

“BENEFICIAÇÃO DE PARQUES INFANTIS EM CRECHES E INFANTÁRIOS”

PROJETO DE EXECUÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PRAZOS DE GARANTIAS

BENEFICIAÇÃO DE PARQUES INFANTIS EM CRECHES E INFANTÁRIOS

	Designação dos Trabalhos	Garantia (anos)
CAP. 01	ESCOLA BÁSICA DO 1º CICLO COM PRÉ-ESCOLAR E CRECHE DE SANTA CRUZ	
1.1	Remoção de pavimento sintético existente no parque infantil, em placas de EPDM, incluindo carga e transporte dos resíduos sobrantes para RCD licenciado.	Não aplicável
1.2	Remoção de brinquedos existentes no parque infantil, incluindo carga e transporte dos resíduos sobrantes para RCD licenciado.	Não aplicável
1.3	Limpeza da base pavimento em brita lavada, recorrendo à lavagem com jato de água com máquina de pressão.	Não aplicável
1.4	Reparação com material adequado da base existente para receber novo pavimento sintético executado in-situ.	Não aplicável
1.5	Fornecimento e montagem de perfis H, com 1,00m de comprimento, em PVC translúcido para ligação das chapas de proteção acrílicas existentes com 5mm de esp. em guardas de varandas.	5
1.6	Fornecimento e montagem de peça em madeira exótica resistente as chuvas com secção triangular 15x4,5x300cm, destinada a remate do pavimento nos topos.	2
1.7	Fornecimento e execução de pavimento sintético da flexipiso ou equivalente, sistema in-situ, constituído por 2 camadas SBR 30mm esp. + EPDM (cor e figuras a serem executadas ver desenhos em anexo) 15mm esp., com 45mm no seu total, agregados com resina de poliuretano, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua aplicação.	5
1.8	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica em muros exteriores, baseada em polímeros acrílicos especiais dispersos em fase aquosa, com membrana elástica de acabamento ligeiramente acetinado e resistente a pequenas fissuras dinâmicas no suporte até 0,3mm de espessura, incluindo reparação de fissuras, preparação com raspagem e lixamento da tinta existente e desfalhe do suporte existente. A primeira demão deverá ser de isolante.	5
1.9	Fornecimento e montagem Trator equipamento oscilante tipo Fabrigimno "MOLA TRATOR" Ref. PI486017 ou equivalente. Dimensões do equipamento: 1000x1000x542mm. Dimensões da área mínima de implantação: 1500x1500mm. Dimensões do componente maior: 1000mm. Peso do componente mais pesado: 10kg. Idades dos Utilizadores: 2/8. N.º. De utilizadores: 1. Altura de Queda Livre: 0.55m. Equipamento para espaços exteriores. Projetado, fabricado e instalado de acordo com a Normalização Europeia aplicável: NP EN 1176-1 e 6; 2010. Descrição Técnica: Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Os componentes de plástico poderão ser em PEAD, policarbonato, nylon ou poliamida, de acordo com os requisitos funcionais. Apresentam no geral proteção UVA, tratamento anticorrosivo consoante a sua natureza estrutural, impermeabilização e resistência às condições meteorológicas. Atividades: Balançar e jogar, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2

1.10	Fornecimento e montagem do Carro equipamento oscilante tipo Fabrigimno "Carro" Ref. PI486018 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo de 21mm com relevo antiderrapante. Painéis laterais em contraplacado marítimo. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Apoios para mãos e pés em varão de nylon com reforço em aço. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Dimensões do equipamento: 800x395x715mm. Dimensões da área mínima de implantação: 2800x2400mm. Dimensões do componente maior: 400mm. Peso do componente mais pesado: 10kg. Idades dos Utilizadores: 2/12. N.º De utilizadores: 1 Altura de Queda Livre: 0.55mm. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
1.11	Fornecimento e montagem de Pórtico de baloiço com 1 assento tipo Fabrigimno Ref: PI49001ou equivalente. Pórtico de baloiço com 1 assento. Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo. Pintura a esmalte acrílico de dois componentes. Assento revestido a borracha. Dimensões: Comp. 2.20m Larg. 1.20m Alt. 2.32m. Área de segurança: Comp. 6.40m Larg. 1.20m. Correntes galvanizadas a quente. Altura de queda livre: 1.20m Conforme norma NP EN1176-1 e 2: 2010 (Tipo 1). Idades: 2 a 12 anos Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Atividades; balançar e jogar (dramatizar e sociabilizar), incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
1.12	Fornecimento e montagem da Mota equipamento oscilante tipo Fabrigimno "Mota" Ref. PI486023 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo WBP antiderrapante. Perfil em contraplacado marítimo WBP. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Os componentes de plástico poderão ser em PEAD, policarbonato, nylon ou poliamida, de acordo com os requisitos funcionais. Apresentam no geral proteção UVA, tratamento anticorrosivo consoante a sua natureza estrutural, impermeabilização e resistência às condições meteorológicas. Dimensões do equipamento: 850x750x300mm. Dimensões da área mínima de implantação: 3000x2300mm. Dimensões do componente maior: 850mm. Peso do componente mais pesado: 11kg. Idades dos Utilizadores: 2/8. N.º De utilizadores: 1. Altura de Queda Livre: 0.55m. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
CAP. 02	INFANTÁRIO A PALMEIRA - SANTA CRUZ	
2.1	Remoção de pavimento sintético existente no parque infantil, em placas de EPDM, incluindo carga e transporte dos resíduos sobrantes para RCD licenciado.	Não aplicável
2.2	Limpeza da base em betão existente recorrendo à lavagem com jato de água com máquina de pressão.	Não aplicável
2.3	Reparação com material adequado da base existente para receber novo pavimento sintético executado in-situ.	Não aplicável
2.4	Picagem de reboco existente em muretes do parque infantil, incluindo carga e transporte dos resíduos sobrantes para RCD licenciado.	Não aplicável
2.5	Fornecimento e aplicação de reboco com geoargamassa mineral certificada, eco-compatível, à base de geoligante de reação cristalina, para a passivação, recuperação, barramento e proteção monolítica de estruturas em betão degradado, com teor muito baixo de polímeros petroquímicos, isento de fibras orgânicas, tixotrópica, e com presa semi-rápida de 40 min, em muros exteriores adjacentes ao parque infantil, incluindo tratamento das armaduras, reposição da sua secção assim como colocação de armaduras em zonas onde a fiscalização achar necessário a sua existência e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro oficial.	5
2.6	Fornecimento e aplicação de maciço em betão ligeiramente armado, fabricado no local com 20cm de largura e 5cm de altura, no perímetro do parque infantil para contenção do pavimento em trief existente, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta aplicação.	5

2.7	Deslocação de postes de iluminação existentes para fora da zona do parque infantil, incluindo desligação / ligação de cablagem elétrica, desmontagem / montagem de poste, demolição de maciço existente, criação de novo maciço em local definido pela fiscalização.	Não aplicável
2.8	Substituição de rede de vedação existente por nova rede simples torção plastificada não compacta M50, incluindo meios de fixação, bem como carga e transporte dos produtos sobranes para RCD licenciado.	5
2.9	Fornecimento e montagem de caleira, destinadas à drenagem de águas pluviais do pavimento do parque infantil, constituída por elementos de canote e grelha de plástico com 13cmX8cm tipo CONTEK ou equivalente, incluindo abertura de vala, ligação a rede de águas pluviais existente, transporte dos resíduos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários à sua função.	5
2.10	Fornecimento e execução de pavimento sintético da flexipiso ou equivalente, sistema in-situ, constituído por 2 camadas SBR 30mm esp. + EPDM (cor e figuras a serem executadas ver desenhos em anexo) 15mm esp., com 45mm no seu total, agregados com resina de poliuretano, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua aplicação.	5
2.11	Fornecimento e montagem de nova fechadura de sobrepor da porta de vedação exterior em inox com chaves nas duas faces (dentro e fora), incluindo remoção da existente e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	5
2.12	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica em muros exteriores, baseada em polímeros acrílicos especiais dispersos em fase aquosa, com membrana elástica de acabamento ligeiramente acetinado e resistente a pequenas fissuras dinâmicas no suporte até 0,3mm de espessura, incluindo reparação de fissuras, preparação com raspagem e lixamento da tinta existente e desfalhe do suporte existente. A primeira demão deverá ser de isolante.	5
2.13	Fornecimento e aplicação de pintura em estrutura metálica de suporte da vedação e portão, com duas demãos de esmalte sintético à base de resinas alcídicas especiais, cor igual à existente, incluindo proteção de áreas adjacentes, preparação de superfícies a pintar através de raspagem e lixagem com o objetivo de eliminar oxidações e ou tintas soltas, aplicação prévia de duas demãos de primário sintético antioxidante de secagem rápida, à base de resinas alcídicas e todos os trabalhos necessários a sua correta execução.	2
2.14	Fornecimento e montagem de Escorrega Blu tipo Fabrigimno "BLU Escorrega" Ref. PI483002 ou equivalente. Painéis laterais em placas HPL. Degraus e plataforma em madeira com relevo antiderrapante. Escorrega em inox. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Apoio para mãos tubular de secção circular em ferro, Tratamento anticorrosivo e pintura a esmalte poliuretano o de dois componentes. Ferragens e sistemas de fixação em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo de alta resistência aos elementos atmosféricos. Dimensões do equipamento: 500x1580x1080mm. Dimensões da área mínima de implantação: 3500x4080mm. Área de segurança: 11.3m. Dimensões do componente maior: 1445mm. Peso do componente mais pesado: 8kg. Idades dos Utilizadores: 2/8. N.º De utilizadores: 3. Altura de Queda Livre: 0.5mm. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2

2.15	Fornecimento e montagem do Brinquedo Baby Roocking Galito equipamento mola tipo Fabrigimno "BABY ROOCKING GALITO" Ref. Pi486036 ou equivalente. Descrição Técnica. Dimensões do equipamento: 465x210x595mm. Dimensões da área mínima de implantação: 2461x2210mm. Dimensões do componente maior: 450mm. Idades dos Utilizadores: 1/3. N.º De utilizadores: 1. Altura de Queda Livre: 0.27m. Equipamento para espaços exteriores. Componentes de substituição disponíveis (contatar a FABRIGIMNO). Projetado, fabricado e instalado de acordo com a. Normalização Europeia aplicável: NP EN 1176-1 e 6; 2015. Descrição Técnica: Plataforma em contraplacado marítimo WBP, com tratamento antiderrapante. Os componentes de plástico poderão ser em PEAD, policarbonato, nylon ou poliamida. Suporte em Barra metálica de 10mm. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Acabamento em contraplacado pintura de esmalte poliuretânico de dois componentes, com exceção das zonas com superfície antiderrapante, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
2.16	Fornecimento e montagem do Rimno equipamento oscilante tipo Fabrigimno "RIMNO" Ref. Pi486001 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo de 21mm com relevo antiderrapante. Painéis laterais em contraplacado marítimo. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Apoios para mãos e pés em varão de nylon com reforço em aço. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Dimensões do equipamento: 800x395x715mm. Dimensões da área mínima de implantação: 2800x2400mm. Dimensões do componente maior: 400mm. Peso do componente mais pesado: 10kg. Idades dos Utilizadores: 1/6. N.º De utilizadores: 1. Altura de Queda Livre: 0.55m. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
2.17	Fornecimento e montagem do Poney Mola equipamento oscilante tipo Fabrigimno "PONEY MOLA" Ref. PI486023 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo WBP antiderrapante. Perfil em contraplacado marítimo WBP. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Os componentes de plástico poderão ser em PEAD, policarbonato, nylon ou poliamida, de acordo com os requisitos funcionais. Apresentam no geral proteção UVA, tratamento anticorrosivo consoante a sua natureza estrutural, impermeabilização e resistência às condições meteorológicas. Dimensões do equipamento: 850x750x300mm. Dimensões da área mínima de implantação: 3000x2300mm. Dimensões do componente maior: 850mm. Peso do componente mais pesado: 11kg. Idades dos Utilizadores: 2/8. N.º De utilizadores: 1. Altura de Queda Livre: 0.55m. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
CAP. 03	INFANTÁRIO O BARQUINHO - MACHICO	
3.1	Remoção de pavimento sintético existente no parque infantil, em placas de EPDM, incluindo carga e transporte dos resíduos sobranes para RCD licenciado.	Não aplicável
3.2	Remoção de brinquedos existentes no parque infantil, incluindo carga e transporte dos resíduos sobranes para RCD licenciado.	Não aplicável
3.3	Limpeza da base em betão existente recorrendo à lavagem com jato de água com máquina de pressão.	Não aplicável
3.4	Reparação com material adequado da base existente para receber novo pavimento sintético executado in-situ.	Não aplicável
3.5	Fornecimento e montagem de caleira, destinadas à drenagem de águas pluviais do pavimento do parque infantil, constituída por elementos de canote e grelha de plástico com 13cmX8cm tipo CONTEK ou equivalente, incluindo abertura de vala, ligação a rede de águas pluviais existente, transporte dos resíduos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários à sua função.	5

3.6	Fornecimento e execução de pavimento sintético da flexipiso ou equivalente, sistema in-situ, constituído por 2 camadas SBR 30mm esp. + EPDM (cor e figuras a serem executadas ver desenhos em anexo) 15mm esp., com 45mm no seu total, agregados com resina de poliuretano, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua aplicação.	5
3.7	Picagem de reboco existente em muretes do parque infantil, incluindo carga e transporte dos resíduos sobrantes para RCD licenciado.	5
3.8	Fornecimento e aplicação de reboco com geoargamassa mineral certificada, eco-compatível, à base de geoligante de reação cristalina, para a passivação, recuperação, barramento e proteção monolítica de estruturas em betão degradado, com teor muito baixo de polímeros petroquímicos, isento de fibras orgânicas, tixotrópica, e com presa semi-rápida de 40 min, em muros exteriores adjacentes ao parque infantil, incluindo tratamento das armaduras, reposição da sua secção assim como colocação de armaduras em zonas onde a fiscalização achar necessário a sua existência e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro oficial.	5
3.9	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica em muros exteriores, baseada em polímeros acrílicos especiais dispersos em fase aquosa, com membrana elástica de acabamento ligeiramente acetinado e resistente a pequenas fissuras dinâmicas no suporte até 0,3mm de espessura, incluindo reparação de fissuras, preparação com raspagem e lixamento da tinta existente e desfalhe do suporte existente. A primeira demão deverá ser de isolante.	2
3.10	Fornecimento e montagem de Pórtico de baloiço tipo Fabrigimno Ref. PI49002 ou equivalente. Pórtico de baloiço com 2 assentos. Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo. Pintura a esmalte acrílico de dois componentes. Assento com núcleo interno de aço revestido borracha. Correntes galvanizadas a quente. Dimensões: 3700x1585x2890mm. Área de segurança: 3350x6400mm. Área de segurança: 19.2 m2. Altura de queda livre: 1.20m. Conforme norma NP EN1176-1 e 2: 2010 (Tipo 1). Idades: 2 a 12 anos. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Atividades; balançar e jogar (dramatizar e sociabilizar), incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
3.11	Fornecimento e montagem de "Conjunto multifunções ICARUS" tipo Fabrigimno Ref. PI481303 ou equivalente . Conjunto multifunções constituídos por torre com um escorrega, balcão e assento, módulo de jogo do galo e escada. Postes metálicos com respetivo tratamento anticorrosivo. Plataforma em contraplacado marítimo com relevo antiderrapante. Painéis em contraplacado marítimo pintado a tinta de poliuretano de dois componentes. Placas de ensombramento em contraplacado marítimo. Módulo de Jogo do Galo em estrutura metálica com respetivo tratamento anticorrosivo e elementos de jogo em PVC. Pista de escorrega em aço inox com laterais em contraplacado marítimo pintado a tinta de poliuretano de dois componentes. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Dimensões do equipamento: 3300x2250x3800mm. Dimensões da área mínima de implantação: 6800x5250mm. Dimensões do componente maior: 3100mm. Peso do componente mais pesado: 65g. Idades dos Utilizadores: 2/9. N.º De utilizadores: 15. Altura de Queda Livre: 0.90m. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2

3.12	Fornecimento e montagem de Escorrega Blu tipo Fabrigimno "BLU Escorrega" Ref. PI483002 ou equivalente. Painéis laterais em placas HPL. Degraus e plataforma em madeira com relevo antiderrapante. Escorrega em inox. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Apoio para mãos tubular de secção circular em ferro, Tratamento anticorrosivo e pintura a esmalte poliuretano o de dois componentes. Ferragens e sistemas de fixação em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo de alta resistência aos elementos atmosféricos. Dimensões do equipamento: 500x1580x1080mm. Dimensões da área mínima de implantação: 3500x4080mm. Área de segurança: 11.3m. Dimensões do componente maior: 1445mm. Peso do componente mais pesado: 8kg. Idades dos Utilizadores: 2/8. N.º De utilizadores: 3. Altura de Queda Livre: 0.5mm. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
3.13	Fornecimento e montagem do Lunus equipamento oscilante tipo Fabrigimno "LUNUS" Ref. PI486006 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo de 21mm com relevo antiderrapante. Painéis laterais em contraplacado marítimo. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Apoios para mãos e pés em varão de nylon com reforço em aço. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Dimensões do equipamento: 800x395x715mm. Dimensões da área mínima de implantação: 2800x2400mm. Dimensões do componente maior: 400mm. Peso do componente mais pesado: 10kg. Idades dos Utilizadores: 2/12. N.º De utilizadores: 1. Altura de Queda Livre: 0.55m. Equipamento para espaços exteriores.	2
3.14	Fornecimento e montagem de Mola Dinky equipamento oscilante tipo Fabrigimno "BARCO A VELA" Ref. PI486039 ou equivalente. Brinquedo coletivo de 3 molas. Assento em contraplacado marítimo de 21mm com relevo antiderrapante Painéis laterais em polietileno de alta densidade monocolor e bicolor Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Idades dos Utilizadores: 2/8. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante	2
3.15	Fornecimento e montagem de Casa - Alpendre Ref.: PI480111 ou equivalente Dimensões do equipamento: 1600x1000x1300mm. Dimensões da área mínima de implantação: 4600x4000mm. Dimensões do componente maior: 1600mm. Volume de transporte: 1.60x1.00x1.30=2.08m³. Idades dos Utilizadores: 2/12. N.º Dimensões da área mínima de implantação: 4500x4500mm. De utilizadores: 4. Altura de Queda Livre: 1.30m. Equipamento para espaços exteriores. Projetado, fabricado e instalado de acordo com a Normalização Europeia aplicável: NP EN 1176-1; 2015 Descrição Técnica: Abrigo com alusões a um alpendre, para relaxar e conversar. Prumos de suporte em madeira tratada. Vedação em suporte de prumos metálicos secção quadrada. Tábuas em Fenólico pintado à cor. Banco em contraplacado marítimo antiderrapante, pintado à cor, com tratamento. Cobertura em Fenólico pintado à cor. Acabamento em pintura de esmalte poliuretano de dois componentes, com exceção das zonas com superfície antiderrapante. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Os componentes de plástico com proteção UV. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo consoante a sua natureza estrutural, impermeabilização e resistência às condições meteorológicas. Cores meramente sugestivas, possibilidade de adaptar, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2

3.16	Fornecimento e montagem de Balance ICARUS, Ref.º PI486004 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo de 21mm com relevo antiderrapante. Corpo em estrutura metálica com tratamento anticorrosivo Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Dimensões do equipamento: 3000x800x380mm. Dimensões da área mínima de implantação: 5000x2380mm Dimensões do componente maior: 2900mm. Peso do componente mais pesado: 17kg. Idades dos Utilizadores: 2/8. N.º De utilizadores: 2. Altura de Queda Livre: 0.75m. Equipamento para espaços exteriores. Projetado, fabricado e instalado de acordo com a Normalização Europeia aplicável: NP EN 1176-1 e 6; 2010. Tipologia normativa – tipo 1, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2
3.17	Fornecimento e montagem do Kico equipamento oscilante tipo Fabrigimno "KICO" Ref. PI486002 ou equivalente. Assento em contraplacado marítimo de 21mm com relevo antiderrapante. Painéis laterais em contraplacado marítimo. Acessórios metálicos em aço galvanizado a quente. Apoios para mãos e pés em varão de nylon com reforço em aço. Ferragens em aço inox, protegidas por tampas antivandalismo. Dimensões do equipamento: 800x395x715mm. Dimensões da área mínima de implantação: 2800x2400mm. Dimensões do componente maior: 400mm. Peso do componente mais pesado: 10kg. Idades dos Utilizadores: 2/12. N.º De utilizadores: 1 Altura de Queda Livre: 0.55mm. Equipamento para espaços exteriores, incluindo maciços de fundação conforme indicações do fabricante.	2