



Código 13/2016

Interno:

Obra: Empreitada de "Beneficiação, Reparação e Conservação de Centros Escolares (Construção de Alpendre na Escola Conde Castelo Melhor)"

Cliente: Município de Pombal

## ORÇAMENTO

Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unitário	Total
<b>1</b>	<b>CAP.1 - ESTALEIRO E ENCARGOS GERAIS</b>				
1.1	Montagem e Desmontagem de Estaleiro em Local a definir pela Fiscalização da Obra, sob proposta do empreiteiro, de acordo com as regras usuais e cumprindo o estabelecido no Projecto de Segurança, e incluindo o cumprimento do plano RCD incluindo os arranjos posteriores bem como todos os restantes encargos relativos à sua manutenção e funcionamento.	1	un	100,00 €	100,00 €
<b>TOTAL CAP. 1</b>					<b>100,00 €</b>
<b>2</b>	<b>CAP.2 - TRABALHO PREPARATÓRIOS</b>				
2.1	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos da execução dos trabalhos de pavimentação ou da rede de drenagem de águas pluviais, assim como tubos de queda para posterior aplicação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito.	1	vg	100,00 €	100,00 €
2.2	Corte, demolição e remoção de pavimento, betão em valetas, fundações, caixas pluviais, 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.	25	m²	3,00 €	75,00 €
2.3	Corte, e remoção de pavimento betuminoso e valetas em betão existente, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, incluindo carga, proveniente da correcção do pavimento, 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.	88	m²	3,00 €	264,00 €
2.4	Remoção e reaplicação de caleira existente após aplicação dos novos tubos de queda, incluindo fornecimento de suportes de fixação e todos os remates e acabamentos necessários.	1	vg	100,00 €	100,00 €
<b>TOTAL CAP. 2</b>					<b>539,00 €</b>
<b>3</b>	<b>CAP.3 - ESTRUTURAS</b>				
3.1	Betão armado B30 A500 em sapata e pilares redondos incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.				
3.1.1	Em sapatas	10	m³	200,00 €	2.000,00 €
3.1.2	Em pilares	1	m³	200,00 €	200,00 €
3.2	Escavação em terreno de qualquer natureza para ESTABELECIMENTO DA PLATAFORMA DE IMPLANTAÇÃO DE FUNDAÇÕES E abertura de fundações e caboucos , incluindo remoção, transporte de terras para	12	m³	3,50 €	42,00 €
3.3	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15 com 0,10cm de espessura, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	1,5	m³	100,00 €	150,00 €

Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unitário	Total
3.4	Estrutura metálica em Perfis Laminados, nomeadamente o fornecimento, colocação e aplicação de perfis metálicos laminados em aço da classe especificada no projecto, incluindo metalização ligações, chapas, parafusos, anilhas de pressão rebites, chumbadouros, aragamassa de nivelamento, soldadura, incluindo pela ordem indicada decapagem, metalização (80mcrones), primário (base epoxy), Epoxy (80 mcrones), pintura tipo Hammerite aplicada à pistola, , de acordo com projecto da especialidade, com todos os trabalhos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas em pilares HEB e vigas IPN e madre CHS , incluindo chapas de apoio .	5050	Kg	1,80 €	9.090,00 €
<b>TOTAL CAP. 3</b>					<b>11.482,00 €</b>
<b>4</b>	<b>CAP.4 - COBERTURA</b>				
4.1	Fornecimento e assentamento de cobertura executada em chapa acrílica refª 40/10 5 greche da Greca Piu, ou equivalente, translucida(medida na horizontal pelo perímetro do pavimento a executar), ,incluindo toda a rufagem necessária ao acabamento da cobertura, e incluindo remates e todos os trabalhos necessários à perfeita execução.	175	m²	25,00 €	4.375,00 €
<b>TOTAL CAP. 4</b>					<b>4.375,00 €</b>
<b>5</b>	<b>CAP.5 - REDE PLUVIAL</b>				
5.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm - Berma, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	2	un	250,00 €	500,00 €
5.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh), para receber águas dos sumidouros e grelhas de serventias, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido D400 e aro, incluindo abertura e refechamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	2	un	300,00 €	600,00 €
5.3	Fornecimento e assentamento de caixa de visita 0,40x0,40 com tampa ou grelha galvanizada sífónica,D125 incluindo revestimentos e acabamentos interiores, movimentação de terras, rebaixada revestida com o mesmo material do pavimento,ou ferro fundido e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	8	un	100,00 €	800,00 €
5.4	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques , tronco conicas Ø1200 interno, com tampa 0.60m da classe D400, com eixo, dobradiça, sistema de fecho, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	2	un	400,00 €	800,00 €
5.5	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo abertura e fecho de vala, sendo o fecho da vala com saibro ou tout-venant compactados, almofada de areia e execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.				
5.5.1	Ø 315	30	ml	20,00 €	600,00 €
5.5.2	Ø 200	60	ml	15,00 €	900,00 €
5.6	Fornecimento e assentamento, de canaleta e grelha metálica zincada de 0,15cm, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.	40	ml	60,00 €	2.400,00 €
5.7	Fornecimento e aplicação de tubos de queda 80x50mm mm em alumínio lacado de cor branco, incluindo curvos e acessórios de fixação.	12	ml	20,00 €	240,00 €
5.8	Limpeza de passagem hidráulica ou canos e bocas de aqueduto, incluindo e considerando os meios mecanicos e//ou manuais mais apropriados à execução do trabalho, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranete.	42	ml	10,00 €	420,00 €
<b>TOTAL CAP. 5</b>					<b>7.260,00 €</b>
<b>6</b>	<b>CAP.6 - PAVIMENTOS</b>				

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>P. Unitário</b>	<b>Total</b>
6.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão C16/20, c/ 0,20 esp., malhasol CQ30 e afagado a helicóptero, incluindo movimentação de terras e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução e o perfeito remate entre o alpendre e o passeio existente.	250	m2	10,00 €	2.500,00 €
6.2	Fornecimento e aplicação de tout-venant de 1.ª com a espessura de 0,20 cm devidamente regado e compactado.	5	m³	10,00 €	50,00 €
6.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em betão poroso com 0,10cm de espessura, constituído por gravilha calcária, classe 2-4, com argamassa de cimento.	2,5	m³	350,00 €	875,00 €
<b>TOTAL CAP. 6</b>					<b>3.425,00 €</b>
<b>7</b>	<b>CAP.7 - DIVERSOS</b>				
7.1	Levantamento de caixas de outras infraestruturas, que houver necessidade de levantar, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	2	un	100,00 €	200,00 €
<b>TOTAL CAP. 7</b>					<b>200,00 €</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27.381,00 €</b>

**Nota:** Aos valores apresentados acresce o imposto sobre o valor acrescentado á taxa legal em vigor.

08-02-2016

Morada **Pombais, Infesto, 3230-344 Penela**  
 Contribuinte nº 503 954 233  
 Tel. nº 351-239569579  
 Fax nº 351-239561129  
 E-mail **penelaterraplanagens@gmail.com**