

**Obra:** Reorganização do espaço do Edifício Central de Camionagem (Conservação do edifício).

**Dono de Obra:** Município de Pombal

### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Total
<b>1</b>	<b>ESTALEIRO</b>				
	Montagem e desmontagem manutenção do estaleiro, incluindo vedação da zona de intervenção em todo o perímetro da obra, observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança limpeza de todos os materiais excedentes no perímetro da obra, limpeza de todos os passeios, e acessibilidades limpeza final no interior de todas as habitações intervencionadas, bem como reposição de todos os condicionantes pavimentos sinalização e outros.e fornecimento de livro de obra, conforme legislação em vigor	1.00	Vg	900.00 €	900.00 €
1.1					
	<b>Total 1 - Estaleiro</b>				<b>900.00 €</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
	Todos os produtos provenientes de demolições tem como destino final carga transporte compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Gestão de RCD (PPG) Dec.Lei 46/2008 .				
2.1					
2.1.1	Remoção e picagem de rebocos em paredes exteriores na extensão necessária para receber reboco areado , incluindo transporte dos produtos excedentes para contentor, para posterior transporte a vazadourc	190.00	m2	3.00 €	570.00 €
2.1.2	Remoção e picagem de rebocos em paredes interiores na extensão necessária para receber reboco areado fino , incluindo remates e arestas meios fios , e todos os trabalhos complementares. transporte dos produtos excedentes para contentor, para posterior transporte a vazadourc	220.00	m2	3.00 €	660.00 €
2.1.3	Remoção e transporte a vazadouro de caleiras metálicas suportes e tubos de queda com defeitos, incluindo todos os trabalhos e meios necessários, bem com aplicação da legislação em vigor	1.00	vg	300.00 €	300.00 €
2.1.4	Remoção e picagem de revestimento cerâmico em paredes interiores exteriores e pavimentos na extensão necessária para receber novos ladrilhos , incluindo transporte dos produtos excedentes para contentor, para posterior transporte a vazadouro	87.00	m2	3.00 €	261.00 €
2.1.5	Remoção de terra vegetal ou calçada miuda, abertura e fecho de vala secção 0,50 x 0,70 m aplicação de almofada em pó e pedra, tout-venant e todos os trabalhos necessários para aplicação de colectores pluviais, incluindo transporte dos produtos excedentes para contentor, para posterior transporte a vazadouro	75.00	m3	4.60 €	345.00 €
2.1.6	Lavagem de paredes exteriores com água recorrendo a equipamento de alta pressão, para remoção de fungos, bolores e tintas velhas, incluindo aplicação de produtos de remoção e todos os trabalhos necessários	890.00	m2	0.40 €	356.00 €
2.1.7	Remoção e reaplicação de equipamentos electricos exteriores que se encontram a impedir o trabalho de acabamentos, devendo ser aplicados nos locais onde se encontram, e ficando em perfeito estado de funcionamento. ( reclamos, ar condicionado. antenas tv. etc.)	7.00	un	20.00 €	140.00 €
	<b>Total 2 - Demolições</b>				<b>2,632.00 €</b>
<b>3</b>	<b>CALEIRAS</b>				

**Obra:** Reorganização do espaço do Edifício Central de Camionagem (Conservação do edifício).

**Dono de Obra:** Município de Pombal

# LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Total
3.1	Fornecimento e aplicação de caleiras moldadas em chapa lacada verde Ral 6005 com 125mm x 95 mm incluindo uniões, ligações de esquadria, topos, grampos de suporte com afastamentos entre si 0,63 m, montagem acessórios e silicões e todos os materiais necessários para o perfeito escoamento.	526.10	ml	11.50 €	6,050.15 €
3.2	Fornecimento e aplicação de copos de recepção de pluvial em chapa galvanizada 1,5mm de espessura, cor verde Ral 6005 de acordo com o desenho anexo incluindo, montagem fixação acessórios e silicões e todos os materiais necessários para o perfeito escoamento.	20.00	un	30.00 €	600.00 €
3.3	Fornecimento e aplicação de tubos de queda galvanizados 4 " com 3,90 m cor verde Ral 6005 incluindo curvas uniões, ligações, montagem acessórios de fixação, braçadeiras e silicões, pinturas com esmaltes sintéticos e primários indicados para galvanizados, com acabamento igual aos existentes bem como todos os materiais necessários para o perfeito escoamento.	23.40	ml	18.00 €	421.20 €
3.4	Fornecimento e aplicação de copos de recepção de pluvial em chapa galvanizada 1,5mm de espessura, cor verde Ral 6005 de acordo com o desenho anexo incluindo, montagem fixação acessórios e silicões e todos os materiais necessários para o perfeito escoamento.	10.00	un	35.00 €	350.00 €
3.5	Fornecimento e aplicação de tubos de queda galvanizados 3 " com 2,90 m cor verde Ral 6005 incluindo curvas uniões, ligações, montagem acessórios de fixação, braçadeiras e silicões, pinturas com esmaltes sintéticos e primários indicados para galvanizados, com acabamento igual aos existentes bem como todos os materiais necessários para o perfeito escoamento.	17.40	ml	15.00 €	261.00 €
3.6	Fornecimento e aplicação de caleira remate de rincão em chapa galvanizada 1,5mm de espessura em substituição das existentes incluindo, levantamento e reaplicação de telhas de barro, soldaduras fixação acessórios e silicões e todos os materiais necessários para o perfeito escoamento.	32.80	ml	12.00 €	393.60 €
3.7	Fornecimento e aplicação de tubos de queda secção 75x55mm rectangular em alumínio lacado cor verde e cor vermelha para escoamento de águas pluviais na cobertura incluindo curvas uniões, ligações, montagem acessórios de fixação e silicões, bem como todos os materiais necessários.	84.00	ml	12.00 €	1,008.00 €
<b>Total 3 - Caleiras</b>					<b>9,083.95 €</b>
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
4.1	Paredes Interiores				
4.1.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco areado fino com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, em paredes interiores incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	220.00	m2	7.50 €	1,650.00 €
4.2	Paredes exteriores				
4.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco areado fino com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, em paredes exteriores incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	190.00	m2	7.50 €	1,425.00 €
4.2.2	Fornecimento e execução de massa fina estuque em paredes interiores incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	22.50	m2	7.50 €	168.75 €

**Obra:** Reorganização do espaço do Edifício Central de Camionagem (Conservação do edifício).

**Dono de Obra:** Município de Pombal

### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Total
	<b>Total 4 - Revestimento de Paredes</b>				<b>3,243.75 €</b>
<b>5</b>	<b>REDE PLUVIAL</b>				
5.1	Abertura e fecho de vala em passeios e zonas verdes em terreno de qualquer natureza, com uma secção 0,50 x 0,70 m incluindo remoção dos pavimentos ou terras vegetais para estaleiro, para posterior reposição	35.00	ml	6.00 €	210.00 €
5.2	Fornecimento e aplicação de tubo PVC 200mm na execução de colector pluvial , em vala secção 0,50x0,70m envolvido tout-venant almofada de assentamento em areia ou pó de pedra , incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra e todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu perfeito escoamento.	35.00	ml	9.00 €	315.00 €
5.3	Fornecimento e aplicação de tubo PVC 160mm na execução de colector pluvial , em vala secção 0,50x0,70m envolvido tout-venant almofada de assentamento em areia ou pó de pedra , incluindo abertura e fecho de vala movimentos de terra e todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu perfeito escoamento.	16.00	ml	8.00 €	128.00 €
5.4	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 500x500xh), para ligação da tubagem do pluvial, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), tampa em ferro fundido c 125 e todos os trabalhos necessários.	4.00	un	75.00 €	300.00 €
	<b>Total 5 - Rede Pluvial</b>				<b>953.00 €</b>
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
6.1	Fornecimento e aplicação de tela asfáltica com xisto tipo Danosa ,ou similar em remates algerozes paredes de empena remates da cobertura reparação caleira para estancar infiltração de água ao nível do tecto . incluindo todos os materiais necessários á perfeita impermeabilização.	16.50	m2	12.00 €	198.00 €
	<b>Total 6 - Impermeabilizações</b>				<b>198.00 €</b>
<b>7</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
7.1	Fornecimento e aplicação de calçada calcário miúda na reposição de passeios incluindo aplicação da calçada proveniente do levantamento, e fornecimento da calçada que se encontrar em falta, pó de pedra, refechamento das juntas com mistura de cimento e areia compactação e todos os trabalhos necessários.	27.50	m2	17.00 €	467.50 €
7.2	Fornecimento e aplicação de pavimento ladrilho cerâmico igual ao existente em acessos e revestimento de paredes ou pavimentos incluindo , refechamento das juntas com mistura de cimento e areia colagem com cimento cola weber.col flex L ou equivalente, bem como todos os trabalhos necessários.	47.00	m2	24.00 €	1,128.00 €
7.3	Fornecimento e aplicação de pavimento ladrilho cerâmico tipo Keratec Li 20 20x20 cm em rampas de acessos incluindo , refechamento das juntas colagem com cimento cola weber.col flex L ou equivalente, bem como todos os trabalhos necessários.	15.20	m2	24.00 €	364.80 €
7.4	Fornecimento e aplicação de massame com 5cm de espessura média e malha sil CQ 30 na execução da base de pavimento para assentamento de ladrilhos e calçadas miúdas incluindo, compactação afagamento e todos os trabalhos necessários.	27.50	m2	8.00 €	220.00 €

**Obra:** Reorganização do espaço do Edifício Central de Camionagem (Conservação do edifício).

**Dono de Obra:** Município de Pombal

# LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Total
7.5	Fornecimento e aplicação de camada de Tout-Venant de 1ª com 0,20m de espessura média compactado e regado para sub-base de pavimentos exteriores.	74.50	m2	4.20 €	312.90 €
7.6	Fornecimento e execução de rampa de acesso em betão C20/25 entre os desníveis do pavimento com as dimensões de 1,50x2,0x0,25m incluindo abertura de caixa fundação, cofragem e vibração e todos os trabalhos necessários.	0.75	m3	200.00 €	150.00 €
<b>Total 7 - Pavimentos</b>					<b>2,643.20 €</b>
<b>8</b>	<b>SERRALHARIAS</b>				
8.1	Fornecimento e aplicação de bordadura em chapa quinada xadres com 5mm de espessura 125x125mm numa extensão de 198 ml incluindo decapagem e metalização chumbadouros parafusos e buchas metálicas pintura metalizada pintura tracejado cor preto e amarelo e todos os trabalhos e materiais necessários para o perfeito acabamento.	2178.00	kg	2.70 €	5,880.60 €
<b>Total 8 - Serralharias</b>					<b>5,880.60 €</b>
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>				
9.1	Fornecimento e aplicação de tinta tipo CIN ref.ª Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, para paredes exteriores com 1 demão de primário Cinolite e 2 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo remoção de tinta velha não aderente, e refazer zonas danificadas ou fissuradas todos os trabalhos e materiais necessários.	785.00	m2	2.80 €	2,198.00 €
9.2	Fornecimento e aplicação de tinta tipo Texturada Dylaster cor branco puro, ou semelhante, para paredes exteriores com 1 demão de primário Cinolite e 2 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo remoção de tinta velha não aderente, e reparação de fissuradas todos os trabalhos e materiais necessários.	542.00	m2	2.80 €	1,517.60 €
9.3	Fornecimento e aplicação de tinta tipo CIN ref.ª Vinylsoft de cor branco puro, ou semelhante, para paredes interiores com 1 demão de primário Cinolite e 2 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo remoção de tinta velha não aderente, e refazer zonas danificadas ou fissuradas todos os trabalhos e materiais necessários.	955.00	m2	2.80 €	2,674.00 €
9.4	Fornecimento e aplicação de tinta tipo CIN ref.ª Vinylsoft de cor branco puro, ou semelhante, para tectos interiores com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	490.00	m2	2.80 €	1,372.00 €
9.5	Fornecimento e aplicação de tinta de esmalte tipo CIN ref.ª de cor a definir, para portas interiores com 1 demão de primário e 2 demãos de tinta, sobre madeira afagada à lixa, incluindo massas de betume e todos os trabalhos e materiais necessários.	198.00	m2	6.00 €	1,188.00 €
9.6	Remoção tratamento e reaplicação de grades e serralharias metálicas recorrendo a decapagem e metalização incluindo remoção, transporte à estação de decapagem, e posterior montagem e todos os trabalhos e materiais necessários.	235.00	m2	14.50 €	3,407.50 €

**Obra:** Reorganização do espaço do Edifício Central de Camionagem (Conservação do edifício).

**Dono de Obra:** Município de Pombal

# LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Total
9.7	Fornecimento e aplicação de tinta de esmalte tipo CIN ref. <sup>a</sup> de cor a definir, em serralharias , grades, janelas e portas com 1 demão de primário ref. 511 da Sika ou equivalente e 2 demãos de tinta de esmalte sintético , incluindo lixagem da ferrugem e todos os trabalhos e materiais necessários.	235.00	m2	6.00 €	1,410.00 €
9.8	Fornecimento e aplicação de vedantes mastique de silicone acético ref Sanisil da Sika,ou equivalente incluindo limpeza do suporte com soluto de limpeza Colma ou similarem em serralharias e caixilharias e todos os trabalhos e materiais necessários para o perfeito acabamento.	240.00	ml	1.00 €	240.00 €
	<b>Total 9 - Pinturas</b>				<b>14,007.10 €</b>
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>				
10.1	Fornecimento e aplicação de tampos de sanita em madeira MDF lacada e ferragens inox com as medidas adequadas às sanitas, incluindo todos os trabalhos necessários	10.00	un	45.00 €	450.00 €
10.2	Fornecimento e aplicação de porta-rolos inox com tampa ref. 1851 da Mebra ou equivalenteas medidas adequadas às sanitas existentes.	10.00	un	28.00 €	280.00 €
10.3	Fornecimento e aplicação de baldes inox com tampa 5 l da Mebra ou equivalentes.	5.00	un	28.00 €	140.00 €
10.4	Fornecimento e aplicação de fluxometro 3/4" para urinois, torneiras temporizadas ref. 5190641 Eco ou equivalenteas medidas adequadas às sanitas, incluindo todos os trabalhos necessários.	4.00	un	40.00 €	160.00 €
10.5	Fornecimento e aplicação de torneiras de lavatório , Eco ou equivalenteas medidas adequadas às sanitas, incluindo todos os trabalhos necessários	11.00	un	35.00 €	385.00 €
10.6	Fornecimento e aplicação de fechos para wc ferragens inox ASM 8237 da Baptista Gomes ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários para o bom funcionamento	10.00	un	20.00 €	200.00 €
10.7	Fornecimento e aplicação de espelhos de WC com arestas boleadas, acessórios de fixação em inox, com 0,50x0,80m , incluindo silicone e todos os trabalhos complementares necessários.	9.00	m2	45.00 €	405.00 €
10.8	Fornecimento e aplicação de marco de incêndio em ferro dútil com campânula e três saídas, incluindo válvulas de seccionamento, acessórios (curva, flange, etc), todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento e respectiva ligação à rede principal em Ø 90/110mm e maciço de apoio em betão simples, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, e testes de funcionamento	1.00	un	1,600.00 €	1,600.00 €
10.9	Fornecimento e montagem, de boca de incêndio tipo Carretel armada com mangueira semi-rígida DN 25 com 200 m de comprimento e agulheta de três posições em caixa metálica , incluindo ligações acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento .	1.00	un	457.40 €	457.40 €
10.10	Fornecimento e montagem, de luminárias de tecto exteriores, ref. ATE T8 G13 1x58w IP65 tipo Climar ou similar , incluindo remoção da existente ligações acessórios de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento .	5.00	un	45.00 €	225.00 €

**Obra:** Reorganização do espaço do Edifício Central de Camionagem (Conservação do edifício).

**Dono de Obra:** Município de Pombal

#### LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Total
10.11	Fornecimento e montagem, de luminárias de tecto interiores, ref. Elba circular T8 G13 1x58w IP44 tipo Climar ou similar , incluindo remoção da existente ligações acessórios de fixação e suspensão bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento .	3.00	un	52.00 €	156.00 €
	<b>Total 10 - Diversos</b>				<b>4,458.40 €</b>
	<b>Total Geral</b>				<b>44,000.00 €</b>