

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: 623_RS
 Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL
 Empreitada: CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)
 Local: LOURIÇAL - POMBAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
2	CAP. II - Trabalhos Preliminares						64,32 €
2.3	Demolições						64,32 €
2.3.9	Demolição de pavimento em betão, campo de futebol, no local definido na peça desenhada, incluindo fundação, carga, descarga, 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) Decreto-Lei 46/08 de 12 de Março.	m2	55,00	43,00	5,36 €	64,32 €	
5	CAP. V - Alvenaria e Impermeabilizações						2.862,24 €
5.1	Paredes Exteriores e interiores						2.862,24 €
5.1.3	Barreira anticapilaridade em arranque de muro de alvenaria de tijolo cerâmico, de 20 cm de espessura, através da interposição nas duas faces de camada de betume modificado com elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, Imperpuma BM V-4 "GRUPO PUMA", ou equivalente acabada com filme plástico termofusível em ambas as faces.	ml	270,00	92,00	16,08 €	2.862,24 €	
6	CAP. VI - Rede de Esgotos Domésticos					-	703,50 €
6.5	Trabalhos de ligação á rede de águas residuais, incluindo abertura e fecho de vala, incluindo reposição dos pavimentos.	un	1,00	4,00	234,50 €	-	703,50 €
12	CAP. XII - Revestimento de Pavimentos					-	6.663,36 €
12.1	Pavimento Exterior fora do perímetro escolar					-	5.688,00 €
12.1.2	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, tipo "Artebel" ou semelhante, de 1,00x0,25x0,12 m (altura do espelho dos lancis é de 0,12 m), nos locais indicados na peça desenhada, incluindo escavação da fundação, compactação do fundo, transporte do material sobrando a vazadouro apropriado, fundação contínua em betão simples com secção de 0,30x0,20 m, cortes e remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m²	0,00	900,00	6,32 €	-	5.688,00 €
14	CAP. XIV - Carpintaria						1.347,50 €
14.1.11	M11 - composto por 1 módulo biblioteca c/ prateleiras + 1 módulo com 4 portas de abrir . Dimensões 3,90 L x 2,10 Alt x 0,60 P bancada composta por 1 lavatório. Dimensões ---- L x 0,60 P x 0,15 A	un.	3,00	2,00	1.347,50 €	1.347,50 €	
15	CAP. XV - Serralharias					-	78.538,33 €
15.1	Fornecimento e assentamento de Caixilharia em alumínio da Reynaers ou semelhante, de cor RAL 7022, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de Vidro duplo, tipo Antélio escuro de 6 mm temperado pelo exterior, caixa de 14 mm e um vidro laminado incolor 55.1 pelo interior, incluindo puxadores e ferragens específicas do sistema, caixilharias previstas em projecto SCI, vedação em silicone com RAL semelhante ao do caixilho.						
15.1.1	J01 - 1760x1460 mm (Projetante, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	0,00	6,00	530,21 €	-	3.181,26 €
15.1.2	J02 - 1300x2840 mm (Fixo e basculante, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	2,00	514,23 €	-	1.028,46 €
15.1.3	J03 - 2000x1190 mm (Projetante, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	0,00	2,00	514,51 €	-	1.029,02 €
15.1.4	J03.1 - 1850x1190 mm (Projetante, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	0,00	1,00	492,65 €	-	492,65 €
15.1.5	J04 - 3450x2500 mm (Fixo, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	0,00	1,00	786,94 €	-	786,94 €
15.1.6	J04.1 - 4180x2500 mm (dois fixos e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	2.433,52 €	-	2.433,52 €

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: **623_RS**
 Dono de Obra: **MUNICÍPIO DE POMBAL**
 Empreitada: **CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)**
 Local: **LOURIÇAL - POMBAL**

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
15.1.7	J05 - 7000x2500 mm (duas janelas oscilo-batente e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	2.173,59 €	-	2.173,59 €
15.1.8	J06 - 5520x2500 mm (uma janela oscilo-batente e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	1.583,59 €	-	1.583,59 €
15.1.9	J07 - 3000x2500 mm (um fixo e porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	1.755,65 €	-	1.755,65 €
15.1.10	J08 - 1930x2500 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	473,52 €	-	473,52 €
15.1.11	J09 - 6140x2100 mm (dois fixos e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	2.179,99 €	-	2.179,99 €
15.1.12	J10 - 19510x2100 mm (porta dupla, uma porta única, seis fixos e três janelas oscilo-batentes e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	4.096,21 €	-	4.096,21 €
15.1.13	J11 - 9100x1100 mm (dois fixos e duas janelas oscilo-batentes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig)	un	0,00	1,00	1.301,78 €	-	1.301,78 €
15.1.14	J12 - 20110x2100 mm (duas portas duplas, seis fixos e três janelas oscilo-batentes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig)	un	0,00	1,00	4.562,69 €	-	4.562,69 €
15.1.15	J13 - 7840x2100 mm (uma porta, uma janela oscilo-batentes e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	1.559,06 €	-	1.559,06 €
15.1.16	J14 - 900x2100 mm (uma porta, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	467,06 €	-	467,06 €
15.1.17	J15 - 26590x2100 mm (três portas, nove janelas e onze fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	5.964,32 €	-	5.964,32 €
15.1.18	J16 - 2970x2300 mm (dois fixos e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	2.559,94 €	-	2.559,94 €
15.1.19	J17 - 1850x6610 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	1.304,87 €	-	1.304,87 €
15.1.20	J18 - 27660x2100 mm (duas portas, oito fixos e quatro janelas oscilo-batentes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	4.889,77 €	-	4.889,77 €
15.1.21	J19 - 8270x790 mm (três janelas basculantes e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig), ou equivalente incluindo motor e comando de abertura eléctrico	un	0,00	3,00	1.216,75 €	-	3.650,25 €
15.1.22	J20 - 1200x2300 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	299,89 €	-	299,89 €

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: 623_RS
Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL
Empreitada: CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)
Local: LOURIÇAL - POMBAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
15.1.23	J21 - 1850x2100 mm (porta dupla, corta fogo, Sistema: Plano PL2.60G do tipo Porseg, ou semelhante, de acordo com o projecto SCI, incluindo barra anti-pânico e electroíman) Porta metálica de batente com aro e folha complanares em ambas as faces. O aro é constituído por perfis quinados de chapa de aço electrozincado de 1.5 mm de espessura soldados entre si. No prumo das dobradiças são soldadas cunhas em aço que encastram no topo da folha, quando fechada a porta. A folha, com aba de batente às três faces do aro, é constituída por dois painéis de chapa de aço electrozincado de 0.8 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes conforme o sistema construtivo PORSEG. É possível acoplar painéis laterais fixos e bandeira, desde que a sua composição seja igual à da folha. A utilização de juntas intumescentes assegura a necessária estanquidade a chamas e gases quentes. O funcionamento pivotante da porta é garantido por três dobradiças ocultas TECTUS - SIMONSWERK.	un	0,00	5,00	1.626,76 €	-	8.133,80 €
15.1.24	J22 - 2200x2300 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	492,39 €	-	492,39 €
15.1.25	J22.1 - 3090x2300 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	662,76 €	-	662,76 €
15.1.26	J23 - 1100x1100 (janela abertura lógica, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	4,00	280,54 €	-	1.122,16 €
15.1.27	J23.1 - 1100x1100 mm (Projetaante, sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	0,00	4,00	351,85 €	-	1.407,40 €
15.1.28	J24 - 7070x730 mm (três basculante e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig), incluindo motor e comando de abertura eléctrico ou equivalente	un	0,00	1,00	4.195,19 €	-	4.195,19 €
15.1.29	J25 - 1820x1460 mm (duas janelas projetantes, sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	0,00	2,00	541,47 €	-	1.082,94 €
15.1.30	J26 - 1760x1460 mm (janela abertura lógica e fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	6,00	458,19 €	-	2.749,14 €
15.1.31	J27 -1960x1460 mm (janela abertura lógica e fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	6,00	486,90 €	-	2.921,40 €
15.1.32	J28 - 1900x4260 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	754,25 €	-	754,25 €
15.1.33	J29 - 6970x22100 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	1.435,86 €	-	1.435,86 €
15.1.34	J29.1 - 3910x2210 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	792,30 €	-	792,30 €
15.1.35	J30 - 34700x900 mm (dez fixos e cinco janelas projectantes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	4.827,47 €	-	4.827,47 €
15.1.36	J31 - 1250x1250 mm (fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	0,00	1,00	187,24 €	-	187,24 €
16	CAP. XVI . Aparelhos Sanitários						559,27 €
16.3	I.S. Adultos						119,22 €
16.3.1	Fornecimento e colocação de sanita suspensa tipo Cetus da Sanindusa Ref: 110032 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	3,00	1,00	42,56 €		85,12 €
16.3.7	Fornecimento e colocação de torneira temporizada eco para lavatório da Sanindusa Ref: 5190341, ou equivalente.	un	4,00	3,00	34,10 €		34,10 €
16.6	I.S. EB1 Feminino, piso 1						318,16 €
16.6.1	Fornecimento e assentamento de sanita suspensa tipo Cetus da Sanindusa Ref: 110032 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	6,00	4,00	42,56 €		85,12 €

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: **623_RS**
 Dono de Obra: **MUNICÍPIO DE POMBAL**
 Empreitada: **CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)**
 Local: **LOURIÇAL - POMBAL**

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
16.6.2	Fornecimento de sistema de fixação tipo SANFIX da Sanindusa Ref: 40333, incluindo todos os trabalhos necessários.	un	6,00	4,00	77,98 €	155,96 €	
16.6.3	Fornecimento de tampo de sanita para sanita Cetus e, duroplast da Sanindusa Ref.21011 ou equivalente.	un	6,00	4,00	16,05 €	32,10 €	
16.6.4	Fornecimento de placa dupla descarga série plan da Sanindusa Ref: 4001313 ou equivalente.	un	6,00	4,00	22,49 €	44,98 €	
16.7	I.S. EB1 Masculino, piso 1						83,91 €
16.7.17	Fornecimento e colocação de torneira temporizada para urinol Ref: 5190641 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	6,00	3,00	27,97 €	83,91 €	
16.8	Salas de Aula e Zona Administrativa						37,98 €
16.8.1	Fornecimento de Sifão Técnico Redondo da Sanindusa Ref: 4V9511 ou equivalente, incluindo espelho redondo ABS, ref. ^a 4V9411 da sanindusa, ou semelhante, todos os trabalhos necessários.	un	15,00	13,00	14,07 €	28,14 €	
16.8.2	Fornecimento de lavatório Ref: ARC46 da Sanindusa ou equivalente, incluindo válvulas Tic-Tac universais, espelho redondo ABS, ref. ^a 4V9411 da sanindusa, ou semelhante e todos os trabalhos e acessórios necessários.	un	15,00	12,00	3,28 €	9,84 €	
20	CAP.XX - Electricidade						25,68 €
20.1	Iluminação normal						25,68 €
20.1.4	Luminárias						
20.1.4.1	Fornecimento e montagem das luminárias indicadas, incluindo caixas de fixação, bem como todos os acessórios necessários à sua fixação, bem como as respectivas lâmpadas, quando aplicável, assim como balastros e drivers para variação da intensidade luminosa.						
20.1.4.1.1	1 - Exporlux FRANCIS 1 C/ LAMPADA LED 6W 4000K ou equivalente	un	33,00	32,00	25,68 €	25,68 €	
34	Omissões						119.356,59 €
34.1	Muros						
34.1.1	Fornecimento e execução de muro em betão armado B35 (C30/37), A500, à vista, com 20 cm de espessura, com altura média de 2,00 m, acompanhando o declive do terreno e os muros confinantes, no logradouro posterior à escola, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, óleo desconfrante, vibração, fornecimento de betão, # f10/0,15m e respectiva montagem, vibração do betão fornecimento de betão de limpeza com 10 cm de espessura nas fundações, fundação com betão armado, B35 (C30/37) e A500, sapata excêntrica com 1,70x0,40,# f10/0,15m.	m3	180,00	0,00	126,23 €	22.721,40 €	
34.2	Fornecimento e assentamento de Caixilharia em alumínio da Reynaers ou semelhante, de cor RAL 7022, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de vidro duplo composto por vidro interior incolor Planilux laminado 6mm, com película tipo cool lite St 120 da Saintgobain ou equivalente, caixa de ar 14mm, vidro exterior incolor Planilux temperado laminado 8mm, com película tipo Planitherm Ultra NII da Saintgobain ou equivalente, incluindo puxadores e ferragens específicas do sistema, caixilharias previstas em projecto SCI, vedação em silicone com RAL semelhante ao do caixilho.						
34.2.1	J01 - 1760x1460 mm (Projetante, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	6,00	0,00	598,60 €	3.591,60 €	
34.2.2	J02 - 1300x2840 mm (Fixo e basculante, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	2,00	0,00	607,08 €	1.214,16 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: **623_RS**
 Dono de Obra: **MUNICÍPIO DE POMBAL**
 Empreitada: **CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)**
 Local: **LOURIÇAL - POMBAL**

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
34.2.3	J03 - 2000x1190 mm (Projetante, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	2,00	0,00	578,17 €	1.156,34 €	
34.2.4	J03.1 - 1850x1190 mm (Projetante, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	1,00	0,00	551,42 €	551,42 €	
34.2.5	J04 - 3450x2500 mm (Fixo, Sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	1,00	0,00	993,38 €	993,38 €	
34.2.6	J04.1 - 4180x2500 mm (dois fixos e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	2.717,20 €	2.717,20 €	
34.2.7	J05 - 7000x2500 mm (duas janelas oscilo-batente e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	2.605,35 €	2.605,35 €	
34.2.8	J06 - 5520x2500 mm (uma janela oscilo-batente e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	1.921,49 €	1.921,49 €	
34.2.9	J07 - 3000x2500 mm (um fixo e porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	1.960,23 €	1.960,23 €	
34.2.10	J08 - 1930x2500 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	589,53 €	589,53 €	
34.2.11	J09 - 6140x2100 mm (dois fixos e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	2.511,86 €	2.511,86 €	
34.2.12	J10 - 19510x2100 mm (porta dupla, uma porta única, seis fixos e três janelas oscilo-batentes e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	4.734,93 €	4.734,93 €	
34.2.13	J11 - 9100x1100 mm (dois fixos e duas janelas oscilo-batentes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig)	un	1,00	0,00	1.550,70 €	1.550,70 €	
34.2.14	J12 - 20110x2100 mm (duas portas duplas, seis fixos e três janelas oscilo-batentes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig)	un	1,00	0,00	5.237,67 €	5.237,67 €	
34.2.15	J13 - 7840x2100 mm (uma porta, uma janela oscilo-batentes e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	1.817,54 €	1.817,54 €	
34.2.16	J14 - 900x2100 mm (uma porta, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	519,41 €	519,41 €	
34.2.17	J15 - 26590x2100 mm (três portas, nove janelas e onze fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	6.913,88 €	6.913,88 €	
34.2.18	J16 - 2970x2300 mm (dois fixos e uma porta dupla, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	2.768,40 €	2.768,40 €	
34.2.19	J17 - 1850x6610 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	1.601,32 €	1.601,32 €	
34.2.20	J18 - 27660x2100 mm (duas portas, oito fixos e quatro janelas oscilo-batentes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	5.774,50 €	5.774,50 €	
34.2.21	J19 - 8270x790 mm (três janelas basculantes e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig), ou equivalente incluindo motor e comando de abertura eléctrico	un	3,00	0,00	1.387,06 €	4.161,18 €	
34.2.22	J20 - 1200x2300 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	366,64 €	366,64 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: 623_RS
 Dono de Obra: MUNICÍPIO DE POMBAL
 Empreitada: CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)
 Local: LOURIÇAL - POMBAL

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
34.2.23	J21 - 1850x2100 mm (porta dupla, corta fogo, Sistema: Plano PL2.60G do tipo Porseg, ou semelhante, de acordo com o projecto SCI, incluindo barra anti-pânico e electroíman) Porta metálica de batente com aro e folha complanares em ambas as faces. O aro é constituído por perfis quinados de chapa de aço electrozincado de 1.5 mm de espessura soldados entre si. No prumo das dobradiças são soldadas cunhas em aço que encastram no topo da folha, quando fechada a porta. A folha, com aba de batente às três faces do aro, é constituída por dois painéis de chapa de aço electrozincado de 0.8 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes conforme o sistema construtivo PORSEG. É possível acoplar painéis laterais fixos e bandeira, desde que a sua composição seja igual à da folha. A utilização de juntas intumescentes assegura a necessária estanquidade a chamas e gases quentes. O funcionamento pivotante da porta é garantido por três dobradiças ocultas TECTUS - SIMONSWERK.	un	5,00	0,00	1.626,76 €	8.133,80 €	
34.2.24	J22 - 2200x2300 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	613,94 €	613,94 €	
34.2.25	J22.1 - 3090x2300 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	833,49 €	833,49 €	
34.2.26	J23 - 1100x1100 (janela abertura lógica, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	4,00	0,00	313,26 €	1.253,04 €	
34.2.27	J23.1 - 1100x1100 mm (Projetante, sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	3,00	0,00	386,21 €	1.158,63 €	
34.2.28	J24 - 7070x730 mm (três basculante e dois fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig), incluindo motor e comando de abertura eléctrico ou equivalente	un	1,00	0,00	1.185,32 €	1.185,32 €	
34.2.29	J25 - 1820x1460 mm (duas janelas projetantes, sistema: Reynaers CW-INSERT) ou equivalente	un	2,00	0,00	611,58 €	1.223,16 €	
34.2.30	J26 - 1760x1460 mm (janela abertura lógica e fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	6,00	0,00	524,19 €	3.145,14 €	
34.2.31	J27 -1960x1460 mm (janela abertura lógica e fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	6,00	0,00	560,13 €	3.360,78 €	
34.2.32	J28 - 1900x4260 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	948,26 €	948,26 €	
34.2.33	J29 - 6970x22100 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	1.805,40 €	1.805,40 €	
34.2.34	J29.1 - 3910x2210 mm (fixo, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	998,86 €	998,86 €	
34.2.35	J30 - 34700x900 mm (dez fixos e cinco janelas projectantes, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	5.620,24 €	5.620,24 €	
34.2.36	J31 - 1250x1250 mm (fixos, Sistema: Reynaers ES 50 Flächenbundig) ou equivalente	un	1,00	0,00	225,12 €	225,12 €	
34.3	Fornecimento e colocação, ligada à CDI de barreira corta-fogo têxtil EW90 de Heliotex EW 90, para uma largura de abertura de 5 e uma altura de fecho de 2,20m incluindo caixa, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao funcionamento do sistema	un	1,00	0,00	857,60 €	857,60 €	
34.4	Fornecimento e colocação, ligada à CDI de barreira corta-fogo têxtil EW90 de Heliotex EW 90, para uma largura de abertura de 1m e uma altura de fecho de 1,0m incluindo caixa, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao funcionamento do sistema	un	1,00	0,00	221,10 €	221,10 €	

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS - ERROS E OMISSÕES

Ref.Int: **623_RS**
 Dono de Obra: **MUNICÍPIO DE POMBAL**
 Empreitada: **CENTRO ESCOLAR DO LOURIÇAL (REABILITAÇÃO/AMPLIAÇÃO)**
 Local: **LOURIÇAL - POMBAL**

Nº Cap/Art	DESIGNAÇÃO	Un.	Quant. Final	Quant. Inicial	ERROS E OMISSÕES		
					Pr. unit.	Total P./ Art.	Total P./ CAP.
34.5	Fornecimento e aplicação de Clarabóia de 0,80x0,80 m tipo CVP eléctrica com abertura para ventilação tipo Velux ou equivalente, incluindo controlo remoto táctil (incluído) e um sensor de chuva, e sua ligação à cdi para abrir em caso de emergência, a colocar na zona de duplo pé direito central, a nível da laje de cobertura.	un	1,00	0,00	634,42 €	634,42 €	
34.6	Execução de dreno perimetral incluindo colocação de geotextil, britas e tubo corrugado rígido drenante, todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho	ml	410,00	0,00	5,16 €	2.115,60 €	
34.7	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, tipo "Artebel" ou semelhante, de 1,00x0,25x0,12 m (altura do espelho dos lancis é de 0,12 m), nos locais indicados na peça desenhada, incluindo escavação da fundação, compactação do fundo, transporte do material sobrando a vazadouro apropriado, fundação contínua em betão simples com secção de 0,30x0,20 m, cortes e remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	900,00	0,00	6,32 €	5.688,00 €	
34.8	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, tipo "Artebel" ou semelhante, de 1,00x0,25x0,12 m (altura do espelho dos lancis é de 0,12 m), na transição entre a área verde existente na parte posterior à escola com o betuminoso e as lajetas, incluindo escavação da fundação, compactação do fundo, transporte do material sobrando a vazadouro apropriado, fundação contínua em betão simples com secção de 0,30x0,20 m, cortes e remates e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	60,00	0,00	6,32 €	379,20 €	
34.9	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão brancas, 40x60x4,2 cm, tipo Pavings da Alcupel, ref. ^a LB400B, ou semelhante, nos locais indicados nas peças desenhadas, escadas de acesso à escola, (espelho e cobertor, remate superior a 45°) e de acordo com a estereotomia apresentada, incluindo imersão das lajetas em hidrófugo com produto "Hidronor" tipo "norquinimia", ou equivalente, cimento cola, juntas fechadas com 2 a 3 mm de espessura, cortes, remates, incluindo a estrutura de assentamento e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	m2	64,00	0,00	15,24 €	975,36 €	
TOTAL-ERROS E OMISSÕES						38.310,41 €	

Aos preços apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor

Leiria, 1 de Abril de 2016