



Lista de Preços Unitários

Requerente: Município de Pombal

DATA: 25-07-2014

Empreitada: Beneficiação da Biblioteca e Auditório Municipal (Beneficiação dos Edifícios da Biblioteca Municipal)

Local: Pombal

PROC: Proc. n.º23/2014

Nº Artº	Designação	Un	Quant.	Preço Unit. (euros)	Preço Total (euros)	Preço Capitulo (euros)
1	ESTALEIRO					2 367,00
1.1	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 e fornecimento de livro de obra, conforme legislação em vigor.	vg	1,00	2 000,00	2 000,00	
1.2.	Montagem e desmontagem tapumes e vedações que impossibilitem o acesso ao pessoas às zonas a intervencionar, conforme projecto incluindo indicação elucidativa de vias alternativas, e todos as acções necessárias à segurança de trabalhadores de funcionários do município que tenham necessidade de transitar dentro do perímetro da empreitada.	vg	1,00	200,00	200,00	
1.3	Limpeza de todos os materiais excedentes no perímetro da obra, limpeza de todos os passeios, e acessibilidades limpeza do largo fronteiro da Biblioteca, durante o período da obra, bem como reposição de todos os condicionantes pavimentos sinalização e outros.	vg	1,00	167,00	167,00	
2	DEMOLIÇÕES					1 829,00
2.1	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 .					
2.1.1	Remoção manual e com meios mecânicos adequados de, rebocos exteriores ladrilhos ceramicos, soleiras de pedra, revestimentos de pedra calcareo escuro, remoção de pavimentos de madeira flutuante (sala atelier de expressão) e outros obstáculos que não permitam a execução do trabalho de manutenção, incluindo picagem e transporte a vazadouro autorizado, entrega das guias de valorização de resíduos.	m2	104,00	3,50	364,00	
2.1.2	Remoção manual e com meios mecânicos de serralharias, portas, janelas vitrines em aluminio , corrimões metálicos.incluindo reposição após a preparação do suporte e substituição das soleiras, aplicação de colas e silicone como vedantes que permitam a estanquidade bem como todos os trabalhos complementares para que não se verifiquem infiltrações.	vg	1,00	380,00	380,00	
2.1.3	Remoção manual e com meios mecânicos adequados de, estruturas metálicas não pertença da obra existentes na cobertura, e transporte a estaleiro da C.M.P. incluindo todos cuidados de segurança para retirar estes obstáculos da cobertura.	un	1,00	250,00	250,00	
2.1.4	Demolição e remoção de pavimento existente exterior em lajetas de pedra calcareo escuro, que se encontrem com deficiencias e partidas,com meios adequados incluindo serragem das juntas picagem para nivelamento do pavimento na extensão necessária para receber novo pavimento de lajetas iguais às existentes, transporte de entulho a vazadouro autorizado, e entrega das guias de resíduos.	m2	48,00	4,00	192,00	
2.1.5	Picagem de estuque e rebocos em paredes interiores e exteriores na extensão necessária para receber novo estuque ou reboco exterior, incluindo transporte dos produtos excedentes para contentor, para posterior transporte a vazadouro	m2	101,00	3,00	303,00	
2.1.6	Remoção manual e com meios mecânicos de limitadores (cubos de betão) existentes junto ao passeio no largo do Biblioteca, e transporte a vazadouro autorizado, incluindo reposição da calçada miuda de calcareo nas zonas intervencionadas bem como todos os trabalhos complementares necessários para o bom acabamento.	un	34,00	10,00	340,00	
3	COBERTURA					2 560,00
3.1	Fornecimento e aplicação de ralo de pavimento Practicus ou similar com falange de conexão, com grelha de topo em ABS 138x138mm classe K3 descarga vertical Ø 75 mm com sifão removível da Kessel Design ou semelhante, incluindo levantamento das lajetas de pedra, 0,50x0,50m , abertura da betonilha, aplicação de telas asfálticas, reparação dos tubos dfe PVC, remoção do existente e todos os trabalhos necessários ao perfeito escoamento.	un	2,00	40,00	80,00	
3.2	Remoção e limpeza de ervaceas e detritos acumulados na cobertura e nas condutas metálicas da climatização recorrendo a lavagem com jacto de água à pressão.	vg	1,00	140,00	140,00	

3.3	Trabalhos de reparação para eliminação de infiltração na laje de cobertura , no ultimo rall na varanda posterior, incluindo levantamento e remoção de lajetas de pedra, reparação e colagem de telas asfálticas danificadas, tratamento das fendas, reposição de lajetas e execução da camada de forma com pendente, afagamento e polimento das lajetas de pedra, silicones remoção dos detritos e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento.	m2	77,00	14,00	1 078,00
3.4	Fornecimento e aplicação de tela asfáltica tipo , em remates platibandas, paredes de empena remates da cobertura incluindo todos os materiais necessários á perfeita impermeabilização.	m2	28,00	14,00	392,00
3.5	Fornecimento e colagem de revestimentos de pedras e ladrilhos ceramicos de revestimentos ,com argamassa de aderencia extrema , resistente à humidade 2,9 MPa aderencia após 6 horas do tipo weber flex L ou equivalente em platibandas, paredes de empena exteriores incluindo primáriosweber.prim AD ou equivalente remoção e preparação do suporte e todos os materiais necessários á perfeita impermeabilização.	m2	14,50	60,00	870,00
4	REVESTIMENTO DE PAREDES				2 004,20
4.1	Paredes Exteriores				
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 exteriores e remates incluindo picagem das zonas degradadas, e todos os trabalhos e materiais necessários á sua perfeita execução	m2	80,00	6,00	480,00
4.2	Paredes Interiores				
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 interiores incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua perfeita execução.	m2	101,00	6,00	606,00
4.2.2	Fornecimento e aplicação de revestimento argamassa de estuque afagado, incluindo rebaixos e contornos, sobre reboco novo ou existente, e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	30,00	6,00	180,00
4.2.3	Fornecimento e aplicação de sistema de "PLADUR" de revestimento de paredes interiores de placas de gesso laminado . Revestimento interior directo com pasta de fixação, de placas de gesso laminado - 15 N (normal) , Pasta de aderência "PLADUR"; Placa de gesso "PLADUR" - N (normal), espessura 15 mm, segundo EN-520. Pasta para juntas "PLADUR". Fita para juntas "PLADUR", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom acabamento.	m2	10,00	13,00	130,00
4.2.4	Fornecimento e aplicação de sistema de "PLADUR" de revestimento de paredes interiores de placas de gesso laminado, cor verde HIDROFUGO . Revestimento interior directo com pasta de fixação, de placas de gesso laminado - 15 N (normal) , Pasta de aderência "PLADUR"; Placa de gesso "PLADUR" - N (normal), espessura 15 mm, segundo EN-520. Pasta para juntas "PLADUR". Fita para juntas "PLADUR", ou equivalente, incluindo remoção do tecto pladur existente e danificado no WC bem como todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom acabamento.	m2	5,00	14,00	70,00
4.3	Trabalhos de colagem de revestimento lajetas de pedra existente em paredes de pedra calcareo incluindo remoção e reboco de regularização, cimento cola weber.col flex L ou equivalente e primário de aderencia para preparação do suporte antes da colagem weber.prim AD ou equivalente juntas a fermacolor, todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m2	23,40	23,00	538,20
5	PAVIMENTOS				16 176,980
5.1	Fornecimento e assentamento de pavimento interior de lajetas de pedra calcareo escuro "pedras com cor e textura igual às existentes " 0,50x0,50mx0,03 hidrofugado e polido sobre betonilha de betão afagado, incluindo cimento cola juntas e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	10,00	70,00	700,00
5.1.1	Fornecimento e assentamento , de rodapé no a mesma cor e textura das lajetas de pedra calcareo "escuro"0,58x0,07mx0,02m hidrofugado e polido aresta superior "bizelada" incluindo cimento cola weber.col flex L ou equivalente e juntas a fermacolor, todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	ml	13,50	9,00	121,50
5.1.2	Trabalhos de colagem de rodapé existente de pedra calcareo "escuro" incluindo cimento cola weber.col flex L ou equivalente e juntas a fermacolor, todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	ml	7,20	9,00	64,80
5.2	Fornecimento e assentamento pavimento de madeira flutuante, em Carvalho três lamelas com 14 mm de espessura, incluindo remoção do pavimento degradado existente, e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua perfeita execução.	m2	10,00	38,00	380,00
5.3	Fornecimento e aplicação de argamassa auto nivelante (sala atelier de expressão) para assentamento de tela PVC incluindo preparação do suporte e remoção de roda-pés aplicação de bague de remate e todos os acessorios necessários á sua aplicação.	m2	58,60	10,00	586,00
5.4	Fornecimento e assentamento de pavimento interior de mosaico de marmore ref. Paradise cor branco 30x30x1 cm hidrofugado e polido na execução de pavimentação de três ihas com 9m2 cada na sala de leitura de adultos, incluindo remoção do pavimento flutuante correção e rectificação do suporte, cimento cola, weber.col flex L ou equivalente juntas e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	27,00	47,00	1 269,00

5.5	Fornecimento e assentamento de pavimento lajetas de pedra calcareo escuro referencia "Azul Valverde" "pedras com cor e textura igual às existentes " 0,50x0,50mx0,04 hidrofugado e polido para substituição do pavimento exterior de entrada, incluindo remoção das lajetas de pedra existentes, regularização do suporte com argamassa cimento cola juntas e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	66,00	72,00	4 752,00
5.6	Fornecimento e assentamento de revestimento de degraus na entrada da Biblioteca de lajetas de pedra calcareo escuro "pedras com cor e textura igual às existentes " 1,25x0,50mx0,04m hidrofugado em substituição das lajetas cobertores dos degraus , incluindo remoção das lajetas de pedra existentes, regularização do suporte cimento cola juntas bite perfil de transiçe todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	66,00	92,00	6 072,00
5.7	Fornecimento e assentamento de revestimento de degraus na entrada da Biblioteca de lajetas de pedra calcareo escuro "pedras com cor e textura igual às existentes " 1,25x0,50mx0,04m hidrofugado em substituição das lajetas dos degraus com alheta de rebaixo com 5 mm de aresta superior , incluindo remoção das lajetas de pedra existentes, regularização do suporte cimento cola e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	20,00	92,00	1 840,00
5.8	Fornecimento e aplicação de calçada miuda branca 7x7cm assente em pó de pedra compactada, refechada com mistura de pó de pedra e cimento, em substituição do levantamento de lajetas, e remoção dos limitadores existentes no largo da Bilbioteca, incluindo todos os trabalhos complementares necessários	m2	23,04	17,00	391,68
6	DIVERSOS				3 604,75
6.1	Fornecimento e aplicação de vidro laminado temperado 4+4mm em substituição do vidro partido na sala da Biblioteca com 1,30 x 0,50 m incluindo todos os componentes e acessórios necessários à sua aplicação.	m2	0,65	175,00	113,75
6.2	Fornecimento e aplicação de vidro laminado "fosco" temperado 4+4mm em substituição do vidro partido na sala da leitura de adultos com 2,20x 0,60 m incluindo todos os componentes e acessórios necessários à sua aplicação.	m2	1,32	175,00	231,00
6.3	Fornecimento e aplicação de estores de rolo tecido Screns cor creme Corex 0,7mm de espessura com 520 gr/m2 dimensão, peças com 3,00m x1,40. 3 peças para um vão de 4,20m, incluindo todos os componentes e acessórios necessários à sua aplicação.	m2	50,00	50,00	2 500,00
6.4	Fornecimento e aplicação sistemas de abertura roletas, rolamentos, kit deslizantes, acessórios necessários á abertura ao bom funcionamento das serralharias de aluminio em todas as portas de sacada deslizantes, incluindo remoção das peças danificadas, lubrificação dos sistemas, afinações e todos os trabalhos necessários ao perfeito funcionamento.	un	20,00	35,00	700,00
6.5	Fornecimento e aplicação de tubos metálicos com 1" de diametro e 0,20m para drenagem das humidades e condensações provenientes da caixa de ar na parede exterior, com características e dimensões iguais aos existentes, incluindo argamassas de assentamento e todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	un	6,00	10,00	60,00
7	ANTE CAMARA				15 398,68
7.1	Fornecimento e assentamento de antecâmara a instalar na entrada da biblioteca, formada por placas de vidro temperado 12 mm de espessura dispoendo de ferragens de fixação em inox, aos suportes de aluminio, silicoes o todos os acessórios necessários à montagem incluindo remoção e colocação de perfis e negativos existentes.				
7.1.1	Painel chapa de vidro temperado 12 mm de espessura com 3,20x1,70m colocados na vertical a formar os paineis laterais.	un	2,00	850,00	1 700,00
7.1.2	Painel chapa de vidro temperado 12 mm de espessura com 3,00x1,70m colocado na horizontal (tampo da ante-câmara) apoiado na estrutura metálica, e na estrutura de aluminio existente incluindo sistemas de fixação e suporte, vedantes e silicoes.	un	1,00	870,00	870,00
7.2	Fornecimento e montagem de estrutura tipo "portico" metálica decapada e metalizada conforme desenho anexo, a formar portico de apoio á antecâmara de vidro e porta automática incluindo montagem estrutura tubular inox 304 para apoio e passagem de cabos, soldaduras , acessórios em inox, parafusos e buxas quimicas, silicoes, todos os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento.	un	1,00	1 700,00	1 700,00
7.3	Fornecimento e montagem de forras em chapa de aço inox 304 quinada e moldada com 1,5 mm de espessura com arestas bem definidas e alhetas de encaixe perfeitas, de forma a ocultar a estrutura "portico", com acabamento escovado, identico aos pilares inox existentes incluindo suportes, acessórios, em inox, silicoes todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	23,04	92,00	2 119,68
7.4	Fornecimento e montagem de tubos inox 304 rectangulares de aço inox 304, secção 40 x 30 x 1,5 mm em apoio dos paineis de vidro na vertical e horizontal , possibilitando a passagem oculta de cabos electricos incluindo , acessórios de fixação parafusos em inox, silicoes todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	ml	18,00	24,00	432,00

7.5	Fornecimento e montagem de cablagens, cabos de alimentação, ligações e acessórios à porta automática, incluindo remoção dos perfis existentes, e obstáculos bem como todos os trabalhos complementares necessários ao perfeito acabamento.	un	1,00	300,00	300,00
7.6	Fornecimento e aplicação de porta automática Grupo Motorizado Visio 230V da Manusa, ou semelhante, de acordo com peça desenhada, incluindo chassi visio basico 125 L3000 mm AP SQ-000, Pack H.Fijas Visio bajo operad L3000 mm. AP SQ-000 Anodizado Prata, Conj.carros fh.móvel VISIO BO, Braço Arrastre Visio, Selector Smart LCD, 2 Radar Manusa Planar, Conj.fotocélula emissor-recept, Trínco aut. Visio c/desbloq., Conj. Viga 125 Op. Visio 125 L4300 mm. AP SQ-000, Portes externos e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. 4,00x2,70m				
7.6.1	4,00x2,70	un	1,00	3 400,00	3 400,00
7.7	Fornecimento e aplicação de chapa metálica 0,7mm espessura perfilada de cobertura, em substituição da chapa que se encontra danificada com cor e dimensões iguais às existentes, incluindo isolamento, remoção, parafusos e anilhas silicones e todos os trabalhos necessária à estanquidade da cobertura.	m2	12,60	60,00	756,00
7.8	Trabalhos de afagamento e polimento de pavimento recorrendo a meios mecânicos em lajetas de pedra calcário em terraços exteriores, incluindo aplicação de massa de juntas, betume de correção em lajetas que apresentem pequenas deficiências, aplicação de impermeabilizante hidrofugo em todo o pavimento e todos os trabalhos necessários para o perfeito acabamento.	m2	115,00	18,00	2 070,00
7.9	Fornecimento e assentamento de pavimento em vinílico ref.ª U3P3:33442 da série SARLON TRAFFIC 33 da Forbo, ou semelhante em cor à escolha do catálogo, na sala atelier de expressão aplicação deve de ser conforme as indicações do fornecedor, incluindo rodapé com 15 cm de altura, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução incluindo a marcação com uma faixa de 7cm de cor diferente da cor do pavimento escolhido, incluindo todas as argamassas de nivelamento e todas colagem.	m2	58,60	35,00	2 051,00
8	MANUTENÇÃO CONDUTAS AR CONDICIONADO				1 130,00
8.1	Trabalhos de limpeza de condutas de ar condicionado no interior do salão de leitura de adultos, biblioteca recorrendo a meios mecânicos de aspiração e meios humanos especializados para os trabalhos de limpeza incluindo equipamentos de elevação de acesso às condutas , produtos de desinfestação e limpeza, abertura de vão no tecto falso e todos os trabalhos complementares necessários à boa execução.	vg	1,00	200,00	200,00
8.2	Fornecimento e aplicação de tampas amovíveis alçapão metálico para tecto falso de placas de gesso, abertura por cliques da Placogesso ou similar com 60x60cm aro metálico tampa com revestimento a "pladur" para acesso a condutas de ventilação no salão de leitura adultos, biblioteca, incluindo equipamentos de elevação de acesso às condutas abertura de vão no teto e todos os trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento.	un	6,00	80,00	480,00
8.3	Fornecimento e aplicação de tampas chapa galvanizada, amovíveis alçapão metálico em condutas metálicas de ventilação, para acesso e limpeza com 50x50cm aro e tampa e aro metálico a instalar na salão de leitura adultos biblioteca, incluindo equipamentos de elevação e acesso às condutasvedação silicones acessórios de fixação abertura do vão na conduta existente e todos os trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento.	un	6,00	75,00	450,00
9	PINTURAS E ENVERNIZAMENTOS				13 521,29
9.1	Paredes e tectos exteriores				
9.1.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica copolímera vinil veova pigmentada com dióxido de titânio rutilo, marca Robbialac ref. REP semi-acetinado064, densidade 1,3 cor branco puro ou similar para paredes exteriores com 1 demão de primário e 2 demãos de tinta plástica, de cor branco, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais, na reparação de fissuras utilizando o betume Aguaplast Exterior ou similar o todos os trabalhos complementarres para o bom acabamento.	m2	1 302,00	3,00	3 906,00
9.1.2	Fornecimento e aplicação de revestimento argamassa capa fina weber.plast ou similar na reparação de fissuras e superfícies degradadas com aspecto farinhento para preparação do suporte, incluindo lavagem com água a alta pressão 40 a 80 bar e aplicação de agentes de limpeza de superfícies weber.antimouse ou similar nos locais onde a pintura não está aderente para eliminação de resíduos vegetais pó impurezas, e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	545,00	3,00	1 635,00
9.2	Paredes e tectos interiores				
9.2.1	Fornecimento e aplicação de tinta plástica marca CIN ref. Vinylsoft cor branco puro ou similar para paredes interiores com 1 demão de primário e 3 demãos , sobre reboco estanhado ou areado fino , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	355,00	3,00	1 065,00
9.2.2	Fornecimento e aplicação de tinta plástica marca CIN ref. Vinylsoft cor branco puro ou similar para paredes interiores na sala de leitura de adultoscom 1 demão de primário e 3 demãos , sobre reboco estanhado ou areado fino , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	442,20	3,00	1 326,60

9.2.3	Fornecimento e aplicação de tinta plástica marca CIN ref. Vinylsoft cor branco puro ou similar em tectos na sala de leitura de adultos com 1 demão de primário e 3 demãos , sobre reboco estanhado ou areado fino , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	333,70	3,00	1 001,10
9.2.4	Fornecimento e aplicação de tinta plástica marca CIN ref. Vinylsoft cor branco puro ou similar para paredes interiores com 1 demão de primário e 3 demãos , sobre reboco estanhado ou areado fino , incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	479,18	3,00	1 437,54
9.2.5	Fornecimento e aplicação de tinta plástica marca CIN ref. Vinylmatt cor branco puro ou similar para paredes exteriores com 1 demão de primário e 3 demãos , sobre reboco areado fino , em platibandas paredes e tectos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	165,00	3,00	495,00
9.3	Fornecimento e aplicação de tinta esmalte sintético liso marca CIN ref. cinofer ou similar na pintura de gredamento exterior com 1 demão de primário e 3 demãos, incluindo decapagem e metalização preparação, primário para galvanizados e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	54,50	4,00	218,00
9.4	Fornecimento e aplicação de tinta esmalte sintético liso marca CIN ref. cinofer ou similar na pintura de pala metálica na fachada poente com 1 demão de primário e 2 demãos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	66,60	4,00	266,40
9.4	Fornecimento e aplicação de tinta sobre tela PVC na parede exterior revestimento 100% acrílico aditivado com resinas de siloxano com 1 demão de primário aderente em base acrilato-hidrosol e 3 demãos, incluindo preparação, e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	m2	78,00	3,80	296,40
9.5	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal em faixas paralelas a definir zona interdita a estacionamento de viaturas frente à Biblioteca, a ser executada mecânicamente ou manualmente, com tinta termoplástica amarela, com sobre-elevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários, limpeza de pavimento betuminoso.	m2	99,00	6,50	643,50
9.6	Trabalhos preparatórios na sala de adultos de remoção do local para o centro para possibilitar a montagem e desmontagem de andaimes móveis, e viceversa de armários e estantes contendo livros no interior da Biblioteca, observando as regras de segurança, e não causando danos nem alterando a ordem de colocação dos livros, incluindo tapumes , e todos os trabalhos necessários para que no final da pintura se reponha a normalidade.	vg	1,00	150,00	150,00
9.7	Lavagem de paredes exteriores em revestimento de ladrilhos ceramicos e lajetas de pedra marmore recorrendo a decapagem química e raspar e eliminação dos restos com a ajuda de máquina de água alta pressão, para remoção de fungos, bolores , incluindo aplicação de produtos de remoção e todos os trabalhos necessários.	m2	517,50	0,90	465,75
9.8	Lavagem de revestimentos de pedra com água recorrendo a equipamento de alta pressão, e aplicação de agente de limpeza de musgo e resíduos vegetais Weber. antimosse ou similar, para remoção de fungos, bolores e tintas velhas, incluindo aplicação de produtos de remoção e todos os trabalhos necessários.	m2	310,00	0,90	279,00
9.9	Fornecimento e aplicação de cordão de silicone cor neutro no refechamento de juntas de pedras do revestimento exterior , incluindo remoção da massas e silicones degradados bem como todos os trabalhos necessários.	ml	280,00	1,20	336,00
10	CANTARIAS				1 352,50
10.1	Fornecimento e assentamento de peitoris com batente e pingadeira, em Calcareo vidro, com 4 cm de espessura e largura 0,40m em vãos de janelas , assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	6,30	30,00	189,00
10.2	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra marmore branco Estremoz grão fino polido porosidade 0,2% resistencia à compressão 970 kg/ cm2 com aresta interior boleada com e cm de espessura e largura 0,30m em remate de pavimento interior vãos de sacadas , assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 , bem como todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	25,20	32,50	819,00
10.3	Fornecimento e assentamento de soleiras em vãos com goteiras e pingadeira, em Calcareo Azul Valverde escovado com 4 cm de espessura e largura 0,36m com rebaixo de 1 cm em vãos de vitrine com porta de acesso à cobertura , assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 ,incluindo remoção da soleira existente e caixilharia bem como todos os trabalhos e materiais necessários, aplicação de vedantes e silicone cola e veda.	ml	5,40	32,50	175,50
10.4	Fornecimento e assentamento de soleiras em vãos com goteiras e pingadeira, em Calcareo Azul Valverde escovado com 4 cm de espessura e largura 0,34m com rebaixo de 1 cm em vãos de vitrine fixa na cobertura , assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 ,incluindo remoção da soleira existente e caixilharia bem como todos os trabalhos e materiais necessários, aplicação de vedantes e silicone cola e veda.	ml	5,20	32,50	169,00
11	CARPINTARIAS				254,00

11.1	Fornecimento e aplicação de pavimento flutuante de madeira estratificado Vicfloor Linha Eco (soalho flutuante) "carvalho" 7 mm ou equivalente, com características iguais ao pavimento existente, na continuação e reparação do pavimento de salas, incluindo manta de base, remoção do pavimento degradado, e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.	m2	3,80	40,00	152,00	
11.1.1	Fornecimento e aplicação de roda-pé para pavimento flutuante de madeira estratificado "Carvalho" com 8 cm de altura ou equivalente, em pavimento de sala de leitura, fixações e acessórios, e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito desempenho.	ml	17,00	6,00	102,00	
12	ELECTRICIDADE					650,00
12.1	Fornecimento e aplicação de tampa de pavimento encastramento individual em metal pré-equipada redonda GESRM2 com tomada "Schuko" tampa de encastramento individual cor latão escuro com estrutura de suporte e aro de protecção, sistema OBO - Betterman ou equivalente embutidas no pavimento.	un	6,00	20,00	120,00	
12.2	Fornecimento e aplicação de caixa quadrada de pavimento com tampa de encastramento individual em metal pré-equipada GE2V com tomada "Schuko" tampa de encastramento individual cor latão escuro com estrutura de suporte e aro de protecção, sistema OBO - Betterman ou equivalente embutidas no pavimento, incluindo remoção da existente e revestimento com pedra marmore branca igual ao pavimento e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento.	un	6,00	30,00	180,00	
12.3	Remoção de cabos e cablagens respeitantes à rede eléctrica de iluminação exterior incluindo remoção das luminárias encastradas nos blocos de betão, e todos os trabalhos e isolamentos necessários para desativar este circuito exterior.	un	1,00	70,00	70,00	
12.4	Fornecimento e aplicação de luminárias Climar ref Arquihalo 3 IP 44 Led 1,2 w ou equivalente a aplicar sobre a porta automática, incluindo cabos, ligações, protecção ao quadro e todos os trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento.	un	3,00	60,00	180,00	
12.5	Remoção e re aplicação de cabos informáticos na soleira do vão de escada superior que comunicam com antenas exteriores, existentes na cobertura incluindo abertura e fecho de roços, aplicação de negativos aplicação do dos mesmos cabos, ligações acessórios e todos os trabalhos complementares para repor a normalidade.	vg	1,00	100,00	100,00	
13	Omissões					150,00
13.1	Execução de trabalhos de limpeza do tecto em tela de PVC, na sala de leitura de adultos, recorrendo a equipamento de aspiração e lavagem, bem como a utilização de produtos químicos indicados para o efeito, incluindo todas as medidas de prevenção e segurança para salvaguardar o património existente e todos os trabalhos necessários para a execução da limpeza do tecto.	vg	1,00	150,00	150,00	
Total:						60 998,40 €

EXTENSO: Sessenta mil novecentos e noventa e oito euros e quarenta cêntimos.

Total: 60 998,40 €

Ao valor indicado acresce o IVA à taxa legal em vigor.

Pombal, 25 de Julho de 2014


Rosalina Monteiro dos Santos Simões

(Gerente)