

B

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
A.	CASA de JOSÉ RÉGIO e CENTRO de ESTUDOS REGIONAIS					
1.	Estaleiro					
1.1	Montagem, exploração, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à execução dos trabalhos da empreitada, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
2.	Plano de Segurança					
2.1	Execução do Plano de Segurança e Saúde, de acordo com o projeto, as normas e os procedimentos legais em vigor, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
3.	Andaimes, Proteções e Vedações provisórias					
3.1	Montagem e desmontagem de andaimes, montagem de equipamentos de proteção coletiva, meios de elevação dos materiais e das ferramentas para apoio à execução dos trabalhos, e demais encargos com a implementação das disposições legais referentes à segurança e saúde no trabalho, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	vg	1,00			
3.2	Execução de vedação da zona confinante com o edifício existente com painéis de aglomerado de madeira, incluindo estrutura de suporte.	m²	20,00			
3.3	Execução da proteção de mobiliário e de elementos de madeira ou pedras (pavimentos, portas, janelas, guarnições, roda-tetos e rodapés) com cartão e película de polietileno, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
4.	Revestimento de paredes					
4.1	Execução da picagem de rebocos em paredes interiores que se encontram pulverizados ou em desagregação, incluindo a remoção para vazadouro autorizado de acordo com o plano de RDC e a legislação em vigor, nomeadamente o Dec. Lei 46/2008 de 12 de Março, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
4.1.1	Casa de José Régio	m²	62,00			
4.1.2	Centro de Estudos Regionais	m²	25,00			
4.2	Execução de novos rebocos com argamassa anti-eflorescência do tipo "barreira anti-salitre", com acabamento estanhado, incluindo aplicação prévia de líquido anti-salitre, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
4.2.1	Casa de José Régio	m²	62,00			
4.2.2	Centro de Estudos Regionais	m²	25,00			
4.3	Execução de reparação de rebocos em paredes exteriores na zona de aparelhos de iluminação embutidos, com argamassa pré-doseada à base de cal, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
4.3.1	Casa de José Régio - zona do Jardim	m²	4,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
4.4	Execução de reparação de fissura existente na parede exterior do Jardim (face à Av. José Régio) picagem de reboco numa largura de 20cm e respetiva reposição do argamassa armada com malha fina de aço inox 10x10x1mm, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	6,00			
5.	Pintura de Paredes Interiores					
5.1	Execução da pintura de paredes interiores com tinta aquosa acrílica em cor a escolher pela fiscalização, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
5.1.1	Casa de José Régio	m ²	210,00			
5.1.2	Centro de Estudos Regionais	m ²	370,00			
6.	Pintura de Tetos Interiores					
6.1	Execução da pintura de tetos interiores com tinta aquosa acrílica em cor a escolher pela fiscalização, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
6.1.1	Casa de José Régio	m ²	12,00			
6.1.2	Centro de Estudos Regionais	m ²	25,00			
7.	Pintura de Paredes Exteriores					
7.1	Execução da pintura de paredes exteriores com tinta aquosa acrílica em cor a escolher pela fiscalização, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
7.1.1	Casa de José Régio	m ²	645,00			
8.	Pintura de Caixilharia de Madeira					
8.1	Execução da pintura de caixilharias de madeira (faces interior e exterior) com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies em cor a escolher pela fiscalização, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
	Casa de José Régio					
8.1.1	Vão V1	un	1,00			
8.1.2	Vão V2	un	1,00			
8.1.3	Vão V3, V4, V8 e V9	un	4,00			
8.1.4	Vão V5	un	1,00			
8.1.5	Vão V6 e V7	un	2,00			
8.1.6	Vão V10 e V11	un	2,00			
8.1.7	Vão V12	un	1,00			
8.1.8	Vão V13	un	1,00			
8.1.9	Vão V15 e V16	un	2,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regianos OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO					
Art.º	Designação	Cálculos			
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total
8.1.10	Vão V17 e V18	un	1,00		
8.1.11	Vão V19	un	2,00		
8.1.12	Vão V20	un	1,00		
8.1.13	Vão V21	un	1,00		
8.1.14	Vão V22, V23 e V24	un	3,00		
8.1.15	Vão V25	un	1,00		
8.1.16	Vão V26 e V27	un	2,00		
8.1.17	Vão P23	un	1,00		
8.1.18	Vão P24	un	1,00		
8.1.19	Vão V28	un	1,00		
8.1.19	Grade metálica no Mirante	un	1,00		
8.1.20	Grade metálica em vão do muro Sul	un	1,00		
9.	Drenagens				
9.1	Execução de caixa de recolha de águas pluviais (tubo de queda) no patamar ao nível do 1º piso do Centro de Estudos Regianos, incluindo grelha em aço inox e ligações à rede existente, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00		
10.	Limpezas Gerais				
10.1	Execução da limpeza geral de todos os espaços interiores e exteriores do edifício, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00		
TOTAL GERAL - A. =					
B.	MUSEU das RENDAS de BILROS				
1.	Estaleiro				
1.1	Montagem, exploração, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à execução dos trabalhos da empreitada, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00		
2.	Plano de Segurança				
2.1	Execução do Plano de Segurança e Saúde, de acordo com o projeto, as normas e os procedimentos legais em vigor, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00		
3.	Andaimes, Proteções e Vedações provisórias				

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
3.1	Montagem e desmontagem de andaimes, montagem de equipamentos de proteção coletiva, meios de elevação dos materiais e das ferramentas para apoio à execução dos trabalhos, e demais encargos com a implementação das disposições legais referentes à segurança e saúde no trabalho, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	vg	1,00			
3.2	Execução de vedação da zona confinante com o edifício existente com painéis de aglomerado de madeira, incluindo estrutura de suporte.	m²	20,00			
3.3	Execução da proteção de mobiliário e de elementos de madeira ou pedras (pavimentos, portas, janelas, guarnições, roda-tetos e rodapés) com cartão e película de polietileno, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
4.	Revestimento de paredes Interiores					
4.1	Execução da picagem de rebocos em paredes interiores que se encontram pulverizados ou em desagregação, incluindo a remoção para vazadouro autorizado de acordo com o plano de RDC e a legislação em vigor, nomeadamente o Dec. Lei 46/2008 de 12 de Março, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	110,00			
4.2	Execução de novos rebocos com argamassa anti-eflorescência do tipo "barreira anti-salitre", com acabamento estanhado, incluindo aplicação prévia de líquido anti-salitre, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos:	m²	110,00			
5.	Revestimento de paredes Exteriores					
5.1	Execução de decapagem de tinta e reparação de fendas em superfícies de paredes exteriores, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	200,00			
5.2	Execução de picagem de rebocos em destaque de paredes exteriores (zona de terraço/dobragem de impermeabilização e platibandas), incluindo remoção de produtos resultantes para vazadouro conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	20,00			
5.3	Execução de reboco armado com fibra de vidro em paredes exteriores (zona de terraço/dobragem de impermeabilização e platibandas), conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	20,00			
5.4	Execução de limpeza e tratamento de superfícies das paredes exteriores do Torreão com impregnação de duas demãos de produto hidrófugo incolor, à base de uma mistura de silano e siloxano, resistente aos raios UV, repelente da água e da sujidade, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	120,00			
6.	Revestimento de Tetos					
6.1	Execução de picagem de rebocos deteriorados por destaque e eflorescências, em tetos (2º andar), incluindo a remoção de produtos resultantes para vazadouro certificado, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	100,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
6.2	Execução de reboco com acabamento estanhado com argamassa pré-doseada à base de cal e pasta de estanho, incluindo a prévia aplicação de líquido anti-salitre, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	100,00			
6.3	Execução de tratamento imunizador das vigas de madeira à vista da estrutura do teto com duas demãos de produto inseticida, anti-xilófago e fungicida, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	6,00			
7.	Pintura de Paredes Interiores					
7.1	Execução de pintura de paredes interiores com sistema constituído por uma demão de primário e duas demãos de tinta aquosa para interior, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	1 110,00			
8.	Pintura de Paredes Exteriores					
8.1	Execução da pintura de paredes exteriores com tinta aquosa acrílica em cor a escolher pela fiscalização, de acordo com o projeto e as especificações do caderno de encargos ¹	m ²	200,00			
9.	Pintura de Tetos Interiores					
9.1	Execução de pintura de tetos interiores com sistema constituído por uma demão de primário e duas demãos de tinta aquosa para interior, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	630,00			
10.	Vãos Exteriores e Claraboias					
10.1	Fornecimento e aplicação de pingadeiras em madeira, nas duas folhas das portas (vãos P3 e P6), incluindo pintura com tinta de esmalte, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	4,00			
10.2	Fornecimento e montagem de porta exterior de acesso ao logradouro (vão P2) com respetivos aros e guarnições idênticos à existente, em madeira de câmbala, incluindo a desmontagem do existente, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.3	Remoção de cantoneiras metálicas do vão V1 e vidros duplos para aplicação de pintura anticorrosiva na estrutura metálica, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.4	Fornecimento e aplicação de cantoneiras metálicas galvanizadas do vão V1 e montagem dos vidros duplos existentes, incluindo vedações com silicone, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.5	Execução de pintura do vão V1 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.6	Execução de pintura em ambas as faces do vão V2 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, e aplicação de cordão de vedação em todo o perímetro, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.7	Execução da desmontagem do vão V3 incluindo a remoção de vidros, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
10.8	Execução da alteração do vão V3 com porta aumentada no vão central, incluindo a respetiva montagem, a aplicação de vidro laminado 4+4mm e cantoneiras de fixação, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.9	Execução de picagem de reboco para rebaixo (2cm) e regularização de base de soleira, impermeabilização com tela líquida de poliuretano em combinação com geotêxtil, no vão V3, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.10	Execução de tratamento anticorrosivo e pintura a esmalte do vão V3, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.11	Execução da desmontagem dos vãos V4 incluindo a remoção de vidros, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	2,00			
10.12	Fornecimento e montagem de novos vãos V4 circulares com 50cm de diâmetro, em madeira, incluindo pintura, vedações e o fornecimento e aplicação de vidros laminados 4.4, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	2,00			
10.13	Execução de pintura das duas faces do vão P1 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	2,00			
10.14	Execução de pintura das duas faces do vão J1 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	3,00			
10.15	Execução de pintura das duas faces do vão P4 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	4,00			
10.16	Execução de pintura das duas faces do vão J2 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	3,00			
10.17	Execução de pintura das duas faces do vão J4 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.18	Execução de pintura das duas faces do vão P5 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.19	Execução de pintura das duas faces do vão P6 com tinta de esmalte, incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.20	Execução de pintura das guardas metálicas de varandas com tinta de esmalte (vãos P5 e P7), incluindo preparação das superfícies com limpeza e decapagem de tinta existente e primário sub-cap, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	5,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
10.21	Execução da desmontagem das soleiras em madeira dos vãos J3 e J5, incluindo corte do aro, com remoção para vazadouro dos produtos resultantes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	5,00			
10.22	Execução da regularização de topo de parede e respetiva impermeabilização com tela líquida de poliuretano em combinação com geotêxtil, nos vãos J3 e J5, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	5,00			
10.23	Fornecimento e montagem de soleiras em pedra de granito com 3 cm de espessura nos vãos J3 e J5, incluindo corte do aro, com remoção para vazadouro dos produtos resultantes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	5,00			
10.24	Desmontagem de todos os elementos da claraboia CL5, incluindo a remoção para vazadouro dos produtos resultantes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.25	Fornecimento e montagem de janela de sótão basculante (CL5 60x140cm) com vidro laminado 4+4mm, incluindo fixação, vedações e rufos, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
10.26	Desmontagem de vidros nas claraboias CL2, CL3, e CL4, incluindo a remoção para vazadouro dos produtos resultantes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	3,00			
10.27	Execução de pintura das claraboias CL2, CL3, e CL4, com aplicação de primário anticorrosivo e esmalte, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	3,00			
10.28	Fornecimento e aplicação de vidros laminados (4.4) das claraboias CL2, CL3, e CL4, incluindo nova cantoneira de fixação, vedações e perfil de remate (rufo), conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	3,00			
10.29	Execução de rufagem do encontro da claraboia CL1 com a parede, incluindo desmontagem do vidro, abertura de roço para rufagem, aplicação de rufo e vedações, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00			
11.	Pavimentos					
11.1	Levantamento e remoção das régua de soalho danificado e fornecimento e aplicação de soalho em madeira exótica macheada, igual ao existente, de 24mm de espessura, 250cm de comprimento e 10cm de largura, incluindo estrutura de suporte e isolamento com lã mineral na caixa do pavimento, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	10,00			
11.2	Execução do tratamento prévio das superfícies dos soalhos em madeira com lixagem e tomação de juntas, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	322,00			
11.3	Execução do envernizamento de soalhos de madeira com verniz de poliuretano aquoso de dois componentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m ²	322,00			
11.4	Fornecimento e execução de pintura de rodapés em madeira com sistema de primário e tinta de esmalte, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	55,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regionais

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos				
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total	Total Cap.
12.	Corrimão da Guarda da Escada					
12.1	Fornecimento e aplicação de corrimão em madeira maciça igual à existente, com secção 0,09x0,09m, para envernizar, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos. A aplicar na guarda da escada do Torreão, no patamar do piso 3.	m	2,25			
12.2	Execução do envernizamento de corrimão com verniz idêntico ao existente, de modo a se obter um acabamento igual à guarda existente, incluindo o tratamento prévio das superfícies com lixagem, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	2,25			
13.	Coberturas					
13.1	Fornecimento e montagem de revestimento de coberturas planas em chapa de zinco nº 14 (0,8mm), incluindo fixações e tela pitonada de interposição, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	123,00			
13.2	Fornecimento e montagem de revestimento de paredes em chapa de zinco nº 14 (0,8mm), incluindo fixações e tela pitonada de interposição, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	35,00			
13.3	Fornecimento e montagem de rufos e guieiros, em chapa de zinco nº 14 (0,8mm), com juntas de dilatação linear, incluindo todos suportes e elementos de fixação e o levantamento e remoção dos existentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
13.3.1	Rufos com 50cm de desenvolvimento.	m	5,50			
13.3.2	Rufos com 40cm de desenvolvimento.	m	7,60			
13.3.3	Rufos com 30cm de desenvolvimento.	m	2,90			
13.3.4	Guieiros com 60cm de desenvolvimento.	m	32,00			
13.4	Fornecimento e montagem de caleiras e rufos, em chapa de zinco nº 14 (0,8mm), com juntas de dilatação linear, incluindo todos suportes e elementos de fixação e o levantamento e remoção dos existentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos:					
13.4.1	Caleira da empena sul com 90cm de desenvolvimento.	m	27,00			
13.4.2	Rufo na caleira da empena sul com 10cm de desenvolvimento.	m	27,00			
13.4.3	Rufo na caleira da empena sul com 30cm de desenvolvimento.	m	27,00			
13.4.4	Caleira central com 60cm de desenvolvimento.	m	4,80			
13.4.5	Rufos na caleira central com 40cm de desenvolvimento.	m	9,60			
13.4.6	Caleira da fachada principal com 90cm de desenvolvimento.	m	16,50			
13.4.7	Rufo na caleira da fachada principal com 40cm de desenvolvimento.	m	16,50			
13.4.8	Caleira da empena norte com 65cm de desenvolvimento.	m	14,00			

R

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regianos

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos			
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total
13.4.9	Rufo na caleira da empena norte com 30cm de desenvolvimento.	m	14,00		
13.4.10	Rufo na caleira da empena norte com 40cm de desenvolvimento.	m	14,00		
13.4.11	Rufo em murete na caleira da empena norte com 95cm de desenvolvimento.	m	14,00		
13.4.12	Caleira da empena norte com 65cm de desenvolvimento.	m	8,00		
13.4.13	Rufo na caleira da empena norte com 30cm de desenvolvimento.	m	8,00		
13.4.14	Rufo na caleira da empena norte com 40cm de desenvolvimento.	m	8,00		
13.4.15	Rufo em murete na caleira da empena norte com 115cm de desenvolvimento.	m	8,00		
13.4.16	Caleira da cobertura do torreão com 65cm de desenvolvimento.	m	23,00		
13.4.17	Rufo na caleira da cobertura do torreão com 30cm de desenvolvimento.	m	23,00		
13.4.18	Rufo na caleira da cobertura do torreão com 60cm de desenvolvimento.	m	23,00		
13.5	Execução de roço parede de alvenaria de pedra da torre com 6cm de profundidade e 25cm de altura para rufagem de revestimento da cobertura plana, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	6,00		
13.6	Fornecimento e montagem de caleiras, em chapa de zinco nº 14 (0,8mm), com 125cm de desenvolvimento incluindo juntas de dilatação linear, suportes e elementos de fixação e o levantamento e remoção das existentes, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	21,00		
13.7	Algerozes inclinados - Fornecimento e montagem de algerozes em chapa de zinco nº 14, com 1,00m de desenvolvimento, a aplicar nas duas coberturas inclinadas, junto à fachada do lado Nascente da sala sob a cobertura inclinada, incluindo todos os suportes e elementos de fixação, placas de poliestireno extrudido tipo "Roofmate SL", ou equivalente, densidade 35 kg/m3, com 30mm de espessura, mantas geotêxteis de 200 g/m2, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	8,00		
13.8	Execução do levantamento de telha cerâmicas existente, cumeeiras e beirais, incluindo a remoção para vazadouro autorizado de acordo com o plano de RDC e a legislação em vigor, nomeadamente o Dec. Lei 46/2008 de 12 de Março, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	297,00		
13.9	Execução do levantamento de caleiras, rufos e revestimentos em chapa existentes, incluindo a remoção para vazadouro autorizado de acordo com o plano de RDC e a legislação em vigor, nomeadamente o Dec. Lei 46/2008 de 12 de Março, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	vg	1,00		

B

MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Museu das Rendas de Bilros - Casa de José Régio e Centro de Estudos Regianos

OBRAS DE RESTAURO E CONSERVAÇÃO

Art.º	Designação	Cálculos			
		Unid.	Quant.	P. Unitário	Total
13.10	Execução de regularização de pendentes dos telhados com argamassa pré-doseada com 5cm de espessura, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	297,00		
13.11	Execução do fornecimento e aplicação de telha cerâmica idêntica do tipo "lusa" com todos os acessórios e peças de remate, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	297,00		
13.12	Execução do fornecimento e aplicação de ripado e contra ripado em PVC 20x40mm, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m	1 800,00		
13.12	Fornecimento e aplicação de tela barreira de vapor, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	m²	297,00		
14.	Limpezas Gerais				
14.1	Execução da limpeza geral de todos os espaços interiores e exteriores do edifício, conforme o projeto e as especificações do caderno de encargos.	un	1,00		
					TOTAL GERAL - B. =
					TOTAL GLOBAL ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO =

Vila do Conde, 22 de Março de 2018

O Técnico:



Paulo Baptista, Eng.º