

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAP.1 - ESTALEIRO				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança.	vg	1.00	10,000.000	10,000.000
2	CAP.2 - DEMOLIÇÕES				
2.1	Remoção de telha do telhado bem como ripa (se houver neessidade de remover) incluindo remoção do entulho e o seu transporte a vazadouro do empreiteiro.	m ²	555.00	0.250	138.750
2.2	Picagem de rebocos degradados em paredes de alvenaria exteriores, incluindo remoção do entulho e o seu transporte a vazadouro. (SOMENTE ONDE HAJA NECESSIDADE)	m ²	266.00	0.250	66.500
2.3	Picagem de rebocos degradados em paredes de alvenaria interior e tectos, incluindo remoção do entulho e o seu transporte a vazadouro do empreiteiro. (SOMENTE ONDE HAJA NECESSIDADE).	m ²	634.00	0.250	158.500
2.4	Remoção de portas necessárias remover para substituição incluindo entrega no estaleiro do Dono de Obra.	Un	2.00	20.000	40.000
2.5	Remoção de janelas necessárias remover para substituição incluindo entrega no estaleiro do Dono de Obra.	Un	1.00	30.000	30.000
2.6	Demolição com transporte a vazadouro (do empreiteiro) de paredes em alvenaria e pilares de betão, com várias alturas incluindo todos os trabalhos e	m ²	32.00	9.375	300.000
2.7	Demolição da cobertura emexistente em arrumos, estrutura da cobertura, acondicionamento, separação dos materiais e transporte a vazadouro devidamente autorizado para o efeito e, todos os trabalhos preparatórios e acessórios Nota_ A medição foi efetuada na projeção horizontal	m ²	15.00	6.667	100.000

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 CAP.3 - ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO					
3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de fundações e caboucos para as vigas de fundação, incluindo remoção, transporte de terras para vazadouro apropriado e eventuais escoramentos necessários e incluindo empolamento.	m ³	27.50	5.000	137.500
3.2	Betão armado B25 A400 em sapatas e vigas de fundação em betão armado, 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	m ³	10.00	137.000	1,370.000
3.3	Betão armado B25 A400 em vigas de betão armado, 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.	m ³	7.00	163.000	1,141.000
3.4	Betão armado B25 A400 em pilares de betão armado, 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.	m ³	2.70	160.000	432.000
3.5	Betão armado B25 A400 em lajes maciças de betão armado, 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.	m ³	7.00	143.000	1,001.000
3.6	Fornecimento, colocação e execução de elementos pré-esforçados, blocos de aligeiramento, tarugos armados, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução (medição na horizontal).	m ²	32.00	15.950	510.400

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4 CAP.4 - ALVENARIAS					
	Fornecimento e assentamento de alvenaria de pano simples em tijolo 30*20*15, para fechar vãos existentes, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita				
4.1	execução.	m ²	60.00	10.240	614.400
5 CAP.5 - REBOCOS					
	Fornecimento e execução de emboço e reboco em paredes com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 pronto a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita				
5.1	execução.	m ²	376.00	5.380	2,022.880
	Fornecimento e execução de emboço e reboco em paredes interiores e tectos com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 pronto a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua				
5.2	perfeita execução.	m ²	694.00	5.380	3,733.720
6 CAP.6 - PINTURAS					
	Fornecimento e pintura com pelo menos duas demãos cruzadas de tinta texturada tipo Dyruplast ou equivalente, de cor branca e amarela, sendo a primeira diluída a 30% e a segunda demão diluída a 5 %, em paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos para a				
6.1	sua perfeita execução.	m ²	492.00	4.000	1,968.000
	Fornecimento e pintura com pelo menos duas demãos cruzadas de tinta plástica Dyrumaster diluída a 10% na primeira demão e 5% na segunda demão, de cor branca em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos				
6.2	para a sua perfeita execução.	m ²	570.00	4.000	2,280.000
	Fornecimento e pintura com pelo menos duas demãos cruzadas de tinta texturada tipo Dyruplast ou equivalente, sendo a primeira diluída a 30% e a segunda demão diluída a 5 %, em tectos interiores,				
6.3	incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita	m ²	378.00	4.000	1,512.000

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4	Fornecimento e pintura de lambrim em esmalte sobre massa tipo "carapas", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução até uma altura de 1,20 m.	m ²	168.00	5.000	840.000
6.5	Esmalte sintético, cor a escolher, acabamento brilhante, sobre superfície de aço em estruturas metálicas no corrimão das escadas, limpeza e preparação da superfície a pintar, através de meios manuais até a deixar sem gorduras, duas demãos de primário, com uma espessura mínima da película seca de 45 microns por demão (rendimento: 0,111 l/m ²) e duas demãos de acabamento com esmalte sintético, com uma espessura mínima da película seca de 35 microns por demão (rendimento: 0,08 l/m ²).	ml	50.00	14.000	700.000
7	CAP.7 - COBERTURA				
7.1	Fornecimento e assentamento do revestimento em telha lusa hidrófugada, incluindo todos os acessórios incluindo ripa que tiver sido retirada, cumieiras, tamancos e remates (medida na horizontal) incluindo fornecimento e execução de beirado igual ao existente. (SOMENTE ONDE HAJA NECESSIDADE)	m ²	555.00	0.500	277.500
7.2	Verificação, limpeza e reparação se necessário das chaminés, de modo a que estas fiquem a funcionar nas suas perfeitas condições, incluindo substituição de rufo metálico.	un	2.00	50.000	100.000
7.3	Levantamento e reparação de chaminé existente, de modo a que esta fique a funcionar nas suas perfeitas condições.	un	1.00	150.000	150.000

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.4	Execução de impermeabilização da laje de cobertura do arrumo, constituído por telas asfálticas de DANOPLAX 40 P da Danosa ou equivalente, incluindo Aplicação prévia de primário no suporte com CURIDAN (mínimo 0,3 Kg/m ²) (ou equivalente), Adere-se completamente a membrana ao suporte, sobrepondo as peças contíguas de 8 a 10 cm, soldando também as sobreposições, incluindo tela de xisto do tipo ESTERDAN PLUS 40/GP da Danosa ou equivalente na protecção interior das platibandas (até cobrir o topo da platibanda)(critério de medição do trabalho: m ² de superfície horizontal e inclinada definido pelo interior da platibanda).	m ²	15.00	12.000	180.000
7.5	Fornecimento e aplicação de revestimento de cobertura em painel tipo Sandwich, composto por chapas perfiladas de aço galvanizada e pré-lacado, possuindo a chapa exterior com uma espessura de 0,63mm e a interior a espessura de 0,50mm, isolamento de 60mm, de poliuretano de 40kg/m ³ de densidade no núcleo, incluindo execução de apoios em muretes de alvenaria, madres em UPN 80 espaçadas de 1,50m, remates, fixações, acessórios, bem como todos os trabalhos e fornecimentos acessórios ou complementares(medicao na horizontal e pelo contorno das paredes exteriores.	m2	35.00	18.000	630.000
7.6	Fornecimento e colocação de isolamento térmico sobre a laje de tecto, constituído por 6 cm de xps, este trabalho deverá ser executado antes da recolocação da telha, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução da obra	m2	200.00	5.500	1,100.000
8 CAP.8 - PAVIMENTOS					
8.1	Afagamento, raspagem e evernizamento a meio brilho do pavimento de madeira de pinho, incluindo eventual substituição de elementos deteriorados, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução, nas salas.	m ²	187.00	7.000	1,309.000
8.2	Remoção e recolocação de tábuas pobres ou deterioradas de pavimento de madeira existente (apenas se for necessário), e reposição com tábua nova devidamente seca, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu bom acabamento.	m ²	50.00	3.000	150.000

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.3	Fornecimento e assentamento de mosaico 20*20 anti-derrapante, tipo Keratec, cinza claro refª 1020 ou similar e roda pé do mesmo material, de 1ª qualidade a escolher pela fiscalização, com cimento cola hidrófugo, incluindo betonilha de regularização do pavimento, execução de juntas e todos os trabalhos para a sua perfeita execução nos dois átrios, instalações sanitárias	m²	112.00	15.350	1,719.200
8.4	Afagamento, raspagem e evernizamento a meio brilho do pavimento de madeira de pinho nas escadas,, e todos os trabalhos para a sua perfeita execução, nas salas.	m²	35.00	12.000	420.000
9	CAP.9 - REDE DE ÁGUAS				
9.1	Verificação, reparação e rectificação, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução e funcionamento, incluindo desactivação da rede dos aparelhos suprimidos.	un	1.00	300.000	300.000
10	CAP.10 - REDE DE ESGOTOS E PLUVIAIS				
10.1	Verificação, reparação e rectificação, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução e funcionamento. incluindo desactivação da rede dos aparelhos suprimidos.	un	1.00	200.000	200.000
10.2	Fornecimento e montagem de tubo de queda exterior da rede de drenagem de águas pluviais, formada por tubo de PVC, série B, de 110 mm de diâmetro e 3,2 mm de espessura. Incluindo p/p de material auxiliar para montagem e fixação à obra, acessórios e peças especiais colocadas através de união colada com adesivo. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respectivos ensaios (incluídos neste artigo).	ml	12.00	7.800	93.600

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3	Fornecimento e montagem da caleira circular de aço galvanizado, de desenvolvimento 250 mm, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, de cor verde, fixadas através de suportes galvanizados colocados cada 50 cm, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclusive p/p de peças especiais, remates finais do mesmo material e peças de ligação a tubos de queda. Totalmente montada, ligada e testada.	ml	12.00	22.000	264.000
11	CAP.13 - CARPINTARIAS				
11.1	Recuperação e aplicação de portas em madeira maciça, devidamente acabadas e envernizadas ou pintadas de esmalte após a decapagem e lixamento, incluindo ferragens, fechaduras e respectivo aro e guarnições em pinho maciço com acabamento idêntico e todos os trabalhos complementares:				
11.1.1	Em portas exteriores com 0,90*2,00m	Un	1.00	200.000	200.000
12	CAP.14 - SERRALHARIAS				
12.1	Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio lacado de cor a definir pela fiscalização, do sistema de batente de câmara, europeia, série "CT55 E2200X Reynaers" ou equivalente, de abrir, conforme as existentes, ferragens em aço inox do tipo "JNF" ou semelhante, gama alta, com ruptura de ponte térmica, sem pré-arco, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos e painel necessários ao seu bom funcionamento.				
12.1.1	Na porta principal exterior com 1,3*2,00	Un	2.00	400.000	800.000
13	CAP.15 - DIVERSOS				
13.1	Limpeza de todas as pedras existentes (soco, molduras, soleiras, peitoris, pilares exteriores e degraus) incluindo todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	m ²	78.00	7.000	546.000

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.1.1	Limpeza geral da obra	cj	1.00	200.000	200.000
14	Rede de cabos e condutores				
	Fornecimento e montagem de cabos livres de halogéneos, incluindo todos os acessórios de fixação ao				
14.1	tecto ou calha, assim como ligadores e outros				
14.1.1	H1VV-U 3G1,5	m	700.00	0.357	250.000
	Cabo H1 FVV-U2x1, para comando da iluminação de				
14.1.2	segurança.	m	100.00	1.790	179.000
14.2	Tubagem				
	Fornecimento e montagem de tubo livre de halogéneos, incluindo enfiamento de cabo / condutores, e todos os acessórios para ligação às caixas (bucins), assim como a				
14.2.1	abertura e tapamento de roços e abraçadeiras de				
14.2.1.1	VD / ERE Ø20	m	800.00	0.600	480.000
15	Comando iluminação				
	Fornecimento e montagem dos seguintes aparelhos de comando da iluminação, incluindo as respectivas caixas,				
15.1	espelhos e mecanismo				
	Fornecimento e montagem de Comutadores de escada, da série Logus 90 da Efapel, incluindo espelho e teclas				
15.1.1	na cor branca e incluindo tambem membrana para IP	un	6.00	8.000	48.000
	Fornecimento e montagem de interruptores unipolares, da série Logus 90 da Efapel, incluindo espelho e teclas				
15.1.2	na cor branca e incluindo tambem membrana para IP	un	25.00	7.800	195.000
	Fornecimento e montagem de detectores de movimento, com alcance frontal de 10 metros, IP 44, da				
15.1.3	séries Hager, ou equivalente.	un	2.00	45.000	90.000

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	Luminárias				
	Fornecimento e montagem das luminárias indicadas, incluindo caixas de fixação, bem como todos os acessórios necessários à sua fixação, bem como as				
16.1	respectivas lâmpadas, quando aplicável.				
	Fornecimento e montagem de luminária Dry Led 1200				
16.1.1	HB 4000K ou equivalente.	un	3.00	200.000	600.000
	Fornecimento e montagem de luminária Works E Led				
16.1.2	DO 600x600 LB 4000K ou equivalente.	un	8.00	45.000	360.000
	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux				
16.1.3	Francis 1 C/ Lâmpada Led 5,3W 4000K ou equivalente.	un	6.00	50.000	300.000
	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux				
16.1.4	Tubiline TLS8 1500 PREMIUM 26W 740 ou equivalente.	un	3.00	50.000	150.000
	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux				
16.1.5	Works S Led DO 300x300 LB 4000K ou equivalente.	un	12.00	200.000	2,400.000
	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux				
16.1.6	Works S Led DO 300x300 MB 4000K ou equivalente.	un	20.00	200.000	4,000.000
	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux				
16.1.7	Works S Led DO 600x600 LB 4000K ou equivalente.	un	27.00	200.000	5,400.000
	Fornecimento e montagem de luminária Exporlux				
16.1.8	MédioPiso Base LED 7x3W ou equivalente, para aplicação na fachada do edifício.	un	4.00	200.000	800.000
	Desmontagem e posterior montagem das luminárias que estão por cima dos quadros de aula. Estes projectores deverão ser aproveitados, devendo apenas substituir as lâmpadas tubular fluorescente, por lâmpadas tubulares LED equivalentes, incluindo a				
16.1.9	adaptação do balastro da luminária.	un	8.00	35.000	280.000
17	Caixas				

**Dono da Obra: Município de Pombal****Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)****Procedimento: 14/2015****ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fornecimento e montagem das seguintes caixas, incluindo a sua colocação em parede e respectivo				
17.1	nivelamento				
17.1.1	Caixa de derivação estanques	un	6.00	2.000	12.000
17.1.2	Caixa de derivação IP 20	un	25.00	1.000	25.000
17.1.3	Caixa de aparelhagem	un	31.00	1.000	31.000
17.1.4	Caixa de aplique	un	12.00	0.500	6.000
18	Iluminação de emergência				
18.1	Luminárias				
	Fornecimento e montagem das luminárias indicadas, incluindo caixas de fixação, bem como todos os acessórios necessários à sua fixação, bem como as				
18.1.1	respectivas lâmpadas				
18.1.1.1	Dispositivo de telecomando da iluminação de segurança	un	1.00	12.000	12.000
18.1.1.2	Fornecimento e montagem de bloco autónomo de iluminação de segurança, não permanente, IP 44, da legrand ou equivalente.	un	9.00	12.000	108.000
19	Caixas				
	Fornecimento e montagem das seguintes caixas, incluindo a sua colocação em parede e respectivo				
19.1	nivelamento				
19.1.1	Caixa de aplique	un	9.00	15.000	135.000
20	Rede de Tomadas				
20.1	Cabos e condutores				

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fornecimento e montagem de cabos livres de halogéneos, incluindo todos os acessórios de fixação , 20.1.1 assim como ligadores e outros acessórios				
20.1.1.1	H1VV-U3G2,5	m	500.00	0.500	250.000
	21 Tubagem				
	Fornecimento e montagem de tubo livre de halogéneos, incluindo enfiamento de cabo / condutores, e todos os acessórios para ligação às caixas (bucins), assim como a 21.1 abertura e tapamento de roços e abraçadeiras de				
21.1.1	ERE ø20	m	500.00	0.500	250.000
	22 Tomadas				
	Fornecimento e montagem das seguintes tomadas, com obturadores, incluindo aro, espelho, aparelhagem, caixa funda e todos os acessórios necessários à correcta 22.1 montagem e funcionamento.				
22.1.1	EFAPEL, ou equivalente.	un	45.00	7.200	324.000
	23 Caixas				
	Fornecimento e montagem des seguintes caixas, 23.1 embebidas na parede				
23.1.1	Caixas de fundo duplo	un	45.00	1.000	45.000
	24 Terra de protecção				
	Eléctrodo de Terra Nota: O nº e tipo de eléctrodos tem de ser confirmado em obra, mediante a resistividade e 24.1 tipo de terreno.				

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.1.1	Electrodos de Terra	un	1.00	15.000	15.000
24.1.2	Caixa Amovível	un	1.00	5.000	5.000
24.1.3	Cabo de Cobre (Cu16mm2)	m	10.00	7.000	70.000
25	Quadros eléctricos				
	Fornecimento e montagem dos seguintes quadros eléctricos, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua fixação, bem como o equipamento				
25.1	(disjuntores, interruptores diferenciais).				
	Fornecimento e montagem de quadro geral, QE, totalmente equipado, de acordo com as peças desenhadas. Este, bem como os equipamentos interiores, deverão ser da hager, ou equivalente. O armário deverá ser da classe II de isolamento, da série Universo, deverá ter espaço para 100 módulos, devendo				
25.1.1	ser utilizados disjuntores bipolares que ocupem um	un	1.00	645.000	645.000
	Fornecimento e montagem de quadro QP1, totalmente equipado, de acordo com as peças desenhadas. Este, bem como os equipamentos interiores, deverão ser da hager, ou equivalente. O armário deverá ser da classe II de isolamento, da série Universo, deverá ter espaço para 100 módulos, devendo ser utilizados disjuntores				
25.1.2	bipolares que ocupem um módulo.	un	1.00	592.000	592.000
	Fornecimento e montagem de quadro QP2, totalmente equipado, de acordo com as peças desenhadas. Este, bem como os equipamentos interiores, deverão ser da hager, ou equivalente. O armário deverá ser da classe II de isolamento, deverá ter espaço para 48 módulos, devendo ser utilizados disjuntores bipolares que				
25.1.3	ocupem um módulo.	un	1.00	394.000	394.000
26	Cabos de alimentação dos quadros				

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fornecimento e montagem dos cabos de alimentação dos quadros, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua colocação, bem como esteira metálica 26.1 devidamente fixa ao teto e paredes.				
26.1.1	H1XV - R 4x16 / PEAD 90	m	35.00	7.000	245.000
26.1.2	H1XV-U 5G6 ERE 40	m	40.00	4.000	160.000
26.1.3	Abertura e tapamento de vala para passagem de cabo de ligação entre a caixa de contagem e o QE.	m	20.00	8.000	160.000
26.1.4	Fornecimento e montagem de caixa portinhola P100. devidamente equipada com seccionador fusíveis e com fusíveis de 63A tipo APC..	un	1.00	55.000	55.000
26.1.5	Fornecimento e montagem de caixa de contagem.	un	1.00	50.000	50.000
26.1.6	Fornecimento e montagem de ramal de alimentação da EDP, para a potência de 20,7 kVA, tetrapolar, incluindo cabo e tubos necessários bem como respectivas taxas e procedimentos burocráticos com o distribuidor público de energia eléctrica.	vg	1.00	400.000	400.000
27 Omissões					
27.1	Remoção e posterior reaplicação do vão de alumínio existente no refeitório, este artigo contempla todos os trabalhos necessários de remoção e reaplicação do vão, no local representado.	vg	1.00	120.000	120.000
27.2	Betão armado B25 A400 em platibandas de betão armado, 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.	m3	1.00	158.000	158.000



Fernando Major Construções Unip. Lda.

Rua Francisco Sá Carneiro
Vale do Freixo | 2435-178 ESPITE
Tel. 236 931 318 | Fax 236 932 333
Email: fmu@major.pt

Construção Civil
Obras Públicas

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo 30*20*15 + 30*20*15, com caixa de ar, respectivo isolamento de 4 cm de xps, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	m2	20.00	20.320	406.400
VALOR TOTAL SEM IVA:					57,941.350

Vale do Freixo, 14 de Abril de 2015

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Beneficiação, Reparação e Conservação de Edifícios Escolares (Edifício da EB do Carriço)

Procedimento: 14/2015

MAPA RESUMO		
Código	Designação	Total
CAP.1	ESTALEIRO	10,000.00 €
CAP.2	DEMOLIÇÕES	833.75 €
CAP.3	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO	4,591.90 €
CAP.4	ALVENARIAS	614.40 €
CAP.5	REBOCOS	5,756.60 €
CAP.6	PINTURAS	7,300.00 €
CAP.7	COBERTURA	2,437.50 €
CAP.8	PAVIMENTOS	3,598.20 €
CAP.9	REDE DE ÁGUAS	300.00 €
CAP.10	REDE DE ESGOTOS E PLUVIAIS	557.60 €
CAP.13	CARPINTARIAS	200.00 €
CAP.14	SERRALHARIAS	800.00 €
CAP.15	DIVERSOS	20,267.00 €
OE 01	OMISSÕES	684.40 €
VALOR TOTAL SEM IVA:		57,941.35 €

Vale do Freixo, 14 de Abril de 2015