



BRAGA



COTEFIS
CONSTRUTORES E ENGENHEIROS, Lda

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TW Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	Quant.	%	Valor
EO1	ADICIONAL Nº 1 CACHORROS METÁLICOS DE APOIO NA INTERVENÇÃO 4 Fornecimento e aplicação de ligações metálicas em lajes matrizes/pilares conforme pormenor em anexo, incluindo todos os trabalhos necessários para a boa execução do trabalho. (Ligações para 2 pilares, sendo um circular e um pilar rectangular - conforme pormenores gerais e esquisso em anexo com a localização)	Vg.	4 282,38 €	1,00	4 282,38 €	100,00%	1,00	4 282,38 €	100,00%					4 282,38 €			
EO2	LIGAÇÃO DOS PILARES DE JUNTA Fornecimento e aplicação de chapas para pilares das juntas de dilatatação do piso 0 da intervenção 2 conforme pormenor em anexo, incluindo preparação da base para aplicação das mesmas	Vg.	1 501,96 €	1,00	1 501,96 €	100,00%	1,00	1 501,96 €	100,00%					1 501,96 €			
EO3	CABOS DE PRÉ-ESFORÇO Armaduras de pré-esforço adicionais em aço de alta resistência da classe 1670/1860, de acordo com os pormenores de projecto	kg	4,00 €	3 421,115	13 684,46 €	100,00%	3 421,115	13 684,46 €	100,00%					13 684,46 €			
EO4	PERFIS METÁLICOS DE SUPORTE PARA DEMOLIÇÃO DO PILAR Fornecimento e montagem de 2 HEB240 na intervenção 7, incluindo pintura intumescente NOTA: Neste trabalho estão incluídos todos os trabalhos de construção civil, fixações, meios de elevação.	kg	4,608 €	677,55	3 122,15 €	100,00%	677,55	3 122,15 €	100,00%					3 122,15 €			
EO05	ADICIONAL Nº 2 REVESTIMENTOS CENTRO DE CONGRESSOS Aumento parede divisória das salas de reuniões do piso -1 até a laje do piso 0 Fornecimento e montagem de parede autoportante interior tipo W115, da Knauf, formada por duas placas Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas por cada lado de uma dupla estrutura metálica de aço galvanizado de canais horizontais e montantes verticais de 70 mm e 0,6mm de espessura e separados entre si por uma banda acústica em neoprene, com uma modelação de 600 mm e/e. Interior preenchido com duas mantas de fibra mineral tipo Ultracústic de 60 mm. incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, execução de alhetas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, tudo terminado e pronto a pintar, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	43,42 €	69,40	3 013,35 €	100%	69,40	3 013,35 €	100,00%					3 013,35 €			

Forra para porta de correr - Sala de Exposições

[Handwritten signature]

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES																
Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar	
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.
Art. Novo	Fornecimento e execução de forra na parede lateral do centro de segurança do centro de congressos, em placas de gesso cartonado ignífugo, incluindo estrutura de suporte e fixação.	vg	595,00 €	1,00	595,00 €	100%	1,00	595,00 €	100,00%	1,000	595,00 €					
6.2	Forra de tetos - Espaços envolventes à Recepção 1 Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sancas de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2 m2 m2 m2	18,47 € 18,47 € 18,47 € 18,47 €	14,81 6,61 33,38 26,70	273,54 € 122,09 € 616,53 € 493,15 €	100% 100% 100% 100%	14,81 6,61 33,38 26,70	273,54 € 122,09 € 616,53 € 493,15 €	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	14,810 6,610 33,380 26,700	273,54 € 122,09 € 616,53 € 493,15 €					
Art. Novo	Recuo de padieiras nas entradas da sala polivalente Desmontagem do executado e reconstrução de padieiras em gesso cartonado ignífugo nas portas Pl.C.1.14h, de acesso às salas 1.1 e 1.2 da sala polivalente do piso 1 do centro de congressos, incluindo alteração da estrutura de sumorte.	un	450,00 €	2,00	900,00 €	100%	2,00	900,00 €	100,00%	2,000	900,00 €					
6.2	Escadas laterais do centro de congressos Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sancas de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2 m2 m2 m2	18,47 € 18,47 € 18,47 € 18,47 €	66,30 21,10 10,80 63,45	1 224,56 € 389,72 € 199,48 € 1 171,92 €	100% 100% 100% 100%	66,30 21,10 10,80 63,45	1 224,56 € 389,72 € 199,48 € 1 171,92 €	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	66,300 21,100 10,800 63,450	1 224,56 € 389,72 € 199,48 € 1 171,92 €					
3.8	Fornecimento e montagem de padieiras falsas interiores, executadas em placas de gesso cartonado standard, 12,5mm, incluindo dupla estrutura metálica em perfis de chapa galvanizada e elementos de suspensão, todos os acessórios e elementos de fixação, tratamento de juntas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, execução de alhetas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.															

[Handwritten signature]



BRAGA



COTEFIS
MUNICÍPIO DE BRAGA

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Auto TM Nº 01 ma/18				Auto TM Nº 02 nov/18				Por facturar			
		Previsto Contrato						Acumulado					
		Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	
6.2	EI.C.03 - Piso -1 EI.C.04 - Piso -1 EI.C.04 - Piso 0 Laterais Piso -1 - Grande auditório Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	27,71 €	3,60	99,76 €	100%	3,60	99,76 €	3,60	100,00%	3,60	99,76 €	
		m2	27,71 €	3,60	99,76 €	100%	3,60	99,76 €	3,60	100,00%	3,60	99,76 €	
		m2	27,71 €	24,66	683,33 €	100%	24,66	683,33 €	24,66	100,00%	24,66	683,33 €	
		m2	18,47 €	38,28	707,03 €	100%	38,28	707,03 €	38,28	100,00%	38,28	707,03 €	
		m2	18,47 €	11,65	215,18 €	100%	11,65	215,18 €	11,65	100,00%	11,65	215,18 €	
3.7.2	Camarotes do grande auditório Fornecimento e montagem de forra interior de parede autoportante formada por uma placa Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas de um lado de uma estrutura metálica de aço galvanizado de canais horizontais e montantes verticais de 48 mm ou 70mm, consoante o necessário, com uma banda acústica em neoprene, com uma modelação de 600 mm e/e. Interior preenchido com 1 manta de fibra mineral tipo Ultracoustic de 60 mm. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, execução de alhetas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, tudo terminado e pronto a pintar, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	18,47 €	38,28	707,03 €	100%	38,28	707,03 €	38,28	100,00%	38,28	707,03 €	
		m2	18,47 €	11,65	215,18 €	100%	11,65	215,18 €	11,65	100,00%	11,65	215,18 €	
		m2	18,47 €	33,33	615,61 €	100%	33,33	615,61 €	33,33	100,00%	33,33	615,61 €	
		m2	18,47 €	11,65	215,18 €	100%	11,65	215,18 €	11,65	100,00%	11,65	215,18 €	
		m2	18,47 €	38,28	707,03 €	100%	38,28	707,03 €	38,28	100,00%	38,28	707,03 €	
6.2	Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	18,47 €	69,15	1 277,20 €	100%	69,15	1 277,20 €	69,15	100,00%	69,15	1 277,20 €	
		m2	18,47 €	38,91	718,67 €	100%	38,91	718,67 €	38,91	100,00%	38,91	718,67 €	

Camarins colectivos do grande auditório

[Handwritten signature]



BRAGA



COTEFIS
CONCEITO DE TRÁFICO E FLORES

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
3.7.2	Fornecimento e montagem de forra interior de parede autoportante formada por uma placa Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas de um lado de uma estrutura metálica de aço galvanizado de canais horizontais e montantes verticais de 48 mm ou 70mm, consoante o necessário, com uma banda acústica em neoprene, com uma modelação de 600 mm e/e. Interior preenchido com 1 manta de fibra mineral tipo Ultracoustic de 60 mm. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, execução de alhetas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, tudo terminado e pronto a pintar, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	18,47 €	32,52	600,64 €	100%	32,52	600,64 €	100,00%	32,520	600,64 €						
6.2	Zona administrativa Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2 m2 m2	18,47 € 18,47 € 18,47 €	26,30 3,14 31,68	485,76 € 58,00 € 585,13 €	100% 100% 100%	26,30 3,14 31,68	485,76 € 58,00 € 585,13 €	100,00% 100,00% 100,00%	26,300 3,140 31,680	485,76 € 58,00 € 585,13 €						
6.2	Bilheteira Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	18,47 €	28,08	518,64 €	100%	28,08	518,64 €	100,00%	28,080	518,64 €						

Loja do investidor



BRAGA



COTEFIS
CONDIÇÕES DE PREÇO

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

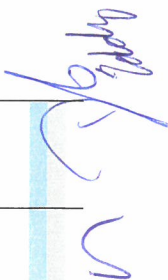
EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Un.	Designação dos trabalhos	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
3.7.2		Fornecimento e montagem de forra interior de parede autoportante formada por uma placa Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas de um lado de uma estrutura metálica de aço galvanizado de canais horizontais e montantes verticais de 48 mm ou 70mm, consoante o necessário, com uma banda acústica em neoprene, com uma modelação de 600 mm e/e. Interior preenchido com 1 manta de fibra mineral tipo Ultracústic de 60 mm. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, execução de alhetas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, tudo terminado e pronto a pintar, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.															
6.2	m2	Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	18,47 €	46,00	849,62 €	100%	46,00	849,62 €	100,00%	46,000	849,62 €	100,00%	46,000	849,62 €			
6.2	m2	Recepção 2 Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	18,47 € 18,47 € 18,47 €	15,13 79,02 19,41	279,45 € 1 459,50 € 358,50 €	100%	15,13 79,02 19,41	279,45 € 1 459,50 € 358,50 €	100,00% 100% 100%	15,130 79,020 19,410	279,45 € 1 459,50 € 358,50 €	100,00% 100,00% 100,00%	15,130 79,020 19,410	279,45 € 1 459,50 € 358,50 €			
	m2	Hall entrada B.C.09 Entrada do elevador 6 e lateral da escada da galeria central	18,47 €	14,81	273,54 €	100%	14,81	273,54 €	100%	14,810	273,54 €	100%	14,810	273,54 €			

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Un.	Designação dos trabalhos	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
3.8		Fornecimento e montagem de padleiras falsas interiores, executadas em placas de gesso cartonado standard, 12,5mm, incluindo dupla estrutura metálica em perfis de chapa galvanizada e elementos de suspensão, todos os acessórios e elementos de fixação, tratamento de juntas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, execução de alhetas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	27,71 €	7,00	193,97 €	100%	7,00	193,97 €	100,00%	7,000	193,97 €						
5.4		Fornecimento e aplicação de revestimento de parede interior com ripado/perfis de fachada de madeira tipo BANEMA/LUNAWOOD, Pine Therm-D, ou equivalente (42x42mm, afastados 42mm entre eles) sobre alvenaria rebocada (medido em art próprio), incluindo perfis de fixação (que tem que ficar oculta), e todos os restantes acabamentos, materiais e trabalhos necessários, de acordo com os pormenores do projecto e especificações do Caderno de Encargos	29,66 €	99,77	2 959,18 €	100%	99,77	2 959,18 €	100,00%	99,770	2 959,18 €						
6.2		Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado Standard de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	18,47 €	6,44	118,95 €	100%	6,44	118,95 €	100,00%	6,440	118,95 €						
6.3		NAVE Tecto de bares e instalações sanitárias Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo, formado por placas de gesso cartonado hidrófugo de 12,5mm de espessura, aparafusadas a uma estrutura metálica de aço galvanizado de maestras moduladas cada 500 mm, e suspensas à laje cada 900 mm, mediante varões roscados e pivots. Incluindo parte proporcional de pasta e cinta de juntas, parafusos, fixações, banda acústica sob os perfis perimetrais, remates para o tecto e para a parede, sanças de iluminação, furações para as especialidades, alçapões de visita técnica a equipamentos (de acordo com desenhos de preparação de obra a aprovar pelo projectista) e todos os restantes trabalhos e acessórios necessários, tudo totalmente terminado e pronto a pintar de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	19,21 €	20,41	392,08 €	100%	20,41	392,08 €	100,00%	20,410	392,08 €						
		Bar 1	19,21 €	20,41	392,08 €	100%	20,41	392,08 €	100,00%	20,410	392,08 €						
		Bar 2	19,21 €	20,41	392,08 €	100%	20,41	392,08 €	100,00%	20,410	392,08 €						
		Bar 4	19,21 €	16,46	316,20 €	100%	16,46	316,20 €	100,00%	16,460	316,20 €						
		Bar 5	19,21 €	16,46	316,20 €	100%	16,46	316,20 €	100,00%	16,460	316,20 €						
		IS.N.02	19,21 €	53,79	1 033,31 €	100%	53,79	1 033,31 €	100,00%	53,790	1 033,31 €						
		IS.N.03	19,21 €	53,79	1 033,31 €	100%	53,79	1 033,31 €	100,00%	53,790	1 033,31 €						
EO06		DEMOLUÇÃO DE PÓRTICO			4 916,83 €			4 916,83 €			4 916,83 €						
II		Intervenção 2 Demolição															



CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES																	
Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
EO07 Art. Novo	Demolição de fundação, pilar e vigas existentes no alinhamento R30, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a vazadouro licenciado, de acordo com as CT, PSS e PGRD.	vg	4 916,83 €	1,00	4 916,83 €	100%	1,00	4 916,83 €	100,00%	1,000	4 916,83 €						
	CORTE E TRATAMENTO DE MUROS EXTERIORES Demolição parcial, em cerca de 30 cm na altura dos muros exteriores existentes, incluindo demolição de outros elementos associados e transporte dos produtos sobranes não reutilizáveis para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, e todos os restantes trabalhos		4 966,08 €		4 966,08 €			4 966,08 €			4 966,08 €						
Art. Novo	Fornecimento e aplicação de regularização do coroamento dos muros existentes com argamassa de reparação monocomponente à base de cimento com resinas sintéticas, para acabamento dos muros, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	25,00 €	135,50	3 387,50 €	100%	135,50	3 387,50 €	100,00%	135,500	3 387,50 €						
			11,65 €	135,50	1 578,58 €	100%	135,50	1 578,58 €	100,00%	135,500	1 578,58 €				1 578,58 €		
EO08 B 5 5.2. Art. Novo	ESPAÇO TÉCNICO DA BILHETEIRA INTALAÇÕES MECÂNICAS DE AVAC GRELHAS, DIFUSORES E BOCAS DE INSUFILAÇÃO/EXTRAÇÃO Grelhas para insuflação/extração/retorno Grelha em lâminas de alumínio, com 2000x2000, incluindo pleno de ligação.				3 475,60 €			3 475,60 €			3 475,60 €				3 475,60 €		
	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, incluindo todos os trabalhos de apoio de construção civil como a execução de aberturas nas paredes laterais, execução de padieiras, soleiras e respetivos acabamentos.	un	1 197,80 €	2,00	2 395,60 €	100%	2,00	2 395,60 €	100,00%	2,000	2 395,60 €				2 395,60 €		
EO09 9 Art. Novo	TINTA TEXTURADA PINTURAS Fornecimento e aplicação de tinta textura sobre paredes em reboco em paredes novas e fechos novos para compatibilização com pinturas existentes, conforme amostra aprovada em obra.	vg	1 080,00 €	1,00	1 080,00 €	100%	1,00	1 080,00 €	100,00%	1,000	1 080,00 €				1 080,00 €		
			51 264,53 €		51 264,53 €			51 264,53 €			51 264,53 €				51 264,53 €		
EO10 1 1.2.1	Nave Galeria central	m2 m2	5,75 € 5,75 €	7 490,23 1 425,34	43 068,82 € 8 195,71 €	100% 100%	7 490,23 1 425,34	43 068,82 € 8 195,71 €	100,00% 100,00%	7 490,230 1 425,340	43 068,82 € 8 195,71 €						
	SEGURANÇA CONTRA-INCÊNDIO COMPARTIMENTAÇÃO DAS ARRECADAÇÕES DEMOLIÇÕES Demolição de parede interior e pontualmente exterior, qualquer que seja a natureza/ tipo de alvenaria, e respectivos revestimentos, incluindo demolição de paredes em abertura de vão, transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra e todos os restantes trabalhos, tudo executado conforme planta de demolições e especificações caderno de encargos.		10 272,31 €		10 272,31 €			10 272,31 €			10 272,31 €				10 272,31 €		
3 3.3	ALVENARIAS Execução de alvenaria de tijolo furado cerâmico 30x20x15 em paredes interiores e, ou exteriores, que podem ser simples ou duplas, incluindo execução de padieiras, ligações à estrutura e a paredes existente em fecho de vãos, execução de junta de encosto entre o betão e a alvenaria, estrutura de reforço se necessário para a altura e, ou comprimento da parede, nichos para extintor e todos os trabalhos acessórios conforme peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	5,00 €	5,00	25,00 €	100%	5,00	25,00 €	100,00%	5,000	25,00 €				25,00 €		
	REVESTIMENTO DE PAREDES																

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
5.3	Execução, em revestimento de alvenarias interiores novas, de reboco de enchimento tipo RHP interior Médio, aplicado por projecção mecânica numa espessura de 2 cm, e acabamento final em pasta de estanho, tipo seclitek PK06, incluindo alhetas, dobragens para ombreiras e padieiras, reforços com rede nas ligações ao reboco existente, aplicação de cantoneiras de reforço e aplicação de rede em PVC nas transições de materiais e todos os trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e as especificações do Caderno de Encargos.	m²	5,40 €	450,00	2 430,00 €	100%	450,00	2 430,00 €	100,00%	450,00	2 430,00 €	100,00%	450,00	2 430,00 €			
8	SERRALHARIAS																
8.18	Fornecimento e colocação de porta interior, corta-fogo 60", da "NINZ", modelo PROGET, incluindo pintura do conjunto a Esmalte Sintético Fosco, cor tal a definir em obra, fixações, reforços, ferragens, acessórios, afinações, transporte, montagem e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, conforme os pormenores do projecto, mapa de vãos, legislação em vigor e especificações do Caderno de Encargos.	un	715,71 €	3,00	2 147,13 €	100%	3,00	2 147,13 €	100,00%	3,00	2 147,13 €	100,00%	3,00	2 147,13 €			
8.18.11	PLC.-1.10d - 2 folhas de abrir - 2,00m x 2,01m																
9	PINTURAS																
9.4.1	Fornecimento e aplicação de tinta de acabamento de alta qualidade, tipo "Magicate", ref:016-7001, ou equivalente, aplicada em duas demãos, cor a definir, mate, sobre tectos novos, incluindo emassamento e todos os restantes trabalhos necessários, de acordo com os pormenores do projecto, mapa de acabamentos e caderno de Encargos.	m2	2,41 €	450,00	1 084,50 €	100%	450,00	1 084,50 €	100,00%	450,00	1 084,50 €	100,00%	450,00	1 084,50 €			
2	REDE DE INCÊNDIO																
2.1	Tubagens																
2.1.1	Fornecimento e montagem, de tubagem em aço galvanizado com costura série média, na Rede de Incêndio Armada, com costura segundo DIN 2440/DIN 2448 conforme aplicável, com acabamento alquídico RAL 3000, c/ 40 µm de espessura de origem, em associação com acessórios de ferro fundido ranhurados, acessórios de suspensão aprovados pelas normas NFPA, incluindo atravessamentos de pavimentos, tectos ou paredes, abertura e tapamento de roços ou vãos em terreno de qualquer natureza, transporte a vazadouro do material sobriante, maciços de amarração, fixações, suspensões, todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, na rede de incêndio armada, nos diâmetros:	m	29,46 €	55,00	1 620,30 €	100%	55,00	1 620,30 €	100,00%	55,00	1 620,30 €	100,00%	55,00	1 620,30 €			
2.2	- DN 65																
2.2.1	Equipamentos e Acessórios																
2.2.1	Fornecimento e montagem de carretéis equipados com mangueira semi rígida de 30m e diâmetro de 1", agulheta de 3 posições variáveis (jacto/leque/fecho), manómetro, válvula de secionamento de macho esférico de 1" em latão cromado, incluindo caixa mista com capacidade de armário para extintor, de cor vermelha segundo legislação em vigor (saliente ou embutida), boca de incêndio não armada à vista, do tipo Storz, 52 mm de diâmetro, corrente para ligação ao tampão e todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	un	382,46 €	3,00	1 147,38 €	100%	3,00	1 147,38 €	100,00%	3,00	1 147,38 €	100,00%	3,00	1 147,38 €			
E011	REFORÇOS ADICIONAIS E ALTERAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE SUPORTE				49 790,00 €									49 790,00 €			
1	Reforços e alterações no grande auditório																

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES																	
Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
1.1	Reforço dos travamentos horizontais dos perfis de suporte da mecânica de cena, em tubos quadrados RHS 50x5, nos alinhamentos definidos no desenho de estruturas	vg	9 600,00 €	1,00	9 600,00 €				100%	1,00	9 600,00 €	100,00%	1,000	9 600,00 €			
1.2	Prolongamento do perfil lateral HEA140 de desvio do mecanismo das varas na zona do palco, incluindo corte do revestimento, soldadura ao perfil instalado e fixação à parede de betão.	vg	3 500,00 €	1,00	3 500,00 €				100%	1,00	3 500,00 €	100,00%	1,000	3 500,00 €			
1.3	Levantamento e reposição de cobertura do auditório para o acesso dos perfis de reforço, incluindo substituição de painéis e/ou rufos quando necessário.	vg	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €				100%	1,00	2 500,00 €	100,00%	1,000	2 500,00 €			
1.4	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas de suporte das varas laterais																
1.4.1	PA-R	un	3 100,00 €	1,00	3 100,00 €				100%	1,00	3 100,00 €	100,00%	1,000	3 100,00 €			
1.4.2	PA-J	un	2 700,00 €	1,00	2 700,00 €				100%	1,00	2 700,00 €	100,00%	1,000	2 700,00 €			
1.4.3	Vara lateral 9	un	2 600,00 €	1,00	2 600,00 €				100%	1,00	2 600,00 €	100,00%	1,000	2 600,00 €			
1.4.4	Vara lateral 10	un	2 800,00 €	1,00	2 800,00 €				100%	1,00	2 800,00 €	100,00%	1,000	2 800,00 €			
1.5	Levantamento e reposição de cobertura do auditório para o acesso dos perfis de reforço, incluindo corte e reposição de madres, substituição de painéis e/ou rufos quando necessário.	vg	4 500,00 €	1,00	4 500,00 €				100%	1,00	4 500,00 €	100,00%	1,000	4 500,00 €			
1.6	Alteração dos equipamentos de mecânica de cena de acordo com a nova disposição definida, nomeadamente:	vg	7 990,00 €	1,00	7 990,00 €				100%	1,00	7 990,00 €	100,00%	1,000	7 990,00 €			
2	Reforço das treliças secundárias																
2.1	Reforço da ligação dos prumos de suspensão das treliças secundárias (Reforço T4)	un	250,00 €	28,00	7 000,00 €				100%	28,00	7 000,00 €	100,00%	28,000	7 000,00 €			
2.1.1	Treliça Tipo 1 (24m)	un	250,00 €	14,00	3 500,00 €				100%	14,00	3 500,00 €	100,00%	14,000	3 500,00 €			
2.1.2	Treliça Tipo 2 (9m)																
EO12	VIGA PAREDE DO CAIXILHO CXE.C.0.08				3 324,90 €						3 324,90 €			3 324,90 €			
Intervenção 2																	
	Execução de elementos de betão armado em betão C30/37, incluindo todos os trabalhos de fabrico, transporte e colocação em moldes, vibração e limpeza, escoramentos, cofragens metálicas ou em madeira aparelhada e aplicação de óleo descofrante, cortes, amarrações, chumbadouros de ligação e montagem em obra das armaduras em aço A500NR, de acordo com os pormenores e C.T.	m3	231,70 €	13,45	3 116,37 €				100%	13,45	3 116,37 €	100,00%	13,450	3 116,37 €			
	Viga Parede Entrada	m3	231,70 €	0,90	208,53 €				100%	0,90	208,53 €	100,00%	0,900	208,53 €			
					19 250,00 €						19 250,00 €			19 250,00 €			
EO13	MÓVEIS DAS UNIDADES INTERIORES DE CLIMATIZAÇÃO																
Art. Novo	Fornecimento e colocação de armários para equipamentos de Avac em MDF hidrófugo, com acabamento a lacado branco.																
	Móvel embutido em parede 90x120x32 cm	un	850,00 €	11,00	9 350,00 €				100%	11,00	9 350,00 €	100,00%	11,000	9 350,00 €			
	Móvel saliente de parede 90x120x32 cm	un	450,00 €	22,00	9 900,00 €				100%	22,00	9 900,00 €	100,00%	22,000	9 900,00 €			
					15 831,90 €						15 831,90 €			15 831,90 €			
EO14	SISTEMA DE DESCARGA DOS URINÓIS																
Art. Novo	Fornecimento e aplicação de eletroválvula para os urinóis, incluindo ligações à rede existente	un.	462,95 €	10,00	4 629,50 €				100%	10,00	4 629,50 €	100,00%	10,000	4 629,50 €			
Art. Novo	Fornecimento e montagem de sensor fotoelétrico com temporizador Omron E3JM - R4MAT-G para 4 metros, incluindo todas as ligações necessárias.																
		un.	595,24 €	10,00	5 952,40 €				100%	10,00	5 952,40 €	100,00%	10,000	5 952,40 €			

Handwritten signature and initials

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado		Por facturar	
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor
Art. Novo	Execução de nicho com tampa em inox para a eletroválvula incluindo todos os trabalhos de construção civil.	un.	525,00 €	10,00	5 250,00 €				100%	10,00	5 250,00 €	10,000	5 250,00 €		
EO15	TUBAGEM DA REDE DE INCÊNDIO				6 635,75 €						6 635,75 €				
Art. Novo	Maior valia para alteração da tubagem suspensa da rede de incêndio no interior do edifício, prevista em tubo PEADØ125 para aço DN110	m	13,97 €	475,00	6 635,75 €	100%	475,00	6 635,75 €	100%	475,00	6 635,75 €	475,000	6 635,75 €		
EO16	CAIXAS DA NAVE				18 535,36 €						18 535,36 €				
1.2.7	Fornecimento e instalação de caixa pré-fabricada em betão (60*60*60cm3), com tampa estanque rebalçada com capacidade de carga para 40KN e o mesmo acabamento do pavimento contíguo, incluindo escavação e reposição de terras, remoção a vazadouro de material sobrannte, devidamente ceretizada no interior, com argamassa de cimento e areia ao traço de 1:2.	un	226,04 €	44,00	9 945,76 €		44,00	9 945,76 €	100,00%	44,00	9 945,76 €	44,000	9 945,76 €		
Art. Novo	Maior valia para tampas D400 para as caixas da grande nave	un	43,20 €	88,00	3 801,60 €	100%	88,00	3 801,60 €	100%	88,00	3 801,60 €	88,000	3 801,60 €		
Art. Novo	Fornecimento e aplicação de armários para colocar as BT1 do piso 1 da grande nave com fechadura e pintura, incluindo trabalhos de construção civil associados.	un	252,00 €	19,00	4 788,00 €	100%	19,00	4 788,00 €	100%	19,00	4 788,00 €	19,000	4 788,00 €		
EO17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				17 743,71 €						17 743,71 €				
Art. Novo	Execução da Drenagem de Águas Pluviais em sistema Sifónico da marca Valsil (Oli), de acordo com o estudo técnico realizado e de acordo com as peças desenhadas anexas à proposta.	Vg.	16 431,51 €	1,00	16 431,51 €	100%	1,00	16 431,51 €	100%	1,00	16 431,51 €	1,000	16 431,51 €		
Art. Novo	Execução de trabalhos de construção civil.	Vg.	1 312,20 €	1,00	1 312,20 €	100%	1,00	1 312,20 €	100%	1,00	1 312,20 €	1,000	1 312,20 €		
EO18	REFORÇO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS				54 787,81 €						54 787,81 €				
Art. Novo	Fornecimento e aplicação de reforços da estrutura de mecânica de cena do grande auditório, conforme pormenores enviados.	Vg.	9 379,96 €	1,00	9 379,96 €	100%	1,00	9 379,96 €	100%	1,00	9 379,96 €	1,000	9 379,96 €		
Art. Novo	Fornecimento e aplicação dos reforços das ligações das treliças secundárias da Grande nave incluindo fixações.	Vg.	35 873,02 €	1,00	35 873,02 €	100%	1,00	35 873,02 €	100%	1,00	35 873,02 €	1,000	35 873,02 €		
Art. Novo	Fornecimento, montagem e soldaduras dos travamentos das treliças principais da grande nave.	Vg.	4 834,83 €	1,00	4 834,83 €	100%	1,00	4 834,83 €	100%	1,00	4 834,83 €	1,000	4 834,83 €		
Art. Novo	Fornecimento e montagem de perfil metálico de desvio da mecânica de cena, na lateral do palco do grande auditório, conforme pormenor enviado.	Vg.	4 700,00 €	1,00	4 700,00 €	100%	1,00	4 700,00 €	100%	1,00	4 700,00 €	1,000	4 700,00 €		
EO19	RECLAMAÇÃO DE ERROS				47 673,59 €						47 673,59 €				
A	ARQUITECTURA														
II	EDIFÍCIO														
1	DEMOLIÇÕES														
1.1.5	Remoção do revestimento de pavimento em painéis de cortiça e picagem do pavimento até às cotas do projecto incluindo regularização da base, transporte dos produtos sobrannte não repostos para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, tudo executado conforme planta de demolições e especificações constantes no anexo	m2	3,50 €	6,00	21,00 €	100%	6,00	21,00 €	100%	6,00	21,00 €	6,000	21,00 €		



BRAGA



COTEFIS
CONDIÇÕES DE PREÇO

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
1.2.1	Demolição de parede interior e pontualmente exterior, qualquer que seja a natureza/ tipo de alvenaria, e respectivos revestimentos, incluindo demolição de paredes em abertura de vão, transporte dos produtos sobrantes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra e todos os restantes trabalhos, tudo executado conforme planta de demolições e especificações caderno de encargos.	m2	5,00 €	228,45	1 142,25 €	100%	228,45	1 142,25 €	100,00%	228,450	1 142,25 €						
1.4.1	Demolição de tectos falsos existentes, em gesso cartonado, incluindo transporte dos produtos sobrantes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, tudo executado conforme planta de demolições e especificações caderno de encargos	m2	3,50 €	6,00	21,00 €	100%	6,00	21,00 €	100,00%	6,000	21,00 €						
1.4.1.1	ALVENARIAS																
3	Execução de paredes exteriores e pontualmente interiores, em bloco de cimento, de 30 cm de espessura, incluindo estrutura de reforço se necessário para a altura e, ou comprimento da parede, execução de vãos e respectivas padieiras correntes armadas, ligações à estrutura, fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m2	13,10 €	170,50	2 233,55 €	100%	170,50	2 233,55 €	100,00%	170,500	2 233,55 €						
3.8	Fornecimento e montagem de padieiras falsas interiores, executadas em placas de gesso cartonado standard, 12,5mm, incluindo dupla estrutura metálica em perfis de chapa galvanizada e elementos de suspensão, todos os acessórios e elementos de fixação, tratamento de juntas, barramento em toda a extensão das placas para receberem pintura, remates para o tecto e para as alvenarias rebocadas, execução de alhetas, furações para as especialidades e todos os trabalhos necessários, tudo executado de acordo com peças desenhadas e especificações do Caderno de Encargos.	m2	27,71 €	236,40	6 550,64 €	100%	236,40	6 550,64 €	100,00%	236,400	6 550,64 €						
5	REVESTIMENTO DE PAREDES																
5.1.1	Fornecimento e execução de revestimento de paredes e pontualmente tectos exteriores com sistema tipo "CAPOTO", ou equivalente composto por: "- placas de poliestireno expandido, EPS, aplicado sobre a base com PRYMER ACQ; "- Cobrimento do isolamento EPS com barramento de ADESAN CPV 22 ref 122-900, armado com malha de fibra de vidro anti-alkalina de 160gr/m2; "- Acabamento com VIEROGRIP FINE , e aplicação de VISOLISILICA numa espessura total de 6cm, incluindo fornecimento e aplicação do OSB nas situações pontuais em que está previsto, cantoneira em ferro galvanizado e pintado no remate inferior do capoto, reforço anti-vandalismo até 1,00m de altura completando o revestimento com outra camada de reboco delgado armado + fibra de vidro + 8 mm de argamassa industrial projectada, preparação prévia das superfícies e todos os trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas, as recomendações do fabricante e as especificações do Caderno de Encargos.	m2	22,87 €	1 336,15	30 557,75 €	100%	1 336,15	30 557,75 €	100,00%	1 336,150	30 557,75 €						
D	ESTRUTURAS																
IV	INTERVENÇÃO 4																
	DEMOLIÇÕES																

D
IV
1.
ESTRUTURAS
INTERVENÇÃO 4
DEMOLIÇÕES

[Handwritten signature]

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
1.1	Demolição integral de estruturas interiores do edifício incluindo todos os elementos verticais, horizontais de acordo com os projectos de estruturas e arquitectura, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a vazadouro licenciado, de acordo com as CT, PSS e PCRN	m2	12,47 €	171,92	2 143,84 €	100%	171,92	2 143,84 €	100,00%	171,920	2 143,84 €						
VIII	INTERVENÇÃO 8																
1.	DEMOLIÇÕES																
1.1	Demolição integral de estruturas interiores do edifício incluindo todos os elementos verticais, horizontais de acordo com os projectos de estruturas e arquitectura, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a vazadouro licenciado, de acordo com as CT, PSS e PCRN	m2	9,98 €	79,81	796,50 €	100%	79,81	796,50 €	100,00%	79,810	796,50 €						
G	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
2	REDE DE INCENDIO																
2.2	Equipamentos e Acessórios																
2.2.1	Fornecimento e montagem de carretéis equipados com mangueira semi rígida de 30m e diâmetro de 1", agulheta de 3 posições variáveis (jacto/leque/fecho), manómetro, válvula de secionamento de macho esférico de 1" em latão cromado, incluindo caixa mista com capacidade de armário para extintor, de cor vermelha segundo legislação em vigor (saliente ou embutida), boca de incêndio não armada à vista, do tipo Storz, 52 mm de diâmetro, corrente para ligação ao tampão e todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	un	382,46 €	11,00	4 207,06 €	100%	11,00	4 207,06 €	100,00%	11,000	4 207,06 €						
EO20	RECLAMAÇÃO DE OMISSÕES				39 462,53 €			39 462,53 €			70 183,48 €						
1	DEMOLIÇÕES																
50%	Desmontagem de estrutura de suporte e passadiço existente na grande nave, incluindo remoção de todos os restantes elementos associados à este elemento , assim como transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, conforme projecto de Arquitectura.	Vg	13 503,46 €	2,00	13 503,46 €	100%	2,00	13 503,46 €	100,00%	2,000	27 006,92 €						
100%	Passadiços junto à treliça da Grande Nave																
	Demolição de lajes em betão detetadas no Piso -1, em zonas de construção nova, incluindo todos os trabalhos necessários e remoção a vazadouro , tudo executado conforme especificações caderno de encargos.	m2	29,10 €	55,78	1 623,20 €	100%	55,78	1 623,20 €	100,00%	55,780	1 623,20 €						
	Laje de betão de compartimentos com paredes de alvenaria a demolir no Piso -1. Incluir à escada fino "Paranli"																
100%	Remoção de caixas de estores e todos os elementos associados referentes às caixilharias referidas em baixo, incluindo transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, tudo conforme projecto de Arquitectura.																
	Centro de congressos/auditório																
	Cxe 0.03 - 0.80 x 0.75m																
	Cxe 1.03 - 0.80 x 0.75m	un	25,00 €	35,00	875,00 €	100%	35,00	875,00 €	100,00%	35,000	875,00 €						
100%	Os trabalhos de construção civil relativos a acabamentos, que surgem como consequência desta remoção, a definir em pormenor Cliente, deverão ser considerados posteriormente em artigo próprio (nomeadamente: enchimentos; tratamentos; regularizações).	un	22,50 €	35,00	787,50 €	100%	35,00	787,50 €	100,00%	35,000	787,50 €						

Handwritten signature and initials



BRAGA



COTEFIS

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES

Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado			Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor
100%	Demolição de parede interior em gesso cartonado, incluindo demolição de eventual estrutura de apoio, transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra e todos os restantes trabalhos, tudo executado conforme planta de demolições e especificações caderno de encargos. Centro de congressos/auditório	m2	5,00 €	24,36	121,80 €	100%				100%	24,36	100,00%	24,36	121,80 €			
100%	Remoção do revestimento de pavimento existente no espaço de aluguer Piso -1 em placas de madeira, e limpeza da base, incluindo transporte dos produtos sobranes não repostos para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra Espaço de aluguer Piso -1	m2	3,00 €	64,17	192,51 €	100%				100%	64,17	100,00%	64,17	192,51 €			
100%	Remoção de todos ductos técnicos existentes no Piso -1, incluindo remoção de infra-estruturas de telecomunicações/electricas existentes, incluindo transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, tudo conforme projecto de Arquitectura.	vg	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €	100%				100%	1,00	100,00%	1,00	2 500,00 €			
100%	Os trabalhos de construção civil relativos a acabamentos , que surgem como consequência desta remoção, devem ser definidos em pormenor pelo Cliente, devendo ser considerados posteriormente em artigo próprio (nomeadamente: tapamentos, enchimentos; tratamentos;regularizações dos buracos existentes).	vg	1 995,00 €	1,00	1 995,00 €	100%				100%	1,00	100,00%	1,00	1 995,00 €			
100%	Remoção de forras dos rebaixos existentes no Piso -1-espaco de aluguer, incluindo transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, tudo conforme projecto de Arquitectura. Escanor de aluguer Pien -1	vg	250,00 €	1,00	250,00 €	100%				100%	1,00	100,00%	1,00	250,00 €			
100%	Os trabalhos de construção civil relativos a acabamentos , que surgem como consequência desta remoção, devem ser definidos em pormenor pelo Cliente, devendo ser considerados posteriormente em artigo próprio (nomeadamente: tapamentos, enchimentos; tratamentos;regularizações dos buracos existentes).	vg	396,57 €	1,00	396,57 €	100%				100%	1,00	100,00%	1,00	396,57 €			
50%	Remoção de elevadores existentes, incluindo remoção de infra-estruturas electricas e mecánicas existentes, incluindo transporte dos produtos sobranes para vazadouro licenciado para o efeito, fora do local da obra, tudo conforme projecto de Arquitectura.	un	3 777,20 €	2,00	3 777,20 €	100%				100%	2,00	100,00%	2,00	7 554,40 €			
D 50%	ESTRUTURAS Adaptação das caixas de elevadores existentes de forma a cumprir com as normas existentes para a montagem/certificação de elevadores nº 4,7 e 8.	un	6 900,00 €	3,00	10 350,00 €	100%				100%	3,00	100,00%	3,00	20 700,00 €			
	SERRALHARIAS																

CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA																
EMPREITADA DE REABILITAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES																
CONTA CORRENTE - ERROS E OMISSÕES																
Art.	Designação dos trabalhos	Un.	Previsto Contrato			Auto TM Nº 01 mai/18			Auto TM Nº 02 nov/18			Acumulado		Por facturar		
			Preço Unitário	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor		
50%	Fornecimento e aplicação de lanternim exterior, aplicado na vertical executada em perfis de alumínio tipo sistema VEP, série N15000, da NAVARRA, ou equivalente, incluindo vidro duplo composto por vidro exterior SunGuard Super Neutral 70/41 HT de 10mm temperado, câmara de ar com 12mm e vidro interior Lamiglass 4+4.1 Soundcontrol, e 1 folha basculante para o exterior, de ventilação natural com actuador eléctrico tipo PETAPROJ, série ECOVISION EL, versão I, ou equivalente, acabamento do alumínio a forja preto mate, préaros, silicone transparente na fixação dos vidros e borrachas vedantes ocultas, rufos, electrificação do conjunto, montagem, todas as ferragens e acessórios, afinações e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com os pormenores do projecto, mapas de vãos e as especificações do Caderno de Encargos. Cxe.C.2.17 - 8,80 x 1,66 - 4 folhas fixas + 1 folha basculante com actuador eléctrico	un	441,47 €	14,00	3 090,29 €				100%	14,00	3 090,29 €	100,00%	14,000	6 180,58 €		