

PROGRAMA DE ACESSIBILIDADES AOS SERVIÇOS PÚBLICOS E NA VIA PÚBLICA - REMODELAÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Colégio Mateus D'Aranda - Évora

Art.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quant.	Custo Unitário	Sub Total	Custo Total (€)
1	CAP. 1 - Demolições					
1.1	Demolição de paredes existentes em alvenaria de tijolo cerâmico com 12,5 e 17,5 cm de espessura e 2,00m de altura, com lambrins de azulejos brancos, na remodelação dos espaços existentes, incluindo a remoção de sanitários existentes para reaproveitamento, remoção de redes de águas em tubagem embecida em paredes na zona de intervenção, abertura de roços para nova rede de águas e abertura de roços em pavimento para introdução de rede de esgotos com ligação às redes existentes.					
a)	Remoção de sanitários e torneiras existentes, incluindo depósito em estaleiro para reaproveitamento e remontagem. * Lavatórios com torneira fixos à parede.	un	7,00			
	* Mictórios com fluxómetro.	un	5,00			
b)	Remoção de sanitários existentes, incluindo transporte a vazadouro autorizado (2 sanitas com tanque).	un	2,00			
c)	Remoção de vãos de portas em madeira existentes, incluindo aros, guarnições e ferragens e transporte a vazadouro autorizado	un	4,00			
d)	Paredes a demolir com 12,5cm de espessura forradas a azulejo branco, incluindo remoção e transporte a vazadouro autorizado.	m³	1,01			
e)	Paredes a demolir com 17,5cm de espessura forradas com lambrim de azulejo branco, incluindo remoção e transporte a vazadouro autorizado.	m³	1,81			
f)	Corte em lambrins existentes nas zonas de novos encastres entre novas e existentes paredes, incluindo abertura de caixa com 15 cm de largura para encastre em toda a altura.	m2	1,19			
g)	Demolição e remoção de pavimento existente em mosaico cerâmico tipo S. paulo, nas zonas assinaladas em planta como demolições.	m2	11,68			
h)	Remoção de redes de águas e de esgotos existentes em tubagem de ferro galvanizado embecidas e paredes e em PVC em pavimentos existentes a manter na zona de intervenção.	vg	1,00			
i)	Abertura de roços em paredes de acordo com o novo traçado da rede de águas.	ml	8,50			
j)	Abertura de roços em paredes de acordo com o novo traçado da rede de esgotos.	ml	2,90			
l)	Abertura de roços em piso de acordo com o novo traçado da rede de esgotos.	ml	10,70			
1.2	Trabalhos de cantaria com rampeamento de soleira em pedra de granito com acerto do passeio para a cota desejada no vão de porta exterior assinalada em planta, em 1,15 x 0,25m.	ml	1,15			
1.3	Trabalhos de cantaria com desbaste das pedras de soleira em granito do vão de portão exterior de acesso ao pátio interior assinalada em planta, em 0,85 x 0,30m.	ml	0,85			
						0,00 €
2	CAP. 2 - Construção e Revestimentos					
2.1	Construção de parede em alvenaria de tijolo furado com 0,11m de espessura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, na concepção da compartimentação do espaço da IS desenhado, incluindo abertura de caixa no pavimento e parede existente com 5cm de profundidade para encastramento da nova parede.	m2	15,88			
2.2	Construção de parede em alvenaria de tijolo furado com 0,07m de espessura, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, na concepção da compartimentação do espaço da IS desenhado, incluindo abertura de caixa no pavimento e paredes existentes com 5cm de profundidade para encastramento da nova parede.	m2	5,03			
2.3	Execução de salpisco, emboço e reboco de desempenho nas paredes erguidas, empregando argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, devidamente desempenadas e aprumadas. Incluindo o tapamento de roços com redes de águas e esgotos e electricidade introduzidas.	m2	41,82			
2.4	Execução de salpisco, emboço e reboco de acabamento a pico fino nas novas paredes, acima dos 2,00m até ao tecto, empregando argamassa de cimento e areia fina ao traço 1:4, devidamente desempenadas e aprumadas, tendo como acabamento areado a pico fino (idêntico ao existente). Incluindo o tapamento de roços com redes de águas e esgotos e electricidade introduzidas.	m2	7,52			

PROGRAMA DE ACESSIBILIDADES AOS SERVIÇOS PÚBLICOS E NA VIA PÚBLICA - REMODELAÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Colégio Mateus D'Aranda - Évora

Art.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quant.	Custo Unitário	Sub Total	Custo Total (€)
2.5	Execução de betonilha de desempenho do piso da IS nas zonas de demolição de pavimento existente, incluindo o tapamento de roços, empregando betonilha com a espessura necessária em argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, nivelada pronta a receber o revestimento final.	m2	11,68			
2.6	Revestimento de paredes, empregando material impermeabilizante idêntico ao existente (azulejo branco 11x11 cm), assente com cimento cola e juntas tomadas com material apropriado.	m2	49,34			
2.7	Revestimento de pavimento, empregando material impermeabilizante (mosaico cerâmico, semelhante ao existente "S. Paulo"), assente com cimento cola e juntas tomadas com material apropriado.	m2	11,68			
2.8	Pintura de paredes e tectos do conjunto de Instalações Sanitárias remodeladas, empregando tinta de água em duas demãos sobre uma de primário, após limpeza geral. Incluindo todos os remates em ligações com zona envolvente.	m2	114,02			
2.9	Fornecimento e montagem de Extractor eléctrico com comando sob iluminação, em local existente para o efeito no tecto da I.S. masculina.	un	1,00			
2.10	Fornecimento e montagem de vãos de porta de abrir para fora (0,80x2,00), em estrutura de madeira de casquinha alveolada de uma folha, pintadas com tinta esmaltada à cor existente, incluindo aduelas, guarnições, batentes com 1,5x1,5cm de secção, folha da porta com 4cm de espessura, ferragens: 1 trinco reversível para casa de banho tipo JNF IN.20.152 ou equivalente, 1 Fecho de casa de banho com indicador de cor tipo JNF IN.04.234 ou equivalente, 2 Puchadores de porta fixo ø50mm tipo JNF IN.00.092 ou equivalente, 3 Dobradiças de leme tipo JNF ECO SERIES - 56x75x2,5mm IN.05.022.ECO ou equivalente e 1 Mola de porta de embutir tipo JNF ML.21.802 ou equivalente.	un	3,00			0,00 €
3	CAP. 3 - Rede Electrica					
3.1	Adaptação da rede electrica existente à nova realidade, executando novos circuitos eléctricos para tomadas, equipamento (secador de mãos) e iluminação por sensor de movimento e de intensidade luminosa, incluindo o fornecimento de materiais (tubagens,	VG	1,00			0,00 €
4	CAP. 4 - Redes sanitárias					
4.1	Fornecimento e execução de canalização da rede de esgotos residuais nas Instalações sanitárias a remodelar, conforme projeto apresentado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para uma perfeita execução.	VG	1,00			
4.2	Fornecimento e execução de canalização da rede de águas nas Instalações Sanitárias a remodelar, em tubagem indicada em projeto apresentado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários, para uma perfeita execução.	VG	1,00			0,00 €
5	CAP. 5 - Equipamento sanitário					
5.1	Fornecimento e assentamento de Sanita simples com descarga ao pavimento, Tampo Sanidusa série Aveiro ou equivalente, Refª 103012 (sanita) Refª 20321 (tampo)	un	1,00			
5.2	Fornecimento e assentamento de Tanque de encastrar de dupla descarga tipo "Sanidusa Switch refª 40133" ou equivalente e placa de descarga tipo "Sanusa Plan, refª 40013" ou equivalente.	un	1,00			
5.3	Fornecimento e assentamento de Lavatório suspenso de canto tipo Sanidusa New WcCare, Refª 129700, ou equivalente.	un	1,00			
5.4	Fornecimento e assentamento de descarga com sifão incorporado e avisador de nível tipo Roca Refª 506403207, ou equivalente.	un	1,00			
5.5	Fornecimento e assentamento de Torneira temporizada para lavatório com alavanca clínica, tipo Sanidusa série eco, Refª 5198341, ou equivalente.	un	1,00			
5.6	Reassentamento de sanitas existentes nas cabines simples existente.	un	1,00			
5.7	Reassentamento de lavatórios e torneiras existentes no novo local.	un	1,00			
5.8	Reassentamento de Uiróis e fluxómetros existentes no novo local.	un	1,00			0,00 €
	Equipamento					

PROGRAMA DE ACESSIBILIDADES AOS SERVIÇOS PÚBLICOS E NA VIA PÚBLICA - REMODELAÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Colégio Mateus D'Aranda - Évora

Art.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quant.	Custo Unitário	Sub Total	Custo Total (€)
5.9	Fornecimento e assentamento de Porta Piaçaba MURAL, Satinado tipo SENDA Refª 000006, ou equivalente.	un	1,00			
5.10	Fornecimento e assentamento de Porta Rolos Jumbo SX 001045 Satinado tipo SENDA Rfª 001045, ou equivalente.	un	1,00			
5.11	Fornecimento e assentamento de Doseador de Sabão VERTICAL Satinado tipo SENDA Refª 001005, ou equivalente.	un	1,00			
5.12	Fornecimento e assentamento de Apoio simples 80 tipo SANIDUSA wc newcare Refª 42971, ou equivalente.	un	1,00			
5.13	Fornecimento e assentamento de espelho 55x88cm.	un	1,00			
5.14	Fornecimento e assentamento de espelho 210x60cm.	un	1,00			
						0,00 €
6	CAP. 6 - Equipamento Mecânico de Elevação					
6.1	Desmontagem e remoção de estrado/piso em madeira existente em caixa de elevador, situada junto à entrada do edifício, espaço que atualmente funciona como arquivo morto do Colégio, incluindo as duas portas de acesso à caixa referida que são em madeira alveolada incluindo o transporte a vazadouro autorizado.	Vg	1,00			
6.2	Reparação das paredes da caixa vertical existente para novo equipamento, incluindo os remates necessários após desmontagem do estrado em estrutura de suporte existente, encastrado nas paredes. E pintura destas com duas demãos em tinta água branca.	Vg	1,00			
6.3	Fornecimento e montagem de Plataforma elevatória com cabine PE-05, (Elevador Hidráulico com capacidade para 400Kg/5 pessoas), com um curso aproximado de 4,07m com acesso a 2 pisos, com dimensões interiores da cabine (LxPx) 0,90 x 1,40 x 2,13m. Portas de patamar e da cabine são automáticas de 3 folhas telescópicas em aço inox escovado com abertura e altura útil de 0,80 x 2,00m. Alimentação eléctrica Monofásica de 230 V ~, 50 Hz. Inclui todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.	Vg	1,00			
6.4	Desmontagem e remoção de equipamento de ascensão vertical existente junto ao Auditório com casa de máquinas próximo deste, incluindo porta por piso (em 3 pisos) e o transporte a vazadouro autorizado.	Vg	1,00			
6.5	Reparação das paredes da caixa vertical existente para novo equipamento, incluindo os remates nas paredes e pintura destas com duas demãos em tinta de água branca, necessários após desmontagem do equipamento existente.	Vg	1,00			
6.6	Fornecimento e montagem de nova Plataforma elevatória com cabine PE-03, (Elevador Hidráulico com capacidade para 300Kg/4 pessoas), com um curso aproximado de 6,31m com acesso a 3 pisos, com dimensões interiores da cabine (LxPx) 1,20 x 0,80 x 2,13m. Portas de patamar e da cabine são automáticas de 3 folhas telescópicas em aço inox escovado com abertura e altura útil de 0,80 x 2,00m. Alimentação eléctrica Monofásica de 230 V ~, 50 Hz. Inclui todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.	Vg	1,00			
						0,00 €
7	CAP. 7 - Equipamento Mecânico (Plataformas)					
7.1	Plataformas elevatórias rebatíveis					
	a) Plataforma Elevatória a instalar na escada de acesso ao pátio, designada PE-01 . Com as seguintes características: Velocidade máxima 6m/min. Plataforma motorizada reclinável retilínea sem exposição à intempérie; Curso de 3 degraus, movimentação retilínea com parque a 180º; Dimensões do estrado 1050x850 (PxL); Desembarque no topo ao nível do último degrau; Estacionamento em linha no piso inferior; Rampa com desembarques opostos; As plataformas reforçadas para as novas cadeiras de rodas eléctricas com capacidade de 300kg, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento e em condições de segurança para os ocupantes.	un	1,00			

Colégio Mateus D'Aranda - Évora

Art.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quant.	Custo Unitário	Sub Total	Custo Total (€)
	b) Plataforma Elevatória a instalar na escada de acesso à sala de percursão, designada PE-02. Com as seguintes características: Velocidade máxima 6m/min. Plataforma motorizada reclinável retilínea sem exposição direta à intempérie; Curso de 6 degraus, movimentação curvilínea com parque a 180º; Dimensões do estrado 1050x850 (PxL); Desembarque no topo ao nível do último degrau; Estacionamento em linha no piso inferior; Rampa com desembarques opostos; As plataformas reforçadas para as novas cadeiras de rodas elétricas com capacidade de 300kg, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento e em condições de segurança para os ocupantes. c) Plataforma Elevatória a instalar na escada de acesso ao auditório, designada PE-04. Com as seguintes características: Velocidade máxima 6m/min. Plataforma motorizada reclinável retilínea sem exposição direta à intempérie; Curso de 26 degraus, movimentação retilínea com parque a 180º; Dimensões do estrado 1000x750 (PxL) (dimensões mínimas regulamentares); Desembarque no topo ao nível do último degrau; Estacionamento em linha no piso inferior; Rampa com desembarques opostos; As plataformas reforçadas para as novas cadeiras de rodas elétricas com capacidade de 300kg, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento e em condições de segurança para os ocupantes.	un	1,00			
		un	1,00			0,00 €
8	CAP. 8 - Equipamento Rampas Metálicas					
8.1	Fornecimento e montagem de rampas, executadas em chapa de aço galvanizado com alto relevo "Folha de Oliveira 3/5, metalizadas, com estrutura em perfis metálicos galvanizados, instaladas nos locais definidos sem qualquer fixação ao pavimento. RP02 - Rampa com (3270x1200x440mm) com estrutura (80x40x4mm) RP04 - Rampa com (1520x450mm) RP05 - Rampa com (1520x500mm) RP06 - Rampa com (4870x1250mm) + (4870x900mm) + estrutura metálica (80x40x4mm) RP07 - Rampa com (900x500mm) RP08 - Rampa com (900x1850mm) RP09 - Rampa com (1400x330mm) RP10 - Rampa com (1400x330mm) RP11 - Rampa com (1400x330mm) RP12 - Rampa com (1400x330mm)	un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			
		un	1,00			0,00 €
	TOTAL					0,00 €
	IVA 23%					0,00 €
	CUSTO TOTAL INCLUINDO IVA À TAXA LEGAL EM VIGOR					0,00 €

NOTAS:

Na orçamentação a apresentar e para a realização dos trabalhos descritos e necessários a um bom resultado final, mesmo quando tal não é expressamente indicado, devem estar previstos os equipamentos fixos (andaimes) e ou móveis, bem como todos os materiais necessários a um bom desempenho dos mesmos, salvaguardando todas as condições de segurança no cumprimento da legislação em vigor.



**PROGRAMA DE ACESSIBILIDADES AOS SERVIÇOS PÚBLICOS E NA VIA PÚBLICA - REMODELAÇÃO DE INSTALAÇÕES
SANITÁRIAS**

Colégio Mateus D'Aranda - Évora

Art.	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Unid	Quant.	Custo Unitário	Sub Total	Custo Total (€)
------	-------------------------	------	--------	-------------------	-----------	--------------------