

**“EB23 DO ESTREITO DE CÂMARA DE LOBOS – TRABALHOS COMPLEMENTARES –
SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE ÁGUA DO BLOCO 3 E DO PAVIMENTO DESPORTIVO
EXTERIOR”**

CADERNO DE ENCARGOS

LISTA DE ESPÉCIES E QUANTIDADES DE TRABALHOS

Nota 1 - As descrições constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.

Nota 2 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Projeto, Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, bem como as Instruções dos fabricantes.

Nota 3 - Estão incluídos neste mapa de quantidades, todos os trabalhos de montagem e desmontagem de andaimes e apoio de construção civil, nomeadamente: acompanhamento / selagem de tubagens e acessórios, remates, isolamentos

Nota 4 - Estão incluídos neste mapa de quantidades, todos os trabalhos acessórios de desmontagem, renovação e instalação dos equipamentos e materiais existentes, e transporte para local a indicar pelo Dono de Obra dos equipamentos e materiais não utilizados.

Código	Descrição	Unidade	Qtd
1	Polidesportivo		
1.1	Limpeza e picagem de pavimento existente em betuminoso, incluindo apoio de meios mecânicos e transporte dos produtos sobrantes a operador de resíduos licenciado.	m2	950,00
1.2	Fornecimento e execução de massame com 0,15m de espessura, armado com malhasol do tipo AQ30, incluindo camada base de tout-venant com 0,20m de espessura devidamente compactada, folha dupla de polietileno e acabamento superficial afagado com helicóptero, pendentes para escoamento das águas pluviais, pronto a receber o revestimento final.	m2	950,00
1.3	Fornecimento e aplicação de pavimento desportivo Mapecoat TNS e Multisport Confort ou equivalente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	950,00
1.4	Fornecimento e execução de caleira em betão moldado no local, incluindo caixas de recolha e todos os materiais e acessórios necessários para a execução do trabalho.	m	150,0
1.5	Fornecimento e colocação de grelha de pavimento em ferro fundido com 600x270 mm, incluindo aro e todos os materiais e acessórios necessários para a correta execução do trabalho.	Un	11
2	Nova rede de águas na entrada do Bloco 3		
2.1	Picagem dos azulejos existentes nas paredes, incluindo carga e transporte a operador de resíduos licenciado.	m2	19,00
2.2	Picagem dos pavimentos existentes, incluindo carga e transporte a operador de resíduos licenciado.	m2	6,00
2.3	Remoção e recolocação de lavatórios, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correcta execução dos trabalhos	Un	3
2.4	Fornecimento e aplicação de reboco tradicional ao traço 1/3, sobre paredes de alvenaria, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correta execução do trabalho.	m2	33,50
2.5	Fornecimento e colocação de azulejo branco mate de 15cm x 15cm, incluindo cimento cola próprio, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	19,00
2.6	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico equivalente ao existente, incluindo limpeza e tratamento da superfície existente, pendentes, cimento cola, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios necessários para a correcta execução do trabalho.	m2	6,00
2.7	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes e tectos interiores, com tinta PLASTOCIN da CIN\, ou equivalente na cor branco, incluindo limpeza e regularização das superfícies existentes, aplicação de isolante próprio, tudo conforme as indicações do fabricante.	m2	11,00
2.8	Fornecimento e assentamento de tubo multicamada (Tricomposto tipo pex-b - alumínio - pex) PN10 com isolamento de proteção em conilha de polietileno quando em paredes, incluindo a fixação através de abraçadeiras, respetivos acessórios e todos os trabalhos necessários em redes de distribuição de água fria.		
2.8.1	Ø 26 mm	m	35,0
2.8.2	Ø 40 mm	m	35,0
2.8.3	Ø 50 mm	m	15,0
2.9	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento com diâmetros variáveis de acordo com as tubagens onde se inserem, tipo macho esférico com manípulo, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à execução do trabalho.	Un	2
2.10	Tamponamento da rede existente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correcta execução do trabalho.	Un	2
2.11	Ligação à rede existente.	Un	2
2.12	Execução de trabalhos de apoio à construção civil na abertura e tapamento de roços e furos, trabalhos acessórios de isolamentos e pinturas finais locais, para um perfeito acabamento.	Un	1
3	Nova rede de águas na cozinha do Bloco 3		
3.1	Picagem de todos os azulejos existentes nas paredes, incluindo carga e transporte a vazadouro.	m2	41,00
3.2	Remoção de loiças sanitárias.	Un	4
3.3	Fornecimento e aplicação de reboco tradicional ao traço 1/3, sobre paredes de alvenaria, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a correta execução do trabalho.	m2	41,00
3.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes e tectos interiores, com tinta PLASTOCIN da CIN\, ou equivalente na cor branco, incluindo limpeza e regularização das superfícies existentes, aplicação de isolante próprio, tudo conforme as indicações do fabricante.	m2	13,50

3.5	Fornecimento e montagem de bacia de lavatório na cor branca, do tipo Sanitana serie Nexo 45, ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação e vedantes necessários.	Un	1
3.6	Fornecimento e montagem de sanitas completas na cor branca, do tipo Sanitana compacta BTWShort 60, ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação e vedantes necessários.	Un	2
3.7	Fornecimento e montagem de bases de duche em material acrílico anti deslizante na cor branca, do tipo Sanitana ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação e vedantes necessários.	Un	1
3.8	Fornecimento e assentamento de tubo multicamada (Tricomposto tipo pex-b - alumínio - pex) PN10 com isolamento de proteção em conquinha de polietileno quando em paredes, incluindo a fixação através de abraçadeiras, respetivos acessórios e todos os trabalhos necessários em redes de distribuição de água fria.		
3.8.1	Ø 26 mm	m	30,0
3.8.2	Ø 40 mm	m	45,0
3.8.3	Ø 50 mm	m	45,0
3.9	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento com diâmetros variáveis de acordo com as tubagens onde se inserem, tipo macho esférico com manípulo, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à execução do trabalho.	Un	2
3.10	Execução de trabalhos de apoio à construção civil na abertura e tapamento de roços e furos, trabalhos acessórios de isolamentos e pinturas finais locais, para um perfeito acabamento.	Un	1
4	Diversos		
4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem para distribuição da rede incêndios em tubo de Polietileno de Alta Densidade (PEAD PE100 PN16), com Ø63 mm, incluindo abertura de vala, camada de areia com 30 cm de espessura, aterro de vala através de camadas compactadas de terras provenientes da escavação, reposição do pavimento, transporte a vazadouro autorizado das terras e entulhos sobranes e todos materiais e acessórios necessários à execução dos trabalhos.	m	105,0
4.2	Fornecimento e montagem de caleira em chapa galvanizada de 2mm, pintada a tinta esmalte no exterior com ral da estrutura metálica e inerto pelo interior, incluindo fixação às madres, vedantes, sobreposições, e todos os materiais e acessórios necessários à correta execução dos trabalhos.	m	85,0
4.3	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em PVC suspensos, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correta execução do trabalho:		
4.3.1	Ø 110 mm	m	27,0
4.3.2	Ø 125 mm	m	30,0
4.3.3	Ø 140 mm	m	30,0
4.4	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em Metalit suspensos, incluindo pintura quando visíveis e todos os materiais e acessórios para a correcta execução dos trabalhos.		
4.4.1	Ø 110 mm	m	75,0
4.4.2	Ø 125 mm	m	20,0
4.4.3	Ø 150 mm	m	20,0
4.5	Adaptação aos pontos de descarga existentes no alçado Sul	Un	8
4.6	Ligação das prumadas a norte do polidesportivo à rede de águas existente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a correcta execução dos trabalhos.	Un	1

