

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
1 - Sistemas de impermeabilização com membranas betuminosas APP.			
1.1. Coberturas:			
1.1.1	Para coberturas acessíveis: Sistema - FV30 + PY40 T Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 180 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	11,77 €
1.1.2	Para coberturas de acessibilidade limitada: Sistema - FV30 + 4PY/G Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento na face inferior em polietileno e granulado de ardósia na face superior, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	11,24 €
1.1.3	Para coberturas acessíveis a veículos: Sistema - PY40 + PY40 T Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 180 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	12,84 €
1.1.4	Para coberturas ajardinadas: Sistema - FV30 + PY 50 GP/JARDIM. Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 5,0 kg/m ² , armadura de feltro reforçado e estabilizado, acabamento em ambas as faces em polietileno, aditivo anti-raízes, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	12,84 €
1.1.5	Para coberturas ajardinadas: Sistema - FV30 + PY50 PLUS/GP/JARDIM . Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume polímero APP com 5,0 kg/m ² com armadura de poliéster com 150 gr/m ² com acabamento na face inferior em polietileno e granulado de ardósia na face superior e aditivo anti-raiz, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	13,38 €
1.2. Zonas diversas.			
1.2.1	Para muretes: Sistema - PY40/G . Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento na face inferior em polietileno e granulado de ardósia na face superior, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	8,77 €
1.2.2	Para floreiras: Sistema - FV30 + PY50 GP/Jardim Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume polímero APP com 5,0 kg/m ² com armadura de poliéster com 150 gr/m ² com acabamento na face inferior em polietileno e granulado de ardósia na face superior e aditivo anti-raiz, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	16,91 €

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
1.2.3	Para caleiras e palas. Sistema - FV30 + PY40/G Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento na face inferior em polietileno e granulado de ardósia na face superior, flexibilidade a frio de - 5°C	m ²	16,59 €
1.2.4	Para varandas e zonas húmidas. Sistema - FV30 + PY40 Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume APP, massa de 3,0 kg/m ² , armadura de fibra de vidro com 50 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento na face inferior em polietileno e granulado de ardósia na face superior, flexibilidade a frio de - 5°C.	m ²	12,84 €
1.2.5	Para muros enterrados. Sistema - PY40 Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	10,17 €
1.2.6	Para pavimentos térreos: (Zonas amplas e desobstruídas) Sistema - PY40. Pintura das zonas de aderência com primário betuminoso. Membrana de betume modificado com polímero plastómero (APP), massa de 4,0 kg/m ² , armadura de poliéster com 150 gr/m ² , acabamento em ambas as faces em polietileno, flexibilidade a frio de -5°C.	m ²	7,49 €
2 - Acessórios para Membranas Betuminosas			
2.1	Remate a elementos emergentes de superfície	un	12,84 €
2.2	Cantoneira de remate em alumínio	ml	8,83 €
2.3	Junta de dilatação com banda betuminosa	ml	16,05 €
2.4	Ralo em EPDM	un	4,49 €
2.5	Remate a tubo de queda	un	15,36 €
2.6	Execução de banda de espera sob soleira/parede com sistema de impermeabilização	ml	23,81 €
2.7	Perfil metálico para remate a paramentos verticais selado com masticque	ml	15,52 €
2.8	Remate perimetral com banda betuminosa	ml	7,76 €
2.9	Execução de maciço com asfalto a remates de soleiras já colocadas (Não garantido)	ml	25,31 €
2.10	Banda para execução de ensaios de carga em tela betuminosa.	ml	10,59 €
3 - Sistemas de Impermeabilização com membranas sintéticas			
3.1	Coberturas:		
3.1.1	Coberturas lastradas (com protecção mecânica) Fornecimento e aplicação de membrana de pvc com espessura de 1,2 mm, com armadura em fibra de vidro termosoldada nas sobreposições a jacto de ar quente.	m ²	12,84 €
3.1.2	Coberturas lastradas (com protecção mecânica) Fornecimento e aplicação de membrana de pvc com espessura de 1,5 mm, com armadura em fibra de vidro termosoldada nas sobreposições a jacto de ar quente.	m ²	13,91 €
3.1.3	Coberturas (sem protecção mecânica) Fornecimento e aplicação de membrana de pvc com espessura 1,2 mm, com armadura em fibra de poliéster resistente aos Uv's e termosoldada nas sobreposições a jacto de ar quente.	m ²	12,84 €

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
3.1.4	Coberturas (sem protecção mecânica) Fornecimento e aplicação de membrana de pvc com espessura 1,5 mm, com armadura em fibra de poliéster resistente aos Uv's e termosoldada nas sobreposições a jacto de ar quente.	m ²	13,91 €
3.2	Protecção Mecânica (camada de dessoldarização) Com Feltro geotextil de poliéster com 300 gr/m2 .	m ²	1,34 €
4 - Acessórios para Membranas sintéticas			
4,1	Remate a elementos emergentes de superfície	un.	17,12 €
4,2	Cantoneira de remate em perfil colaminado	ml	8,03 €
4,3	Junta de dilatação com membrana não armada	ml	20,33 €
4,4	Ralo em EPDM	un.	4,49 €
4,5	Remate a tubo de queda	un.	18,73 €
4,6	Execução de banda de espera sob soleira/parede com sistema de impermeabilização	un.	22,47 €
4,7	Remate perimetral com perfil em alumínio.	ml	7,76 €
4,8	Remate periférico com perfil colaminado selado com poliuretano	ml	11,08 €
4,9	Banda para execução de ensaios de carga em tela em PVC.	ml	15,52 €
5 - Sistemas de impermeabilização de coberturas, varandas e casas de banho com produtos de base cimentosa:			
Fornecimento e aplicação de:			
5,1	Argamassa cimentosa semi-flexível Argamassa de base cimentícia semi-flexível bicomponente, aplicada em 2 demãos (total=2mm) com um rendimento médio de 4kg/m ² , apta para contacto com água potável e de cor cinza.	m ²	14,98 €
5,2	Argamassa cimentosa Argamassa de base cimentícia de impermeabilização fina aplicada em 2 demãos (total=2mm) com um rendimento médio de 4kg/m ² , apta para contacto com água potável e de cor cinza ou branca.	m ²	12,84 €
6- Fornecimento e aplicação de Lajetas Térmicas Filtrantes:			
6,1	Lajeta 75 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 40 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso e com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	22,49 €
6,2	Lajeta 85 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 50 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	23,99 €
6,3	Lajeta 95 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 60 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	25,66 €
6,4	Lajeta XISTO 75 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 40 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso e com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	21,85 €
6,5	Lajeta XISTO 85 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 50 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	23,29 €
6,6	Lajeta XISTO 95 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 60 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	24,91 €

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
7	Betões leves, britas e godos		
7,1	Betão celular com espumógeno. Fornecimento de betão celular com densidade compreendida entre 300 e 350 kg/m ³ , incluindo bombagem para o local de enchimento, equipa de espalhamento e o espumógeno. O cimento não está incluído.	m ³	25,15 €
7,2	Betão celular com espumógeno. (Para regularização) Fornecimento de betão celular com densidade compreendida entre 500 e 550 kg/m ³ , incluindo bombagem para o local de enchimento, equipa de espalhamento e o espumógeno. O cimento não está incluído.	m ³	30,12 €
7,3	Brita. Fornecimento e a aplicação de brita com 50 mm.	m ²	6,96 €
7,4	Godó. Fornecimento e a aplicação de seixo rolado 16/32.	m ²	10,49 €
Nota Cimento, pontos, mestras, e meias canas estão excluídos.			
Nota Os trabalhos do item 7 (Betões leves, brita e godó) não devem ser considerados para as regiões autómanas.			
8	Sistema de isolamento térmico pelo exterior em fachadas		
8,1	Zonas correntes Placas de poliestireno expandido auto-extinguíveis de 20 Kg/m ³ , com 40 mm de espessura, com argamassa de colagem tipo Weber.therm Flex e barramento armado com rede de fibra de vidro anti-alcálica de 150g/m ² de forma contínua, incluindo perfis de arranque do sistema Revestimento impermeável orgânico e pigmentado tipo Weber.plast Decor com acabamento rugoso, precedido de primário de regularização de cor e aderência tipo Regulador de Fundo da Weber.	m ²	41,20 €
8,2	Área de enquadramento de vãos O sistema referido para as zonas correntes	ml	21,40 €
8,3	Remates para o sistema de isolamento térmico pelo exterior (se necessário)		
8,3,1	Remates sob peitoris	ml	23,84 €
8,3,2	Tratamento de junta de dilatação vertical	ml	29,98 €
8,3,3	Fornecimento e colocação de malha de reforço	m ²	4,82 €
8,3,4	Revestimento de pilares e vigas	m ²	51,36 €
8,3,5	Reforço do sistema com fixações expansivas em polipropileno	m ²	3,75 €
9	Fornecimento de materiais		
9,1	Placas rígidas de Poliestireno Extrudido :		
9,1,1	SL – 30. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo “meia madeira” com dimensões de x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 35 kg/m ³ e espessura de 30 mm.	1,25 m ²	2,76 €
9,1,2	SL – 40. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo “meia madeira” com dimensões de x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 35 kg/m ³ e espessura de 40 mm .	1,25 m ²	3,68 €
9,1,3	SL – 50. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo “meia madeira” com dimensões de x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 35 kg/m ³ e espessura de 50 mm.	1,25 m ²	4,60 €
9,1,4	SL – 60. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo “meia madeira” com dimensões de x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 35 kg/m ³ e espessura de 60 mm.	1,25 m ²	5,52 €
9,1,5	CW – 30. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo “macho-fêmea”, com dimensões de 2,60 x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 32 kg/m ³ e espessura de 30 mm.	m ²	2,69 €
9,1,6	CW – 40. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo “macho-fêmea” com dimensões de x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 32 kg/m ³ e espessura de 40 mm.	2,60 m ²	3,55 €

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
9,1,7	CW – 50. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " macho-fêmea" com dimensões de x 0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 32 kg/m ³ e espessura de 50 mm.	2,60 m ²	4,44 €
9,1,8	IB - 30. Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " topo a topo" com dimensões de 0,60 m, superfície punçoadada, peso volúmico mínimo de 28 kg/m ³ e espessura de 30 mm - (pacote = 10,50 m ²)	1,25 x m ²	3,75 €
9,1,9	IB - 40 Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " topo a topo" com dimensões de x 0,60 m, superfície punçoadada, peso volúmico mínimo de 28 kg/m ³ e espessura de 40 mm - (pacote = 7,50 m ²)	1,25 m ²	4,97 €
9,1,10	Floor 200 - 30 Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " topo a topo" com dimensões de 1,20x0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 32 kg/m ³ e espessura de 30 mm .	m ²	2,69 €
9,1,11	Floor 200 - 40 Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " topo a topo" com dimensões de 1,20x0,60 m, superfície lisa, peso volúmico mínimo de 32 kg/m ³ e espessura de 40 mm .	m ²	3,55 €
9,1,12	PT – 35 Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " meia madeira" com dimensões de x 0,60 m, superfície canelada, peso volúmico mínimo de 35 kg/m ³ e espessura de 35 mm .	1,20 m ²	3,10 €
9,1,13	PT – 40 Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " meia madeira" com dimensões de x 0,60 m, superfície canelada, peso volúmico mínimo de 40 kg/m ³ e espessura de 40 mm .	1,20 m ²	3,85 €
9,1,14	PT – 50 Placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com perfil perimetral tipo " meia madeira" com dimensões de x 0,60 m, superfície canelada, peso volúmico mínimo de 40 kg/m ³ e espessura de 50 mm.	1,20 m ²	4,82 €
10 Feltros Geotexteis			
10,1	PY 120 Geotextil não-tecido de poliéster cuja coesão realiza-se mecanicamente por agulhado com 120 gr/m ²	m ²	0,30 €
10,2	PY 150 Geotextil não-tecido de poliéster cuja coesão realiza-se mecanicamente por agulhado com 150 gr/m ²	m ²	0,34 €
10,3	PY 200 Geotextil não-tecido de poliéster cuja coesão realiza-se mecanicamente por agulhado com 200 gr/m ²	m ²	0,43 €
10,4	PY 300 Geotextil não-tecido de poliéster cuja coesão realiza-se mecanicamente por agulhado com 300 gr/m ²	m ²	0,64 €
10,5	PY 400 Geotextil não-tecido de poliéster cuja coesão realiza-se mecanicamente por agulhado com 400 gr/m ²	m ²	0,85 €
11 Membranas drenantes em polietileno de alta densidade			
11,1	H15 Membrana nodular de polietileno de alta densidade para drenagem e proteção da impermeabilização (rolos c/2,10 x 20 m).	m ²	1,25 €
11,2	H15 Plus Membrana nodular de polietileno de alta densidade para drenagem e proteção da impermeabilização, revestida a geotextil (rolos c/2,10 x 20 m).	m ²	2,40 €
11,3	Fixações para manta drenante - caixas de 200 un (5 fixações p/m.l.)	un	0,08 €
11,4	Perfil metálico para manta drenante - perfil de 2 mts	ml	0,98 €

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
12 Tubos Geodrenos			
12,1	Tubo drenante s/filtro com D.80 mm (rolos de 100 mts).	ml	0,81 €
12,2	Tubo drenante s/filtro com D.80 mm (rolos de 50 mts).	ml	0,81 €
12,3	Tubo drenante s/filtro com D.100 mm (rolos de 100 mts).	ml	1,11 €
12,4	Tubo drenante s/filtro com D.125 mm (rolos de 50 mts).	ml	1,61 €
12,5	Tubo drenante s/filtro com D.160 mm (rolos de 50 mts).	ml	2,41 €
12,6	Tubo drenante s/filtro com D.200 mm (rolos de 40 mts).	ml	3,55 €
12,7	Tubo drenante c/filtro com D.50 mm (rolos de 50 mts).	ml	0,93 €
12,8	Tubo drenante c/filtro com D.80 mm (rolos de 100 mts).	ml	1,59 €
12,9	Tubo drenante c/filtro com D.100 mm (rolos de 100 mts).	ml	2,09 €
12,1	Tubo drenante c/filtro com D.125 mm (rolos de 50 mts).	ml	3,00 €
12,11	Tubo drenante c/filtro com D.160 mm (rolos de 50 mts).	ml	3,99 €
12,12	Tubo drenante c/filtro com D.200 mm (rolos de 40 mts).	ml	5,33 €
13 Acústica			
13,1	Painel multicamada Produto para isolamento acústico de 28 mm de espessura, multicapa formado por duas mantas geotêxteis em fibra de vidro criando sanduíche com uma membrana de alta densidade m.a.d.4. (rolos de 6x1).	m ²	11,43 €
13,2	Isolamento acústico a ruídos de impacto c/ 5mm esp Membrana de polietileno quimicamente reticulado de célula fechada com 5 mm de espessura para isolamento acústico a ruídos de impacto (pavimentos) em rolos de 2X50.	m ²	1,06 €
13,3	Isolamento acústico a ruídos de impacto c/ 10mm esp Membrana de polietileno quimicamente reticulado de célula fechada com 10 mm de espessura para isolamento acústico a ruídos de impacto (pavimentos) em rolos de 2X25.	m ²	2,00 €
14 Lãs de Rocha			
14,1	Lã de rocha painel não revestido N50 150 kg/m³ – 40 mm.	m ²	5,24 €
14,2	Lã de rocha painel não revestido N50 150 kg/m³ – 50 mm.	m ²	6,56 €
14,3	Lã de rocha painel não revestido N50 150 kg/m³ – 60 mm.	m ²	7,88 €
14,4	Lã de rocha painel não revestido N50 150 kg/m³ –80 mm.	m ²	10,50 €
14,5	Lã de rocha painel não revestido N50 150 kg/m³ – 100 mm.	m ²	13,11 €
14,6	Lã de rocha painel não revestido N75 175 kg/m³ –30 mm.	m ²	4,92 €
14,7	Lã de rocha painel não revestido N75 175 kg/m³ – 40 mm.	m ²	6,15 €
14,8	Lã de rocha painel não revestido N75 175 kg/m³ – 50 mm.	m ²	7,70 €
14,9	Lã de rocha painel não revestido N75 175 kg/m³ – 80 mm.	m ²	12,31 €
14,1	Lã de rocha painel não revestido N75 175 kg/m³ – 100 mm.	m ²	15,37 €
14,11	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B50 150 kg/m³- 40 mm.	m ²	7,17 €
14,12	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B50 150 kg/m³- 50 mm.	m ²	8,56 €
14,12	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B50 150 kg/m³- 60 mm.	m ²	10,01 €
14,13	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B50 150 kg/m³- 80 mm.	m ²	12,84 €
14,14	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B50 150 kg/m³- 100 mm.	m ²	15,68 €

Art.	Descrição	UN	P. Unit.
14,15	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B75 175 kg/m ³ - 30 mm.	m ²	6,80 €
14,16	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B75 175 kg/m ³ - 40 mm.	m ²	8,13 €
14,17	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B75 175 kg/m ³ - 50 mm.	m ²	9,82 €
14,19	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B75 175 kg/m ³ - 60 mm.	m ²	11,15 €
14,2	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B75 175 kg/m ³ - 80mm.	m ²	14,39 €
14,21	Lã de rocha painel revestido numa das faces com asfalto B75 175 kg/m ³ - 100mm.	m ²	17,65 €
15 Material de preenchimento			
15,1	Poliestireno expandido de 10 kg/m ³ - 20 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	0,96
15,2	Poliestireno expandido de 10 kg/m ³ - 25 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	1,23
15,3	Poliestireno expandido de 10 kg/m ³ - 30 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	1,47
15,4	Poliestireno expandido de 10 kg/m ³ - 40 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	1,97
15,5	Poliestireno expandido de 12 kg/m ³ - 20 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	0,97
15,6	Poliestireno expandido de 12 kg/m ³ - 25 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	1,42
15,7	Poliestireno expandido de 12 kg/m ³ - 30 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	1,71
15,8	Poliestireno expandido de 12 kg/m ³ - 40 mm (placas de 1x1; 2x1).	m ²	2,28
16 Diversos			
16,1	Filme polietileno com 200 Mycrons Manga Plástica preta (rolos de +/- 60 kg).	kg	1,80 €
16,2	Emulsão Betuminosa filerizada em embalagens de 25 kg	kg	1,11 €
16,3	Rede fibra de vidro anti-alkalina 5x4 com 80 gr - rolos de 50 m ³	m ²	0,45 €
16,4	Rede fibra de vidro anti-alkalina para armar o reboco 10x10 com 110gr - rolos de 50 m ³	m ²	0,59 €
17 Fornecimento de Lagetas Térmicas Filtrantes:			
17,1	75 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 40 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso e com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	17,65 €
17,2	85 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 50 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	18,89 €
17,3	95 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 60 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	20,49 €
17,4	XISTO 75 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 40 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso e com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	16,85 €
17,5	XISTO 85 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 50 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	18,24 €
17,6	XISTO 95 mm Lajeta com suporte isolante em poliestireno extrudido com 60 mm de espessura, auto protegidas por capa de betão com 35 mm de espessura, com acabamento rugoso com a dimensão de 500x500 mm.	m ²	19,80 €