B.2.3	Artigo	1/2"	ml							60,00
3.B.2.4	Artigo	1 1/8"	ml							60,00
3.C	Artigo	Circuitos de ar								
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
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
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
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
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
3.C.5.2	Artigo	- ø 250	ml							39,00
3.C.5.3	Artigo	- ø 300	ml							45,00
3.C.5.4	Artigo	- ø 350	ml							40,00
3.C.5.5	Artigo	- ø 410	ml							4,00
3.C.5.6	Artigo	- ø 500	ml							5,00
3.C.5.7	Artigo	- ø 630	ml							8,00
3.C.5.8	Artigo	- ø 710	ml							20,00
3.C.6	Artigo	Condutas circulares do tipo spirosefe, em chapa de aço galvanizado incluindo todos os acessórios, registos e fixações de acordo com o CE								
3.C.6.1	Artigo	- ø 100	ml							16,00
3.C.6.2	Artigo	- ø 150	ml							4,00
3.C.6.3	Artigo	- ø 200	ml							8,00
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
3.C.7.2	Artigo	- ø 125	ml							4,00
3.C.7.3	Artigo	- ø 250	ml							21,00
3.C.7.4	Artigo	- ø 300	ml							20,00
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
3.C.8.2	Artigo	GE1 - mod.AT-AG - 1225x525	Un							16,00
3.C.9	Artigo	Difusor de insuflação, incluindo pleno isolado, registo 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
3.C.10	Artigo	Limpeza e re-aplicação de válvulas de extração das I.S.	Un							6,00
3.D	Artigo	Instalações elétricas associadas								

3.D.1	Artigo	Quadros eléctricos, 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
3.D.1.2	Artigo	Q.UTA	Un						1,00
3.D.2	Artigo	Colocação de nova Botoneira/interruptor de 3 posições na caixa existente na cabine e respetiva eletrificação	Un						1,00
3.D.3	Artigo	Colocação de caixa de derivação para término de cabo existente na cobertura que irá ficar sem utilização	Un						1,00
3.D.3.1	Artigo	Colocação de caixa de derivação para extensão do cabo a utilizar	Un						1,00
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
3.D.4.2	Artigo	XZ1(frt,zh)-U5G4	ml						138,00
3.D.4.3	Artigo	XZ1(frt,zh)-U3G2,5	ml						130,00
3.D.4.4	Artigo	Oflex Classic 100H 5G2,5	ml						59,00
3.D.4.5	Artigo	Oflex Classic 100H 3G2,5	ml						54,00
3.D.4.6	Artigo	Oflex Classic 100H 6G2,5	ml						54,00
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 enquadramento e instalação:							
3.D.5.1	Artigo	100x60	ml						7,00
3.D.5.2	Artigo	200x60	ml						4,00
3.D.5.3	Artigo	400x60	ml						46,00
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 enquadramento e instalação:							
3.D.6.1	Artigo	100x60	ml						33,00
3.D.6.2	Artigo	200x60	ml						23,00
3.E	Artigo	DIVERSOS							
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
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 ventilconvectores 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 mactos existentes; •Construção de novo maciço para UTA; •Abertura de atravessamentos, rinos e similares;	Un						1,00
3.E.3	Artigo	Meios de elevação especiais (grua e andaimes)	Un						1,00
4	Capítulo	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 Kq: Os indicadas em projecto							
4.1.1	Artigo	Extintor portátil de Pó Químico ABC (Kg)	un						4,00
4.1.2	Artigo	Extintor portátil de CO2 (Kg)	un						4,00
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
4.2.2	Artigo	Extintor portátil de CO2 (Kg)	un						4,00
4.2.3	Artigo	Boca de Incêndio Armada Tipo Carretel	un						3,00
4.2.4	Artigo	Quadro do Sistem,a de Detecção com alarme Luminoso	un						1,00
4.2.5	Artigo	Sirene de Alarme de Incêndio	un						2,00
4.2.6	Artigo	Botoneira Manual de Alarme de Incêndio	un						3,00
4.2.7	Artigo	Quadro Elétrico	un						5,00

4.3	Artigo	Fornecimento e montagem de pictogramas fotoluminescentes sobre iluminárias de emergência , em vidro arílico, com forma geométrica e pictogramas normalizados que, combinados entre si, ofereçam uma informação conspícua 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
4.3.2	Artigo	Pictogramas associados à iluminação de Segurança Não Permanente e Autônoma	un						12,00
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
5	Capítulo	Cap. 5 - ACÚSTICA							
5.1	Artigo	PAINÉIS							
5.1.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DEFELECTORES 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 lâ 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
5.1.1.2	Artigo	Painéis D2 (com estrutura de fixação e amarração ao teto falso/ laje)	un						3,00
5.1.2	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DEFELECTORES 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 lâ 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.							
5.1.2.1	Artigo	Painéis D3 (com estrutura de fixação e amarração à paredes)	un						2,00
5.1.3	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DE REFLEXÃO 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 desenho de pormenor.							
5.1.3.1	Artigo	Painéis Reflexão (dimensões indicadas)	un						22,00
		lado Esq.		9					9,00
		lado Dir.		13					13,00
5.1.4	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DE ABSORÇÃO para os cantos do Tipo STAIDTREAT 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 desenho de pormenor.							
5.1.4.1	Artigo	Painéis Absorção "Cantos" (dimensões indicadas)	un						6,00
		lado Esq.		3					3,00
		lado Dir.		3					3,00
5.1.5	Artigo	Fornecimento e assentamento de PAINÉIS DE ABSORÇÃO para as paredes do Tipo STAIDTREAT 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 desenho de pormenor.							
5.1.5.1	Artigo	Painéis Absorção "Paredes" (dimensões indicadas)	un						56,00
		lado Esq.		28					28,00
		lado Dir.		28					28,00
5.2	Artigo	BARREIRA ACÚSTICA							
5.2.1	Artigo	Fornecimento e assentamento de BARREIRA ACÚSTICA, com 2,00m 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.) linteis 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
				2	4,20		2,00	8,40	16,80
				1	9,80		2,00	19,60	19,60
6	Capítulo	Cap. 6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

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	Fornecimento e instalação de luminárias totalmente equipadas:							
6.1.1	Artigo	- A1a (incluindo todos os acessórios para linha contínua)	un						8,00
6.1.2	Artigo	- A1b (incluindo todos os acessórios para linha contínua)	un						8,00
6.1.3	Artigo	- A2	un						8,00
6.1.4	Artigo	- A3 (incluindo braçadeiras e fechos INOX)	un						3,00
6.1.5	Artigo	- A4 (incluindo todos os acessórios para linha contínua)	un						4,00
6.1.6	Artigo	- A5	un						2,00
6.1.7	Artigo	- A6	un						19,00
6.1.8	Artigo	- A7 (incluindo driver HF)	un						14,00
6.1.9	Artigo	- A8 (incluindo driver HF)	un						22,00
6.1.10	Artigo	- A9	un						4,00
6.1.11	Artigo	- A10a	un						1,00
6.1.12	Artigo	- A10b	un						1,00
6.1.13	Artigo	- A11 (incluindo cabo de suspensão, caixa de alim. RGB e botão de comando)	un						1,00
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
6.1.15	Artigo	- B1	un						15,00
6.1.16	Artigo	- B2 inclui pictograma (bloco com gestão através de endereçamento)	un						3,00
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
6.1.18	Artigo	- Driver DALI2 DT8 RGBW p/ fita Led	un						4,00
6.2	Artigo	Fornecimento e instalação de cabos e condutores enfiados em tubo ou fixos em caminho de cabos:							
6.2.1	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 2x1,5	m						150,00
6.2.2	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 3G1,5	m						450,00
6.2.3	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 4x1,5	m						105,00
6.2.4	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 5G1,5	m						70,00
6.3	Artigo	Fornecimento e instalação de tubo embebido ou fixo em braçadeiras por cima do tecto falso:							
6.3.1	Artigo	- VD/ERFE (HF) Ø 20	m						290,00
6.3.2	Artigo	- VD/ERFE (HF) Ø 25	m						50,00
6.4	Artigo	Fornecimento e instalação de caixas:							
6.4.1	Artigo	- Caixa de derivação embebida/saliente	un						93,00
6.5	Artigo	Fornecimento e instalação de aparelhagem de comando e detecção :							
6.5.1	Artigo	- Interruptor para montagem embebida							2,00
6.5.2	Artigo	- Botão de pressão para montagem embebida	un						2,00
6.5.3	Artigo	- Comutador de escada duplo para montagem embebida	un						2,00
6.5.4	Artigo	- Detector de presença 360º- Ø5/12m p/ mont. embebida	un						10,00
6.5.5	Artigo	- Detector de presença 360º- Ø5/12m p/ mont. saliente	un						4,00
6.5.6	Artigo	- Detector de movimento 180º	un						2,00
6.6	Artigo	Fornecimento e instalação do equipamento de comando DALI							
6.6.1	Artigo	- Receptor DALI wi-fi (Transceiver RF)	un						1,00
6.6.2	Artigo	- Comando remoto de 12 botões (incluindo a programação através de software compatível)	un						1,00
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
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
6.6.5	Artigo	- Botão de pressão duplo para instalação em calha técnica	un						2,00
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
6.7	Artigo	Fornecimento e instalação de tomadas e alimentações específicas:							
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
6.7.2	Artigo	- Tomada simples (2P+T) com álveolos protegidos na cor branca para montagem em caixa de aparelhagem	un						30,00
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
6.7.4	Artigo	- Tomada simples (2P+T) com álveolos na cor branca protegidos para montagem em calha técnica	un						16,00
6.8	Artigo	Fornecimento e instalação de cabos e condutores enfiado em tubo ou fixos em esteira:							
6.8.1	Artigo	- H1XZ1 [frit,Zh] - U 3G2.5	m						80,00
6.9	Artigo	Fornecimento e instalação de tubos embebidos ou fixos em braçadeiras por cima do tecto falso:							
6.9.1	Artigo	- VD/ERFE (HF) Ø 20	m						25,00
6.10	Artigo	Fornecimento e instalação de caixas:							
6.10.1	Artigo	- Caixa de aparelhagem funda para montagem embebida	un						1,00
6.11	Artigo	Fornecimento e instalação de Quadros Eléctricos, equipamento e trabalhos de apoio:							
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
6.11.2	Artigo	- Quadro Elétrico do Bar, incluindo a remoção do quadro elétrico existente e adaptação do espaço ao novo quadro para montagem embebida, incluindo a identificação, acomodação e ligação dos circuitos existentes	un						1,00

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
6.12	Artigo	Caminho de Cabos								
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
6.12.2	Artigo	- Fornecimento e instalação de calha técnica 105x50 para instalação de tomadas (no bar e no palco)	m							40,00
6.12.3	Artigo	- Fornecimento e instalação de calha técnica 40x16 (ligação dos detectores na escada)	m							12,00
6.13	Artigo	- 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								
6.13.1	Artigo	- Desmontagem de detectores ópticos de fumos e posterior montagem no novo tecto falso	un							11,00
6.13.2	Artigo	- Desmontagem de botão de alarme e posterior montagem para se efectuar pinturas e acabamentos	un							4,00
6.13.3	Artigo	- Desmontagem de sirene de interior e posterior montagem para se efectuar pinturas e acabamentos	un							3,00
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
6.13.5	Artigo	- Botão de alarme convencional (para substituição de equipamento existe inoperacional)	un							2,00
6.13.6	Artigo	- Sirene de interior (para substituição de equipamento existe inoperacional)	un							1,00
6.14	Artigo	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:								
6.14.1	Artigo	- JE H(St) H (E90) 2x2x0,8	m							150,00
6.15	Artigo	Equipamento do alarme das IS Acessíveis:								
6.15.1	Artigo	- Kit de sinalização das instalações sanitárias acessíveis conforme indicado no CE, incluindo a fonte de alimentação.	un							1,00
6.16	Artigo	Tubo embebido ou instalado em braçadeiras por cima do tecto falso:								
6.16.1	Artigo	- VD/ERFE Ø 20	ml							35,00
6.17	Artigo	Cabos e condutores enfiado em tubo ou fixo em esteira:								
6.16.1	Artigo	- H1XZ1 [frt,Zh] - U 3G2,5	m							6,00
6.16.2	Artigo	- JE-H (St) H 4x2x0,8	m							25,00