



## Lista de Preços Unitários

Requerente: Município de Pombal

DATA: 28/6/2018

Empreitada: Beneficiação da Biblioteca e Auditório Municipal (Requalificação) - Proc. n.º 12/2018

Local: Pombal

PROC: 12/2018

Nº Artº	Designação	Un	Quant.	Preço Unit. (euros)	Preço Total (euros)	Preço Capitulo (euros)
<b>1</b>	<b>Estaleiro e limpezas</b>					<b>5 000,00 €</b>
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do PSS Art.º 14 do Decreto - Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro, e incluindo o cumprimento do plano de RCD	un	1	4 000,00 €	4 000,00 €	
1.2	Limpeza geral da obra	un	1	1 000,00 €	1 000,00 €	
<b>2</b>	<b>Demolições</b>					<b>6 709,60 €</b>
2.1	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos da execução dos trabalhos, assim como, desvio de cabos eléctricos, tubagem, caixa de contador, tecto falso, portas, guarnições, loiças sanitárias, entre outros, incluindo carga, descarga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	vg	1	1 300,00 €	1 300,00 €	
2.2	Corte e remoção de alvenaria simples e revestida a pedra, na demolição de divisória na entrada das instalações sanitárias e abertura de novo acesso, incluindo fornecimento e execução de parede falsa em placas de gesso ou taipais de madeira de forma a criar uma barreira física devido ao pó, durante a execução do trabalho, carga, descarga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	12	28,00 €	336,00 €	
2.3	Corte, demolição e remoção de parede divisória em pladur junto à bilheteira, incluindo remoção de perfis metálicos e todos os acessórios, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	7,5	10,00 €	75,00 €	
2.4	Levantamento de calçada miúda de vidro para posterior reaplicação na zona de entrada, incluindo abertura de caixa com 15cm na preparação para os novos pavimento, incluindo todos os trabalhos e materiais para a perfeita execução.	m2	30	11,00 €	330,00 €	
2.5	Corte, picagem e remoção de pavimento interior em lajetas de pedra calcarea escuro e betonilha, na zona da instalação sanitária dos deficientes e zona de entrada, com meios adequados incluindo serragem das juntas picagem para nivelamento do pavimento na extensão necessária para receber novo pavimento, transporte de entulho a vazadouro autorizado, e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	14	7,00 €	98,00 €	
2.6	Corte, picagem e remoção de revestimento de parede em pedra marmore danificada no varandim junto à zona de exposição, com meios adequados incluindo serragem das juntas picagem para nivelamento o revestimento na extensão necessária para receber novo revestimento, transporte de entulho a vazadouro autorizado, e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	5	12,00 €	60,00 €	
2.7	Corte, picagem e remoção de rodapé de pedra calcarea escuro, na zona de intervenção ou danificado, com meios adequados incluindo serragem das juntas picagem para nivelamento na extensão necessária para receber novo rodapé, transporte de entulho a vazadouro autorizado, e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	ml	15	4,00 €	60,00 €	
2.8	Picagem de pavimento cerâmico e betonilha das instalações sanitárias, incluindo remoção do material resultante, carga, descarga e transporte a vazadouro do empreiteiro.	m2	25	8,00 €	200,00 €	
2.9	Picagem de revestimento cerâmico danificado nas paredes das instalações sanitárias, incluindo remoção do material resultante, carga, descarga e transporte a vazadouro do empreiteiro.	m2	19,62	5,00 €	98,10 €	
2.10	Corte, demolição e remoção de tecto falso no auditório, sala de projecção e instalações sanitárias dos deficientes, incluindo toda a estrutura metálica e fixadores que sejam necessários remover, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08, incluindo neste preço a desmontagem de todas as luminárias existentes nestes tectos para posterior reaplicação.	m2	300	3,70 €	1 110,00 €	

2.11	Remoção de vãos em alumínio e vidro de grande dimensão asinalados em planta, para substituição por elementos estanque ao fogo, incluindo elementos de fixação e acessórios, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	un	3	30,00 €	90,00 €	
2.12	Remoção de portas, aros, guarnições em madeira e portas de correr junto aos camarins, incluindo elementos de fixação e acessórios, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	un	10	10,00 €	100,00 €	
2.13	Remoção de vão e aros em alumínio do quadro eléctrico junto aos camarins, incluindo elementos de fixação e acessórios, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	un	1	10,00 €	10,00 €	
2.14	Remoção de revestimento em painéis de madeira no auditório, para substituição por elementos iguais aos existentes, incluindo estrutura de fixação e acessórios, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	235	2,50 €	587,50 €	
2.15	Remoção e reaplicação de seixo rolado e isolamento em XPS na cobertura recorrendo a meios mecânicos ou manuais mais adequados, incluindo remoção de elementos metálicos periféricos, raízes, lavagem, verificação de telas danificadas (infiltrações) e todos os trabalhos na preparação para novos revestimentos.	m2	60	3,00 €	180,00 €	
2.16	Remoção de telas com acabamento em alumínio ou de asfalto no perímetro da cobertura e preparação para aplicação das novas telas, incluindo limpeza da base, preparação para nova aplicação, carga, descarga e transporte a vazadouro do empreiteiro, elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08	m2	90	4,00 €	360,00 €	
2.17	Corte e remoção de telas em PVC danificadas, incluindo limpeza da base e preparação para nova aplicação e transporte a vazadouro do empreiteiro, elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08	m2	60	3,00 €	180,00 €	
2.18	Levantamento e remoção de painéis de chapa metálica lacada da cobertura, capeamentos, rufos e remates cumeeira e acessórios de fixação, incluindo eventual reparação da estrutura de suporte existente para reutilização, carga, transporte e gestão dos resíduos e dos restantes produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08, transporte dos produtos a vazadouro autorizado, ou a estaleiro do Município de acordo com as indicações da fiscalização.	m2	310	2,00 €	620,00 €	
2.19	Levantamento e remoção de caleiras, tubos de queda, rufos em alumínio e acessórios de fixação, incluindo carga, transporte e gestão dos resíduos e dos restantes produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08, transporte dos produtos a vazadouro autorizado, ou a estaleiro do Município de acordo com as indicações da fiscalização.	ml	21	3,00 €	63,00 €	
2.20	Serralharia guarda corpos interiores					
2.20.1	Levantamento e remoção de gradeamento metálico em guarda corpos interior, incluindo todos os acessórios de fixação, carga, transporte e gestão dos resíduos e dos restantes produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08, transporte dos produtos a vazadouro autorizado, ou a estaleiro do Município de acordo com as indicações da fiscalização.	ml	35	3,00 €	105,00 €	
2.21	Varanda exterior					
2.21.1	Picagem de todo o pavimento da varanda exterior, rodapé, capeamento em pedra e betonilha da varanda exterior e remoção do material resultante, incluindo carga, transporte, gestão dos produtos resultantes e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	90	8,30 €	747,00 €	
<b>3</b>	<b>Alvenarias</b>					<b>420,00 €</b>
3.1	Fornecimento e execução de alvenaria em parede simples de tijolo furado 30x20x11, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	30	14,00 €	420,00 €	
<b>4</b>	<b>Cobertura</b>					<b>11 623,00 €</b>
4.1	Fornecimento e aplicação de impermeabilização monocamada não colada em lâmina impermeabilizante flexível de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espessura, com armadura de véu de fibra de vidro, fixada em sobreposição e bordos através de soldadura termoplástica, incluindo preparação da base e todos os trabalhos necessários à perfeita execução nas zonas danificadas e (bicos de pato) na ligação dos tubos de queda, so nas zonas degradadas.	m2	110	15,50 €	1 705,00 €	

4.2	Fornecimento e execução de impermeabilização de laje de cobertura e platibandas, constituída por telas asfálticas Danosa ou equivalente, incluindo aplicação prévia de primário no suporte com CURIDAN ( mínimo 0,3 kg/m2 ou equivalente), adere-se completamente a tela ao suporte, sobrepondo-as peças contíguas de 8 a 10 cm, soldando também as sobreposições, incluindo tela de xisto, membrana impermeabilizante bi-camada GLASDAN 30 ELASTÓMERO + ESTERDAN 40 GL ELASTÓMERO do tipo ESTERDAN PLUS 40/GP da Danosa ou equivalente na protecção de toda a laje até cobrir os topos á aresta inferior, com sobreposição de 10cm.	m2	90	13,50 €	1 215,00 €	
4.3	Fornecimento e aplicação de cobertura em painel sandwich de 50 mm, tipo PAINEL DE COBERTURA COM 5 ONDAS ACH de 50 mm e P5G PIR PT - V1 PAINEL ACH PIR classificação de reação ao fogo B s1 d0, nota não são admissíveis painéis com peso superior, ou equivalente, incluindo eventual reparação ou substituição de estrutura de suporte em perfil galvanizado, remates e todos os acessórios e equipamentos necessários à perfeita execução.	m2	310	22,50 €	6 975,00 €	
4.4	Fornecimento e montagem de caleiras em chapa galvanizada, 1,5 mm de espessura, incluindo bocas de descarga ligações aos tubos de queda existentes, silicoes fixações e todos os trabalhos e materiais necessários à perfeita estanquicidade.	ml	35	12,80 €	448,00 €	
4.5	Fornecimento e aplicação de capeamento em alumínio lacado em cor branca, com 60 microns de espessura mínima da película seca, de 30 cm de desenvolvimento, com fixação oculta e todos os acessórios e equipamentos necessários à perfeita execução.	ml	100	12,80 €	1 280,00 €	
<b>5</b>	<b>Rede de distribuição de água</b>					<b>1 000,00 €</b>
5.1	Fornecimento e execução de nova rede de águas em tubagem Multicamada d 16 , para as loiças representadas, incluindo abertura e fecho de roços, curvas, uniões e todos os acessórios necessários à ligação da rede de águas existente e remoção da existente se necessário com transporte a vazadouro, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução quantidades e traçados conforme desenhos.	ml	18	28,00 €	504,00 €	
5.2	Fornecimento e execução de nova rede de águas em tubagem Multicamada d 20, para as loiças representadas, incluindo abertura e fecho de roços, curvas, uniões e todos os acessórios necessários à ligação da rede de águas existente e remoção da existente se necessário com transporte a vazadouro, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução quantidades e traçados conforme desenhos.	ml	8	32,00 €	256,00 €	
5.3	Válvula de esfera de latão niquelado para enroscar	vg	4	60,00 €	240,00 €	
<b>6</b>	<b>Rede de esgotos domésticos</b>					<b>535,00 €</b>
6.1	ornecimento e execução de tubagem de esgotos domésticos em PVC SN6,d90 em tubos enterrados ou encastrados no pavimento ou fixos em tecto, incluindo movimentações de terras, incluindo todos os trabalhos e acessório em tubagem de	ml	8	20,00 €	160,00 €	
6.2	ornecimento e execução de tubagem de esgotos domésticos em PVC SN6,d50 em tubos enterrados ou encastrados no pavimento ou fixos em tecto, incluindo movimentações de terras, incluindo todos os trabalhos e acessório em tubagem de	ml	25	15,00 €	375,00 €	
<b>7</b>	<b>Ventilação</b>					<b>500,00 €</b>
7.1	Condutas em chapa do tipo "SPIRO" sem isolamento, incluindo registos de regulação caudal conforme peças desenhadas, e todos os acessórios, nomeadamente elementos de fixação e montagem, d100, incluindo ligação a conduta existente	ml	5	90,00 €	450,00 €	
7.2	Válvulas de Extração, incluindo ligação flexível. 125	un	1	50,00 €	50,00 €	
<b>8</b>	<b>Revestimento de pavimentos</b>					<b>7 219,75 €</b>
8.1	Assentamento de pedra miúda de calcárea com cubo de 5 cm reaproveitada, incluindo fornecimento de base de pó de pedra com 10 cm de espessura, compactada mecanicamente, com pendente de 2% e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	m2	30	10,00 €	300,00 €	
8.2	Fornecimento e assentamento de pedra miúda de calcárea com cubo de 5 cm, incluindo base de pó de pedra com 10 cm de espessura, compactada mecanicamente, com pendente de 2% conforme desenhos de perfis e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	m2	15	18,00 €	270,00 €	
8.3	Fornecimento e execução de piso em betonilha afagada, com fibras metálicas incorporadas na argamassa, e 0,10m de espessura, para assentamento de ladrilho, incluindo todos os trabalhos inertentes ao perfeito acabamento	m2	34	11,00 €	374,00 €	
8.4	Fornecimento e assentamento de pavimento da "revigrés série antislip pigmento 30x30" ou equivalente ref. a defenir pela fiscalização, incluindo cimento-cola e juntas fermacolor e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m2	25	21,00 €	525,00 €	
8.5	Fornecimento e assentamento de pavimento lajetas de pedra calcareo escuro referencia "Azul Valverde" "pedras com cor e textura igual às existentes" 0,50x0,50mx0,04 hidrofugado e polido para substituição do pavimento, incluindo, roda pé do mesmo material e com a dimensão do existente, regularização do suporte com argamassa cimento cola juntas e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	4	110,00 €	440,00 €	
8.6	Fornecimento e assentamento de rodapé de pedra calcareo escuro referencia "Azul Valverde" pedras com 0,07x0,02 cor e textura igual às existentes, hidrofugado e polido para substituição do pavimento, incluindo, roda pé do mesmo material e com a dimensão do existente, regularização do suporte com argamassa cimento cola juntas e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	15	12,00 €	180,00 €	

8.7	Fornecimento e assentamento de pavimento rectificado da "love, série light branco brilho, ref. LM-3490 - 0,35X0,35" ou equivalente ref. a definir pela fiscalização, incluindo bagetes, cimento-cola especial, juntas fermacolor e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m2	5	34,00 €	170,00 €	
8.8	<b>Varanda exterior</b>					
8.8.1	Fornecimento e execução de impermeabilização de laje de varanda, constituída por telas asfálticas Danosa ou equivalente, incluindo aplicação prévia de primário no suporte com CURIDAN ( mínimo 0,3 kg/m2 ou equivalente), adere-se completamente a tela ao suporte, sobrepondo-as peças contíguas de 8 a 10 cm, soldando também as sobreposições, incluindo tela de xisto, membrana impermeabilizante bicamada GLASDAN 30 ELASTÓMERO + ESTERDAN 40 GL ELASTÓMERO do tipo ESTERDAN PLUS 40/GP da Danosa ou equivalente na protecção de toda a laje até cobrir os topos á aresta inferior, com sobreposição de 10cm.	m2	90	16,00 €	1 440,00 €	
8.8.2	Fornecimento e execução de piso em betonilha afagada, com fibras metálicas incorporadas na argamassa, e 0,10m de espessura, para assentamento de ladrilho, incluindo todos os trabalhos inertentes ao perfeito acabamento	m2	90	11,00 €	990,00 €	
8.8.3	Fornecimento e aplicação de bordadura em pedra marmore polida na varanda, até 33 cm de largura e 3 cm de espessura, rematada ao revestimento da parede exterior, com pendente, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à perfeita execução.	ml	23,45	35,00 €	820,75 €	
8.8.4	Fornecimento e assentamento de mosaico 30*30 anti-derrapante na varanda, tipo Keractec, cinza claro ref.ª 1020 ou equivalente e rodapé do mesmo material, de 1.ª qualidade, incluindo tela de impermeabilização, betonilha de regularização, cimento cola, execução de juntas e todos os trabalhos para a sua perfeita execução incluindo rodapé do mesmo material.	m2	90	19,00 €	1 710,00 €	
9	<b>Revestimento de paredes</b>					1 934,79 €
9.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, em paredes para assentamento de ladrilhos e azulejos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	m2	44	8,50 €	374,00 €	
9.2	Fornecimento e assentamento de revestimento mosaico ceramico serie Arquitecturos M 20 x 20 ref. 0350 ou semelhante, incluindo bagetes, cimento-cola e juntas fermacolor, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m2	19,41	19,00 €	368,79 €	
9.3	Escavação, regularização, desmatação e decapagem em terreno de qualquer natureza e de qualquer material, para as cotas necessárias à execução de valeta em betão junto ao alfalto com 25cm de espessura, incluindo transporte do material sobranate a vazadouro do empreiteiro.	m3	24	1,00 €	24,00 €	
9.4	Fornecimento e assentamento de revestimento rectificado da "love, série light branco brilho, ref. LM-3640 - 0,35X1,00" ou equivalente ref. a definir pela fiscalização, incluindo bagetes, cimento-cola especial, juntas fermacolor e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m2	27	34,00 €	918,00 €	
9.5	Fornecimento e aplicação de revestimento em pedra bujardada a pico fino identica à existente na varanda interior junto à zona de exposição, incluindo, reparação da base, cimento-cola especial, juntas fermacolor e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	ml	5	50,00 €	250,00 €	
10	<b>Revestimento de tectos</b>					5 625,00 €
10.1	Fornecimento e aplicação de tecto falso contínuo em gesso cartonado com isolamento térmico, igual ao existente, situado a uma altura variável, entre 6,00m a 4,00m no auditório e bilheteira, incluindo execução ed sanca para aplicação de truss, estrutura metálica de fixação, alçapão de acesso, execução de juntas, barramento, prefuração para iluminação, grelhas e todos os equipamentos existentes pronto a pintar, incluindo neste preço a recolocação de todas as luminárias anteriormente retiradas e prontas a funcionar (não se inclui as eventuais lampadas fundidas)	m2	250	22,50 €	5 625,00 €	
11	<b>Pinturas</b>					17 088,00 €
11.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica semi-mate baseada em emulsão aquosa com três demãos de cor negra ref. 895, Dylon da Dyrup ou equivalente, na pintura do palco, incluindo preparação e rectificação necessária da base com primário, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	355	3,60 €	1 278,00 €	
11.2	Fornecimento e aplicação com pelo menos três demãos cruzadas de tinta plástica sobre primário de tinta Dylon da Dirup ou equivalente, de acordo com rigorosas especificações do fabricante em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução, com possibilidade de escolha de mais duas cores para além do branco.	m2	2000	3,00 €	6 000,00 €	
11.3	Fornecimento e aplicação com pelo menos três demãos cruzadas de tinta plástica sobre primário de tinta Dylon da Dirup ou equivalente, de acordo com rigorosas especificações do fabricante em tectos interiores, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução, com possibilidade de escolha de mais duas cores para alem do branco por gabinete.	m2	1250	3,60 €	4 500,00 €	
11.4	Execução de pintura a esmalte identico ao existente em portas e guarnições interiores, incluindo remoção, recuperação e reaplicação de todas as portas, devidamente acabadas após a decapagem e lixamento, incluindo aro e guarnições em pinho com o mesmo acabamento e recuperação de ferragens, fechaduras e todos os trabalhos complementares.	un	12	80,00 €	960,00 €	
11.5	<b>Pintura Extrior</b>					
11.5.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica texturada mate, ref. 20502 da Dyrup ou equivalente, diluida a 90% na execução de esfergaço em 2 demãos e 1 demão em pico normal, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	1250	3,00 €	3 750,00 €	

11.5.2	Execução de pintura a esmalte idêntico ao existente em guarda corpos exteriores, incluindo tratamento anti-corrosivo e todos os trabalhos para a sua perfeita execução	ml	50	12,00 €	600,00 €	
<b>12</b>	<b>Equipamento sanitário</b>					<b>1 240,00 €</b>
12.1	Fornecimento e aplicação de sanitas sífonicas de deficientes de descarga ao chão, incluindo fluxómetro interior 3/4" ref.ª400.13 da Aru, de cor branco, tampo em MDF, incluindo tanque de descarga da IPA, ou semelhante, tubo de descarga ou semelhante, todos os acessórios e trabalhos necessários.	un	2	340,00 €	680,00 €	
12.2	Fornecimento e aplicação de lavatório branco de deficientes incluindo, suporte basculante de lavatório de deficientes e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento incluindo torneira de monocomando lavatório ref.ª GC.T9903 série hospitalar da Ofa, ou semelhante, sifão garrafa lavatório 1 1/4" Latão Cr ref.ªHs.I 105, e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	un	2	280,00 €	560,00 €	
<b>13</b>	<b>Carpintaria</b>					<b>19 020,00 €</b>
13.1	Fornecimento e assentamento de portas interiores, Vicaima ou equivalente, porta e aro estrutura de madeira (Norma EN 942)- Interior em aglomerado (Norma EN 13986)- Revestimento CPL ou HPL (Norma EN 438)- Orla PVC todo perímetro, incluindo barras anti-pânico, molas aérea Geze ref TS 1500 com regulação ou equivalente, Fechadura inox marcação CE (Norma EN 12209)- Parafusos grau 4 corrosão (Norma EN 1670) ARC- Estrutura contraplacado denso (Norma EN 13986)- Guarnições boleadas sistema de fixação para ajustar à espessura da parede- Perfil de isolamento e amortecimento da porta- Revestimento em CPL (Norma EN 438)- Dobradiças de 3ℓ, com acabamento acetinado marcação CE (Norma EN 1935)ACESSÓRIOS- Puxador em Inox- Vidro laminado, Chapa de protecção em inox fixação e todos os trabalhos e fornecimentos complementares, nos vãos do auditório.	un	4	800,00 €	3 200,00 €	
13.2	Fornecimento e aplicação de porta interior tipo vicaima ou equivalente, porta corta-fogo 60 minutos, 54mm de espessura, aro corta-fogo 60 minutos em MDF Hidrófugo, incluindo barras anti-pânico, fitas intumescentes, perfil de isolamento, molas aérea Geze ref TS 1500 com regulação ou equivalente, dobradiças ocultas e fechadura em aço inox com marcação CE, U-Value 1,8W/m2K para certificação BS, certificação corta-fogo - EN 13501-2 e BS476 Part22 Porta corta-fogo 60 minutos, 54mm de espessura. Conforme Nota Técnica da ANPC nº 10 e restante legislação em vigor. Deve ser apresentada pelo fabricante, declaração de conformidade para cada porta, dizendo que a porta utiliza os mesmos materiais e obedeceu ao mesmo processo construtivo que o modelo que foi sujeito ao ensaio. O instalador deve também emitir uma declaração de conformidade como a porta foi aplicada conforme especificado e nota técnica da ANPC nº 10.	un	4	1 550,00 €	6 200,00 €	
13.3	Fornecimento e aplicação de armário, em MDF folheado em faia com 2 portas de abrir, cantos e arestas boleados com acabamento em Verniz poliuretano incolor meio brilho e velatura ou pintura à base de água, idêntico ao existente, não tóxica e Fechadura em inox com marcação CE, dobradiças e corredeiras de inox, com acabamento acetinado e marca CE, parafusos com grau 4 de corrosão, puxador em inox, 5 parteleiras interiores e portinhola para contador de água nas costa do armário, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua perfeita execução.	un	1	1 100,00 €	1 100,00 €	
13.4	Fornecimento e aplicação de frente de armário, em MDF folheado em faia com 4 portas de abrir e painel fixo com 2,20 de altura, cantos e arestas boleados com acabamento em Verniz poliuretano incolor meio brilho e velatura ou pintura à base de água, idêntica ao existente, não tóxica e Fechadura em inox com marcação CE, dobradiças ocultas e corredeiras de inox, com acabamento acetinado e marca CE, parafusos com grau 4 de corrosão, puxador em inox, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua perfeita execução.	un	1	1 000,00 €	1 000,00 €	
13.5	Fornecimento e aplicação de painéis em MDF folheado a faia com 0.90x0.90, com acabamento em Verniz poliuretano incolor meio brilho e velatura ou pintura à base de água, igual aos existentes no auditório, incluindo fornecimento e aplicação de estrutura de suporte no mesmo material e todos os materiais e equipamentos para a perfeita fixação e execução.	m2	235	32,00 €	7 520,00 €	
<b>14</b>	<b>Serralharia</b>					<b>43 659,00 €</b>
14.1	Fornecimento e aplicação de vãos em alumínio do sistema Reynaers ou equivalente, corta-fogo 60 minutos, com tratamento de superfície lacado de cor cinza RAL 7011 e vidro 22mm corta-fogo 60 minutos com película reflectora, incluindo barras anti-pânico, molas aérea Geze ref TS 1500 com regulação ou equivalente, ferragens, fixações e respectivos certificados corta-fogo do material e do instalador e todos os acessórios e materiais para o seu bom funcionamento. Conforme Nota Técnica da ANPC nº 10 e restante legislação em vigor. Deve ser apresentada pelo fabricante, declaração de conformidade para cada porta, dizendo que a porta utiliza os mesmos materiais e obedeceu ao mesmo processo construtivo que o modelo que foi sujeito ao ensaio. O instalador deve também emitir uma declaração de conformidade como a porta foi aplicada conforme especificado.					
14.1.1	vão com 0,90 de largura	un	1	5 024,00 €	5 024,00 €	
14.1.2	vão com 3,00 de largura	un	1	19 220,00 €	19 220,00 €	
14.1.3	vão com 3,77 de largura	un	1	19 415,00 €	19 415,00 €	
<b>15</b>	<b>Serralharia e vidro guarda corpos interior</b>					<b>4 200,00 €</b>



15.1	Fornecimento e montagem de guarda corpos em vidro e aço inox AISI 316 composto por: corrimão Ø50mm, prumos com fixação oculta de secção quadrada de 40mm, fixa com parafusos M8X100mm, calhas de 12mm para fixação do vidro laminado 5+5mm translucido conforme promenor anexo, incluindo todos os trabalhos e remates mais indicados para a execução do trabalho.	ml	35	120,00 €	4 200,00 €	
<b>16</b>	<b>Plataforma de Escadas</b>					<b>10 555,00 €</b>
16.1	Fornecimento e aplicação de plataforma de escadas reta "Supra línea" da Liftech ou equivalente, com capacidade de 325kg, dimensões 850x710mm, carril com 1400mm de comprimento e acabamento pintura epoxy cor ral 7047, incluindo todos os acessórios, remates e materiais necessários conforme indicações do fornecedor para a sua perfeita funcionamento, de acordo com o Dec. Lei 163/08.	un	1	10 555,00 €	10 555,00 €	
<b>17</b>	<b>Segurança Contra Incêndio - Meios de primeira intervenção</b>					<b>5 951,00 €</b>
17.1	Extintores nos termos da Norma 4413 e demais legislação em vigor, incluindo fornecimento de relatório dos trabalhos de manutenção realizados de acordo com a NP 4413 e Etiqueta com a indicação da validade da manutenção					
17.1.1	Manutenção de extintor de pó químico tipo ABC (6kg), incluindo sinalização passiva, suportes, fixações e todos os trabalhos acessórios ou complementares necessários.	un	7	20,00 €	140,00 €	
17.1.2	Manutenção de extintor de anidrito carbónico, CO2, incluindo sinalização passiva, suportes, fixações e todos os trabalhos acessórios ou complementares necessários.	un	4	20,00 €	80,00 €	
17.1.3	Fornecimento e instalação de extintor de anidrito carbónico, CO2 de 5kg, incluindo sinalização passiva, suportes, fixações e todos os trabalhos acessórios ou complementares necessários.	un	1	45,00 €	45,00 €	
17.1.4	Fornecimento e instalação de extintor de pó químico tipo ABC (6kg), incluindo sinalização passiva, suportes, fixações e todos os trabalhos acessórios ou complementares necessários.	un	1	25,00 €	25,00 €	
17.1.5	Fornecimento e instalação de extintor de anidrito carbónico, CO2 de 2kg, incluindo sinalização passiva, suportes, fixações e todos os trabalhos acessórios ou complementares necessários.	un	1	40,00 €	40,00 €	
17.2	Bocas de Incêndio					
17.2.1	Trabalhos de manutenção de bocas de incêndio armadas tipo carretel (ou fornecimento quando necessário) incluindo mangueira semi-rígida, agulheta com jato de três posições, válvula de corte e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com o disposto na norma europeia EN 671-1 e EN 671-3, e demais legislação em vigor, por técnicos qualificados.	un	8	150,00 €	1 200,00 €	
17.3	Meios de 2ª intervenção					
17.3.1	Trabalhos de manutenção de bocas de incêndio armadas tipo teatro (ou fornecimento quando necessário) e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com o disposto no Despacho n.º 12605/2013 da ANPC e demais legislação em vigor, por técnicos qualificados	un	2	150,00 €	300,00 €	
17.3.2	Fornecimento e instalação de hidrante exterior, marco de incêndio, a uma distância não superior a 30 m de qualquer das saídas do edifício que façam parte dos caminhos de evacuação, incluindo fornecimento de proteção contra choques de viaturas e sinalética de segurança. O modelo do hidrante exterior deve obedecer à norma NP EN 14384/2007, bem como Nota Técnica nº7 da ANPC e restante legislação aplicável.	un	1	800,00 €	800,00 €	
17.4	Sinalização de segurança de acordo com a legislação nacional, designadamente o Decreto-Lei n.º 141/95, de 14 de Junho e a Portaria n.º 1456-A/95, de 11 de Dezembro e demais legislação aplicável					
17.4.1	Fornecimento e colocação (ou manutenção) de sinalética de centrais de deteção de incêndio (CDI) em material fotoluminescente	un	2	15,00 €	30,00 €	
17.4.2	Fornecimento e colocação de sinalética de segurança, em material fotoluminescente, indicativa das saídas de emergência e dos caminhos de evacuação, conforme plantas dos pisos	un	24	8,00 €	192,00 €	
17.4.3	Fornecimento e colocação de plantas de emergência tipo Sinalux, ou equivalente, conforme indicado nas peças desenhadas, na Nota Técnica nº22 da ANPC e demais legislação aplicável	un	5	95,00 €	475,00 €	
17.4.4	Fornecimento e colocação (ou manutenção) de sinalética de segurança em material fotoluminescente, em todos os quadros elétricos do edifício	un	6	8,00 €	48,00 €	
17.4.5	Fornecimento e colocação de sinalética em material fotoluminescente junto dos acessos aos ascensores com a inscrição: «Não utilizar o elevador em caso de incêndio» ou pictograma equivalente	un	2	8,00 €	16,00 €	
17.4.6	Fornecimento e colocação de sinalética em material fotoluminescente, para aplicação em portas-corta fogo com a inscrição: «Portas corta-fogo» ou pictograma equivalente	un	5	8,00 €	40,00 €	
17.4.7	Fornecimento e colocação de sinalética em portas corta-fogo com a indicação «Apoiar para abrir» junto das barras anti-pânico	un	5	8,00 €	40,00 €	
17.4.8	Fornecimento e colocação de sinalização de segurança em material fotoluminescente, para sinalização de bocas de incêndio armadas tipo carretel	un	6	8,00 €	48,00 €	
17.4.9	Fornecimento e colocação de sinalização de segurança em material fotoluminescente, para sinalização de bocas de incêndio armadas tipo teatro	un	2	8,00 €	16,00 €	
17.4.10	Fornecimento e colocação de sinalização de segurança em material fotoluminescente, para sinalização de hidrante exterior, marco de incêndio, incluindo suportes e acessórios necessários	un	1	8,00 €	8,00 €	
17.4.11	Fornecimento e colocação de sinalização da zona de segurança no exterior do edifício, com a inscrição «Ponto de encontro» ou pictograma equivalente	un	1	8,00 €	8,00 €	
17.5	Ascensor					

17.5.1	Trabalhos de manutenção do elevador, incluindo verificação dos dispositivos de chamada em caso de incêndio, acionáveis por operação de uma fechadura localizada junto das portas de patamar do piso do plano de referência (Nível 1) mediante uso de chave especial, e automaticamente, a partir de sinal proveniente do quadro de sinalização e comando do sistema de alarme de incêndio	vg	1	1 200,00 €	1 200,00 €	
17.6	Controlo de fumo					
17.6.1	Trabalhos de manutenção do sistema de controlo de fumo em todo o edifício, por entidade devidamente autorizada pela ANPC, incluindo os fornecimentos necessários para cumprimento da portaria 1532/2008 e demais legislação em vigor	vg	1	1 200,00 €	1 200,00 €	
<b>18</b>	<b>Rede Eléctrica</b>					<b>7 985,90 €</b>
18.1	Fornecimento e instalação de luminária a leds para montagem encastrada em tecto falso, circular e com difusor opalino, garantindo IP44/IK06, com fluxo da luminária maior ou igual a 1700 lm para uma potência absorvida não superior a 20 W, luz emitida branco neutro e com IRC>=85, completamente equipada.	un	1	43,00 €	43,00 €	
18.2	Desmontagem e montagem em tecto falso de luminária circular existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	1	37,00 €	37,00 €	
18.3	Desmontagem, transporte e entrega à fiscalização, de luminária circular instalada em tecto falso, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	3	10,70 €	32,10 €	
18.4	Fornecimento e instalação de bloco autónomo de iluminação de segurança a leds em substituição das unidades existentes, com base e difusor em policarbonato, garantindo IP42/IK07, com possibilidade de funcionamento mantido/ não mantido, com auto teste e possibilidade de operação por telecomando, emitindo 60 lm no modo mantido e 150 lm em emergência, e com autonomia de 1 hora, completamente equipada, e incluindo todos os acessórios necessários à sua instalação.	un	58	96,00 €	5 568,00 €	
18.5	Fornecimento e instalação de bloco autónomo de iluminação de segurança a leds para montagem saliente, com base e difusor em policarbonato, garantindo IP42/IK07, com possibilidade de funcionamento mantido/ não mantido, com auto teste e possibilidade de operação por telecomando, emitindo 60lm no modo mantido e 150lm em emergência, e com autonomia de 1 hora, completamente equipada.	un	16	95,00 €	1 520,00 €	
18.6	Fornecimento e instalação de detector de presença/ movimento, para montagem saliente, para Un=250V/In=8A.	un	1	51,00 €	51,00 €	
18.7	Fornecimento e montagem de fio H07V-U-1,5 instalado em tubagem embecida em roço ou à vista.	ml	220	0,30 €	66,00 €	
18.8	Fornecimento e montagem de tubo semi-rígido isogris ERFE.20, de resistência elevada, livre de halogéneos, instalado à vista ou embecido em roço.	ml	100	1,60 €	160,00 €	
18.9	Fornecimento e instalação de caixa de derivação, para montagem embutida, com tampa e coroa de bornes, completamente equipada.	un	20	7,50 €	150,00 €	
18.10	Fornecimento e instalação de caixa de aparelhagem, completamente equipada.	un	6	2,80 €	16,80 €	
18.11	Fornecimento e instalação de sistema de sinalização e chamada de socorro para sanitário de pessoas com limitações físicas, incluindo sinalizador óptico-acústico, interruptor de cordão e respectivo cordão de accionamento, botão de cancelamento, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu funcionamento.	un	2	171,00 €	342,00 €	
<b>19</b>	<b>Sistema automático de detecção de incêndio</b>					<b>3 039,40 €</b>
19.1	Fornecimento e instalação de central convencional em substituição das existentes, para até 8 zonas de detecção e 4 circuitos de sirenes, suportando cada zona até 30 elementos, certificada segundo a norma EN54, configurada de fábrica para uma ligação em rede entre centrais, dotada de dispositivo de transmissão automática do alerta para o exterior e fontes de energia de recurso, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	2	430,00 €	860,00 €	
19.2	Fornecimento e instalação de botão de accionamento manual convencional em substituição dos existentes, para montagem saliente ou embutida, garantindo IP24, com plástico rearmável e led integrado, com chave de rearme, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à substituição.	un	11	21,00 €	231,00 €	
19.3	Fornecimento e instalação de detector óptico de fumos convencional novo ou em substituição dos existentes, certificado segundo a norma EN54, dotado da respectiva base de montagem separada, para montagem saliente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à substituição, tendo em conta o aproveitamento e ligação dos sinalizadores de ação existentes.	un	64	25,00 €	1 600,00 €	
19.4	Fornecimento e instalação de detector termovelocimétrico convencional novo ou em substituição dos existentes, certificado segundo a norma EN54, dotado da respectiva base de montagem separada, para montagem saliente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à substituição, tendo em conta o aproveitamento e ligação dos sinalizadores de ação existentes.	un	3	28,90 €	86,70 €	
19.5	Fornecimento e instalação de sirene convencional em ABS, com 100 dB de potência sonora, garantindo IP54, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	un	2	24,60 €	49,20 €	
19.6	Fornecimento e montagem de cabo do tipo FSHZ1(frs,zh) E90-2x1,5mm2, instalado em calha ou entubado, incluindo abertura de roços e fixação sempre que necessário.	m	85	2,50 €	212,50 €	
<b>20</b>	<b>Diversos</b>					<b>1 950,00 €</b>
20.1	Barra para sanita basculante com porta rolo em inox escovado, ref.ª I - 700.06 CE.I015	un	2	120,00 €	240,00 €	
20.2	Barra para sanita basculante simples em inox escovado ref.ª I-700.11 CE.I 017	un	2	120,00 €	240,00 €	
20.3	Fornecimento e aplicação de fechos para portas de correr e abrir livre/ocupado fabricado em Aço Inox AISI 304 tipo JNF ou equivalente, no interior das instalações sanitárias, incluindo remoção dos existentes (partidos) e fornecimento de todos os materiais e acessórios para a perfeita execução e funcionamento.	un	11	20,00 €	220,00 €	

20.4	Fornecimento e aplicação de espelhos meio cristal com 4mm de espessura, biselados, assentes com fita "BOSTICK" ou equivalente, incluindo reboco de base em argamassa de cimento e areia, com as seguintes dimensões:	m2	10	85,00 €	850,00 €	
20.5	Levantamento ou rebaixamento de caixas ou câmaras de visita de outras infraestruturas, para a cota do pavimento com remate igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	5	40,00 €	200,00 €	
20.6	Limpeza de todos os materiais remanescentes no perímetro da obra, limpeza dos passeios de todos os detritos e limpeza da estrada durante todo o período da obra.	un	1	200,00 €	200,00 €	
<b>21</b>	<b>Truss</b>					<b>14 092,80 €</b>
21.1	Fornecimento e aplicação de truss milos M290B ou equivalente com 1,00m, quadrangular em aço, incluindo todos os acessórios e materiais mais indicados pelo fornecedor para a sua correcta montagem e funcionamento.	un	1	206,00 €	206,00 €	
21.2	Fornecimento e aplicação de truss milos M290B ou equivalente com 3,00m, quadrangular em aço, incluindo todos os acessórios e materiais mais indicados pelo fornecedor para a sua correcta montagem e funcionamento.	un	4	411,00 €	1 644,00 €	
21.3	Fornecimento e aplicação de motor com 500kg com travão, incluindo fornecimento de corrente com 12,00ml de comprimento, incluindo todos os acessórios e materiais mais indicados pelo fornecedor para a sua correcta montagem e funcionamento.	un	2	3 279,00 €	6 558,00 €	
21.4	Fornecimento e instalação de controladores de motores com 4 canais, incluindo todos os acessórios e materiais mais indicados pelo fornecedor para a sua correcta montagem e funcionamento.	un	1	1 681,00 €	1 681,00 €	
21.5	Fornecimento e instalação de spen 1,00m raio 2 toneladas, incluindo todos os acessórios e materiais mais indicados pelo fornecedor para a sua correcta montagem e funcionamento.	un	4	18,90 €	75,60 €	
21.6	Fornecimento e instalação de manilha em aço para suspensão para 2 toneladas, incluindo todos os acessórios e materiais mais indicados pelo fornecedor para a sua correcta montagem e funcionamento.	un	4	12,60 €	50,40 €	
21.7	Fornecimento e aplicação de cabo electrico FVV 3x2,5+T, incluindo todos os acessórios e materiais para a sua aplicação e correcto funcionamento.	ml	100	6,55 €	655,00 €	
21.8	Fornecimento e instalação de ficha CEE 16A 4 polos macho e cabo de 3P+T azul, incluindo todos os acessórios e materiais para a sua aplicação e correcto funcionamento.	un	2	7,90 €	15,80 €	
21.9	Fornecimento e instalação de ficha CEE 16A 4 polos fema e cabo de 3P+T 380V vermelha, incluindo todos os acessórios e materiais para a sua aplicação e correcto funcionamento.	un	2	8,40 €	16,80 €	
21.10	Fornecimento e execução de cadeira em tubo de aço quadrado 30x2, para execução de cadeira suspensa para afinação de luzes na truss, igual à existente, incluindo assento estofado com napa, suporte de rolamentos, rolamentos e todos os acessórios e materiais para a sua aplicação.	ml	6	120,00 €	720,00 €	
21.11	Fornecimento e aplicação de calha U 25x25x3 galvanizado para encaixe dos rolamentos da cadeira, aplicada na parte superior da truss, conforme indicações da fiscalização, incluindo fixações e todos os acessórios e materiais para a sua aplicação.	kg	32	16,00 €	512,00 €	
21.12	Fornecimento e aplicação de perfil apolo na vertical fixo à parede a servir de guia da truss, conforme indicações da fiscalização, incluindo fixadores, batentes, roletes em nylon, pintura e todos os acessórios e materiais para a sua aplicação.	kg	35	41,00 €	1 435,00 €	
21.13	Fornecimento e aplicação de tubo retangular 80x50x2,0 em alumínio, fixo à truss a servir de suporte de tomadas e passa cabos, conforme indicações da fiscalização, incluindo furação para 24 tomadas shuko, fixadores abraçadeiras e todos os acessórios e materiais para a sua aplicação.	kg	12	35,70 €	428,40 €	
21.14	Fornecimento e aplicação de tomadas de embutir c/ tampa poliammida IP44 shuko ou equivalente na regua de alumínio, sem ligação, em que o fornecimento será metade de cada cor (branco, preto ou azul), incluindo todos os acessórios e materiais para a sua aplicação e correcto funcionamento.	un	12	7,90 €	94,80 €	
<b>22</b>	<b>Substituição de equipamentos(AVAC)</b>					<b>76 400,00 €</b>
22.1	Substituição dos equipamentos a seguir indicados por equipamentos equivalentes, incluindo desmontagem das unidades existentes, carga, descarga, transporte das mesmas para vazadouro autorizado; adaptação da rede de condutas ou tubagem aos novos equipamentos; meios de elevação; arranques e ensaios; aproveitamento da instalação elétrica existente para as novas unidades; limpeza da rede de tubagem de cobre a R22 com abate do gás e substituição do mesmo por unidades a R410. e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.					
22.1.1	Unidades de rooftop existentes (auditório e biblioteca) modelo RTY17PC da marca Lennox	un	2	38 200,00 €	76 400,00 €	
<b>23</b>	<b>Substituição de equipamentos(VENTILAÇÃO)</b>					<b>20 080,00 €</b>
23.1	Unidade de rooftop existente modelo CHP16-413-7M da marca Lennox	un	1	5 240,00 €	5 240,00 €	
23.2	Split existente modelo HP29-413-2M da marca Lennox	un	1	4 120,00 €	4 120,00 €	
23.3	Split existente modelo HP29-261-2T da marca Lennox	un	1	4 120,00 €	4 120,00 €	
23.4	Split existente modelo A18AH_AS-H186V da marca Lennox 1.402,66 NOTA: Dado que se trata de uma unidade muito específica, que em termos de design não possui equivalência atual, será substituído por uma unidade tecnicamente equivalente mas com um design diferente.	un	1	1 400,00 €	1 400,00 €	



23.5	Limpeza mecânica e desinfecção de condutas de ar: condutas de insuflação, condutas de extração, grelhas e difusores das condutas. Incluindo análise após intervenção, com entrega de relatório metodologia e procedimentos técnicos.	vg	1	5 200,00 €	5 200,00 €	
<b>24</b>	<b>Substituição de Alcatifa</b>					<b>13 422,00 €</b>
24.1	Remoção de todas as cadeiras, para posterior reaplicação, incluindo a sua armazenagem em local adequado a expensas do empreiteiro	un	240	2,00 €	480,00 €	
24.2	Remoção de toda a alcatifa existente no auditorio, incluindo deposito em vazadouro autorizado	m2	300	1,50 €	450,00 €	
24.3	Fornecimento e colocação de alcatifa AirMaster® EcoBase, cor 8501 da DESSO ou equivalente, com classificação mínima de reação ao fogo Bfl - s1, incluindo preparação da base para a sua aplicação incluindo todos os trabalhos para a perfeita execução do trabalho (exige-se certificado de reação ao fogo)	m2	300	37,80 €	11 340,00 €	
24.4	Recolocação de todas as cadeiras anteriormente retiradas	un	240	4,80 €	1 152,00 €	
<b>25</b>	<b>OMISSÕES</b>					<b>220,00 €</b>
25.1	Fornecimento e aplicação de espelho ajustável 605x35x655 para lavatório de deficientes.	un	2	110,00 €	220,00 €	
<b>Total:</b>						<b>279 470,24 €</b>

**EXTENSO:** Duzentos e setenta e nove mil quatrocentos e setenta euros e vinte e quatro centimos.

**Ao valor indicado acresce o IVA à taxa legal em vigor.**

Pombal, 28 de Junho de 2018