

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS					
	BASES E SUB-BASES					
8.1	Execução de compactação mecânica da base de terreno natural existente sob as áreas a revestir, executada imediatamente antes de proceder ao enchimento das camadas da estrutura do pavimento, incluindo prévia escarificação, bem como rega. Tudo de modo a obter 98% do ensaio de Proctor Modificado. Nota: Área em projecção horizontal, devendo os concorrentes fazer repercutir no custo unitário o empolamento que advém do declive existente nos taludes a tratar.					
8.1.1	Para receber revestimento de pavimento táctil de alerta, em lajetas de betão 40 x 40 cm	m2	4,80			
8.1.2	Para receber revestimento de pavimento táctil direccional, em lajetas de betão 40 x 40 cm	m2	1,60			
8.1.3	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ajardinado confinante (A poente) com o lado sul da rua Tomás da Fonseca	m2	348,00			
8.1.4	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ocupado pelo anterior auditório no cruzamento da rua Tomás da Fonseca com a rua frei Joaquim	m2	103,50			
8.1.5	Áreas de intervenção no logradouro dos prédios da rua Mem de Sá, para receber revestimento de pavimento em EPDM	m2	123,00			
8.1.6	Campo de jogos	m2	344,70			
8.1.7	Equipamento de FITNESS	m2	71,60			
8.1.8	Para receber revestimento de pavimento em betão poroso	m2	137,40			
8.1.9	para receber revestimento de blocos de betão no passeio envolvente ao pavilhão gimnodesportivo	m2	185,20			
8.1.10	Passagem pedonal revestida com solipas de madeira	m2	150,10			
8.1.11	Passeios dos espaços a intervencionar voltados à rotunda e rua António Albino Machado	m2	294,30			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.2	<p>Fornecimento e colocação em obra de camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa (ABGE) incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento, rega e compactação mecânica de modo a obter 98% do ensaio de Proctor Modificado.</p> <p>Espessura final da camada após compactação: 0,05 m Nota: Área em projecção horizontal, devendo os concorrentes fazer repercutir no custo unitário o empolamento que advém do declive existente nos taludes a tratar.</p>					
8.2.1	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ajardinado confinante (A poente) com o lado sul da rua Tomás da Fonseca	m2	348,00			
8.2.2	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ocupado pelo anterior auditório no cruzamento da rua Tomás da Fonseca com a rua frei Joaquim	m2	103,50			
8.2.3	Para receber revestimento de blocos de betão no passeio envolvente ao pavilhão gimnodesportivo	m2	185,20			
8.2.4	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no passeio dos espaços a intervencionar voltados à rotunda e rua António Albino Machado	m2	294,30			
8.3	<p>Fornecimento e colocação em obra de camada de base constituído por camada de brita, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento, rega e compactação mecânica de modo a obter 98% do ensaio de Proctor Modificado.</p> <p>Tipo de brita: nº 1 Espessura final da camada após compactação: 0,15 m</p>					
8.3.1	Áreas de intervenção no logradouro dos prédios da rua Mem de Sá, para receber revestimento de pavimento em EPDM	m2	123,00			
8.3.2	Campo de jogos	m2	344,70			
8.3.3	Equipamento de FITNESS	m2	71,60			
8.3.4	Para receber revestimento de pavimento em betão poroso	m2	137,40			
8.3.5	Para receber revestimento de pavimento táctil de alerta, em lajetas de betão 40 x 40 cm	m2				

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.3.6	Para receber revestimento de pavimento táctil direccional, em lajetas de betão 40 x 40 cm	m2	1,60			
8.4	<p>Fornecimento e colocação em obra de camada de betonilha em execução de base de assentamento de pavimentos em EPDM, incluindo armadura com rede de aço, carga, transporte, descarga, espalhamento, nivelamento e compactação. tudo devidamente executado por pessoal especializado.</p> <p>Traço: 1:4 em volume Espessura final da camada após compactação: 0,05 m Armadura: CQ 30</p>					
8.4.1	Áreas de intervenção no logradouro dos prédios da rua Mem de Sá, para receber revestimento de pavimento em EPDM	m2	123,00			
8.4.2	Equipamento de FITNESS	m2	71,60			
8.5	<p>Execução de almofada de calçada em areia do rio, devidamente isenta de pedras, torrões e raízes, traçada com cimento ao traço 1:4 em volume, incluindo carga, transporte, descarga espalhamento e nivelamento.</p> <p>Camada com : 0,05 m de espessura Nota: Área em projecção horizontal, devendo os concorrentes fazer repercutir no custo unitário o empolamento que advém do declive existente nos taludes a tratar.</p>					
8.5.1	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ajardinado confinante (A poente) com o lado sul da rua Tomás da Fonseca	m2	348,00			
8.5.2	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ocupado pelo anterior auditório no cruzamento da rua Tomás da Fonseca com a rua frei Joaquim	m2	103,50			
8.5.3	Para receber revestimento de blocos de betão no passeio envolvente ao pavilhão gimnodesportivo	m2	185,20			
8.5.4	Para receber revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no passeio dos espaços a intervencionar voltados à rotunda e rua António Albino Machado	m2	294,30			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
	REVESTIMENTOS					
8.6	Execução de revestimento de pavimento sintético, aplicado IN SITU, constituído por base em SBR e revestimento superficial em EPDM/TPV, incluindo colagem à base através de cola de poliuretano, fornecimento e montagem das peças de remate periférico adequadas, bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado segundo as indicações e especificações do fabricante do material: Tipo: FLEXIPISO ou equivalente Cores: Com a expressão policromática e as áreas e geometria definidas em projecto Espessura das camadas: Camada de base: 8 cm Camada superior: 6 cm					
8.6.1	Áreas de intervenção no logradouro dos prédios da rua Mem de Sá, para receber revestimento de pavimento em EPDM	m2	123,00			
8.6.3	Equipamento de FITNESS	m2	71,60			
8.7	Fornecimento e assentamento de revestimento de pavimento em betão contínuo desactivado, poroso, com uma capacidade de resistência mínima á compressão equivalente à classe C 30 / 37, com 0.10 m de espessura, armado com rede eletrosoldada, incluindo armadura, tratamento da superfície através da aplicação de agente hidrofugante, aplicação de produto anti-graffiti, aplicação de desactivante, colocação de filme de polietileno sob a camada de betão, colocação de perfis perimétricos em chapa de aço quinado, juntas em em borracha butilica, carga, transporte, descarga, espalhamento, cofragem (em troços retos e curvos), bem como acabamento da superfície superior através da passagem de vibradores dotados de pás e ainda todos os trabalhos preparatórios e complementares necessários e ainda a execução de juntas de retracção quando e onde se tornar necessário. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com as especificações do fabricante do sistema e do material. Tipo de betão: SECIL UNI PAVI cor a definir em obra, ou equivalente Classe do betão: Equivalente a C30 / 37 Espessura mínima da camada: 7 cm Armadura: Rede de malha electrosoldada AR 30 Acabamento da face superior: Texturada Agente hidrofugante: SECILTEK AD 40, ou equivalente Agente anti-graffiti: Barbot Refª 6835, ou equivalente Desactivante: SECILTEK AD 32					
		m2	137,40			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.8	<p>Fornecimento e colocação de lajetas de betão, quadrangulares em execução de faixa tátil de alerta, com superfície de textura antiderrapante, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1.5 em volume, incluindo juntas preenchidas com areia fina isenta de argila (D máx.=1,2mm), bem como remoção dos produtos sobrantes a destino final certificado conforme definido no Plano de Resíduos.</p> <p>Cor: cinza escuro Acabamento da superfície superior: Pitonado em conformidade com o Dec. Lei 163 / 2006 Dimensões: 40 x 40 x 6 cm</p>	m2	4,80			
8.9	<p>Fornecimento e colocação de lajetas de betão, quadrangulares em execução de faixa tátil direccional, com superfície de textura antiderrapante, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1.5 em volume, incluindo juntas preenchidas com areia fina isenta de argila (D máx.=1,2mm), bem como remoção dos produtos sobrantes a destino final certificado conforme definido no Plano de Resíduos.</p> <p>Cor: cinza escuro Acabamento da superfície superior: Pitons alongados em conformidade com o Dec. Lei 163 / 2006 Dimensões: 40 x40 x 6 cm</p>	m2	1,60			
8.10	<p>Execução de passagem pedonal revestida com solipas de madeira macissa, devidamente tratada, incluindo degraus de escada, assentamento sobre base de agregado britado e posterior camada de betão simples, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza, remoção de materiais sobrantes a destino final certificado, execução da cofragem necessária, bem como todas as fixações necessárias. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.</p> <p>Dimensão das peças: 2,20 x 0,20 m Espessura: 0,10m Estereotomia: A indicada em projecto Afastamento entre peças: 0,20 m espessura da camada de agregado britado: 0,20 m Espessura da camada de betão: 0,15 m</p>	m2	150,10			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.11	<p>Execução de calçada com cubos de pedra, devidamente assente sobre almofada de assentamento, incluindo o fornecimento e o assentamento da pedra, refechamento de juntas com mistura a seco de cimento e areia ao traço 1:3 em volume, rega e compactação manual ou mecânica, bem como trabalhos de varredura e de limpeza final. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.</p> <p>Pedra: vidro rijo Dimensões: 5 a 7 cm de aresta Estereotomia: A indicada em projecto Nota: Área em projecção horizontal, devendo os concorrentes fazer repercutir no custo unitário o empolamento que advém do declive existente nos taludes a tratar.</p>					
8.11.1	Revestimento de pavimento nos passeios do espaço ajardinado confinante (A poente) com o lado sul da rua Tomás da Fonseca	m2	348,00			
8.11.2	Revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no espaço ocupado pelo anterior auditório no cruzamento da rua Tomás da Fonseca com a rua frei Joaquim	m2	103,50			
8.11.3	Revestimento de pavimento em calçada de cubos de vidro com 5 a 7 cm de aresta, no passeio dos espaços a intervencionar voltados à rotunda e rua António Albino Machado	m2	294,30			
8.12	<p>Fornecimento e colocação de blocos de betão, em execução de revestimento de pavimento de passeio envolvente do pavilhão gimnodesportivo, assente sobre almofada de assentamento, incluindo juntas preenchidas com areia fina isenta de argila (D máx.=1,2mm), bem como remoção dos produtos sobranes a destino final certificado conforme definido no Plano de Resíduos.</p> <p>Cor textura e diemensões: Amarelo, igual ao existente no pavimento existente</p>	m2	185,20			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.13	<p>Execução de reparação da totalidade do revestimento de pavimento de calçadina à portuguesa existente na periferia da zona intervencionada, de modo a compatibilizar as cotas dos planos dos novos revestimentos com os planos existentes, incluindo o levantamento do revestimento, remoção da almofada de assentamento existente, demolição e rebaixo e/ou enchimentos das base e sub-bases de modo a compatibilizar com as novas cotas , execução de novas bases, sub-bases e almofadas de assentamento, fornecimento do material de revestimento que eventualmente possa estar em falta por material igual, reassentamento das áreas anteriormente levantadas, rega e compactação manual ou mecânica, refechamento de juntas, remoção dos materiais sobranes a destino final certificado, bem como trabalhos de varredura e de limpeza final. Tudo devidamente executado por pessoal especializado.</p> <p>Cantaria: Pedra de Vidraço Dimensões das peças: As existentes</p>					
8.13.1	Envolvente do espaço ajardinado, confinante com a rua Tomás da Fonseca	m2	50,00			
8.13.2	Envolvente do espaço ajardinado a implantar no logradouro dos prédios	m2	50,00			
8.13.3	Envolvente do espaço ajardinado implantado no cruzamento da rua Tomás da Fonseca com a rua Frei Joaquim	m2	20,00			
8.13.4	Envolvente do espaço ajardinado confinante (A poente) com o lado sul da rua Tomás da Fonseca	m2	60,00			
8.13.5	Envolvente dos espaços a intervencionar no logradouro dos prédios da rua Mem de Sá	m2	15,00			
8.13.6	Envolvente dos espaços a intervencionar voltados à rotunda e rua António Albino Machado	m2	90,00			
8.13.7	<p>Fornecimento e colocação em obra de camada de betonilha, afagada e posterior pintura na cor a definir incluindo armadura com rede de aço, carga, transporte, descarga, espalhamento, nivelamento e compactação e acabamento afagado. tudo devidamente executado por pessoal especializado.</p> <p>Traço: 1:4 em volume Espessura final da camada após compactação: 0,07 m Armadura: CQ 30</p>					

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.13.8	Campo de jogos	m2	344,70			
	LANCIS					
8.14	<p>Fornecimento de lancil em cantaria, devidamente assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em volume, incluindo refechamento de juntas com aguada de cimento, abertura de caixa em terreno de qualquer natureza quando necessário, regularização do fundo da caixa, remoção de terras sobrantes não aproveitáveis a destino final certificado, situado fora da zona de obra e em local à responsabilidade do adjudicatário, execução de fundação e assentamento em betão simples, cofragem, descofragem e vibração mecânica, bem como todos os cortes, trabalhos e fornecimentos necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações e pormenores de projecto.</p> <p>Cantaria: Pedra de vidro rijo, 1ª categoria Acabamento da cantaria: Conforme definido em projecto Secção e perfil da peça de cantaria: Com 12 cm de largura e altura de 30 cm Classe do betão da fundação: C 12/15 (X0(P); CI 1,0; dmáx 25; S 2 Secção da almofada de assentamento: Conforme indicado em projecto Espelho à vista: Variável conforme definido em pormenores de projecto Desenvolvimento: Alinhamentos rectos e curvos conforme definido em projecto Nota: Medição em projecção horizontal, devendo os concorrentes fazer repercutir no custo unitário o empolamento que advém do declive existente nos taludes a tratar.</p>					
8.14.1	Delimitação do espaço ajardinado, confinante com a rua Tomás da Fonseca	ml	160,70			
8.14.2	Delimitação do espaço ajardinado, a implantar no logradouro dos prédios	ml	107,10			
8.14.3	Delimitação do espaço ajardinado implantado no cruzamento da rua Tomás da Fonseca com a rua Frei Joaquim	ml	74,80			
8.14.4	Delimitação do espaço ajardinado confinante (A poente) com o lado sul da rua Tomás da Fonseca	ml	271,70			
8.14.5	Delimitação dos espaços a intervencionar no logradouro da rua Mem de Sá	ml	63,10			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
8.14.6	Delimitação do equipamento de FITNESS	ml	35,00			
8.14.7	Delimitação dá área de pavimento revestida com betão poroso	ml	47,20			
8.14.8	Delimitação do passeio envolvente ao pavilhão gimnodesportivo	ml	61,80			
8.14.9	Delimitação dos espaços a intervencionar voltados à rotunda e rua António Albino Machado	ml	174,40			
ESCADA						
8.15	<p>Execução de laje de escada para vencer o desnível existente entre o passeio e a cota superior do plateau, em betão armado, incluindo abertura de caixa em terreno de qualquer natureza quando necessário, regularização do fundo da caixa, remoção de terras sobrantes não aproveitáveis a destino final certificado, situado fora da zona de obra e em local à responsabilidade do adjudicatário, cofragem, descofragem e vibração mecânica, bem como todos os cortes, trabalhos e fornecimentos necessários. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com especificações e pormenores de projecto.</p> <p>DIMENSÕES DA IMPLANTAÇÃO EM PLANTA: 4,50 X 2,10 m Classe do betão: C 20 / 25 (X0(P); CI 1,0; dmáx 25; S 2 Classe do aço: A 400 NR Secção da laje de escada: 0,20 m + degraus Espelho à vista: Igual ao existente na outra escada Desenvolvimento: Alinhamentos recto Desnível a vencer: O definido em projecto Acabamento dos degraus: Igual ao existente na outra escada</p> <p>Nota: Medição em projecção horizontal, devendo os concorrentes fazer repercutir no custo unitário o empolamento que advém do declive existente nos taludes a tratar.</p>	un	1,00			

JUNTA DE FREGUESIA DE ALVALADE
REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERIOR DO PAVILHÃO

MAPA DE MEDIÇÕES E ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS	Un	Totais	Preço Unitário	Preço do Artigo	Total do Capítulo
					Total Cap.	