

MAPA DE QUANTIDADES



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO POLIDESPORTIVO Nº2

LOCAL: PARQUE DESPORTIVO, Grândola

23/04/2024

| Artg.     | DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS  | IMPORTÂNCIAS   |        |             |            |              |
|-----------|---|----------------|--------|-------------|------------|--------------|
|           |   | UN.            | QUANT. | PREÇO UNIT. | POR ARTIGO | POR CAPITULO |
| <b>1</b>  | <b>ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS</b>  |                |        |             |            |              |
| 1.1       | Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro no final da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessários ao apoio e execução da empreitada todas as vedações e sinalizações e todos os trabalhos complementares necessários, de acordo com legislação em vigor.  | un             | 1,00   |             |            |              |
| 1.2       | Implementação, desenvolvimento e coordenação do projecto de segurança e saúde da obra, incluindo todos os meios humanos, equipamentos e trabalhos necessários, de acordo com a legislação em vigor.   | un             | 1,00   |             |            |              |
| 1.3       | Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD), incluindo todos os meios humanos, equipamentos e trabalhos necessários, conforme legislação em vigor.  | un             | 1,00   |             |            |              |
| 1.4       | Elaboração da compilação técnica da obra, com a elaboração das telas finais de todas as especialidades que compõem a empreitada, a entregar no final da obra em película reproduzível, em suporte informático georreferenciados em ETRS89.  | un             | 1,00   |             |            |              |
| <b>2</b>  | <b>DESMONTAGENS E DEMOLIÇÕES</b>  |                |        |             |            |              |
| 2.1       | Execução de trabalhos de <b>desmontagem de balizas</b> , remoção, carga, transporte, descarga e armazenamento em local a definir pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares.  | un             | 2,00   |             |            |              |
| 2.2       | Execução de trabalhos de <b>desmontagem de postes de basquetebol</b> , remoção, carga, transporte, descarga e armazenamento em local a definir pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos complementares.  | un             | 2,00   |             |            |              |
| 2.3       | Execução de trabalhos de <b>lavagem de alta pressão e limpeza de detritos com jacto de água</b> , nas caleiras, caixas de visita de sumidouros e tubagens, em bancadas e rampas, incluindo remoção, carga, transporte e descarga em vazadouro autorizado, para melhor aderência de produtos de acabamento nas superfícies verticais e horizontais.  | m <sup>2</sup> | 560,95 |             |            |              |
| 2.4       | Execução de trabalhos de <b>arranque do pavimento existente no polidesportivo</b> , numa profundidade de 10cm, com remoção, carga, transporte e descarga do entulho em vazadouro autorizado, eventual indemnização por depósito, com espalhamento dos produtos sobranes a vazadouro a uma distância média de 10Km, aplicação de rega e compactação mecânica do fundo da caixa de modo a obter 95% do ensaio do Proctor modificado, incluindo todos os trabalhos complementares. (recinto de jogo) | m <sup>2</sup> | 803,00 |             |            |              |
| <b>3.</b> | <b>PAVIMENTOS, BANCADAS E MURETES</b>   |                |        |             |            |              |

MAPA DE QUANTIDADES



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO POLIDESPORTIVO Nº2

LOCAL: PARQUE DESPORTIVO, Grândola

23/04/2024

| Artg. | DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS   | IMPORTÂNCIAS   |        |             |            |              |
|-------|--|----------------|--------|-------------|------------|--------------|
|       |  | UN.            | QUANT. | PREÇO UNIT. | POR ARTIGO | POR CAPITULO |
| 3.1   | Execução de trabalhos de preparação do suporte vertical e/ou horizontal existente através de remoção de tinta com métodos mecânicos ajustados ao estado da superfície; limpeza da mesma e verificação da boa aderência do revestimento existente antes de aplicar novo revestimento, sempre que necessário, abertura de fissuras com disco e/ou picagem e remoção do reboco existente, remoção, carga, transporte e descarga do entulho em vazadouro autorizado a uma distância média de 10Km; A superfície deverá estar perfeitamente seca, isenta de poeiras e gorduras; Aplicação de argamassas de enchimento do tipo “Sikafloor 150+ cargas” da Sika ou equivalente, (granulometria variável em função do volume a preencher), até à cota do suporte. Colagem de Armadura do tipo “Sika TX 270 com Sikafloor 150” da Sika ou equivalente, 1 camada = ponte de fissuras (fissuras estáticas) até 1,0mm. A armadura do tipo “Sika TX 270” da Sika ou equivalente deve ser aplicada sobre o “Sikafloor 150” ou equivalente em fresco compatíveis com as existentes, incluindo todos os trabalhos complementares, para receber revestimento final. (Até cerca de 10% do total carece de maior intervenção) | m <sup>2</sup> | 560,95 |             |            |              |
| 3.2   | Execução de <b>revestimento final de superfícies horizontais</b> , em caleiras, bancadas, rampas e muretes: - fornecimento e aplicação de produto tipo “Sikafloor Monoflex MB-25” da Sika ou equivalente em; monocromático, poliuretano e antiderrapante; - execução de preparação/regularização e enchimento de superfícies de suporte, se necessário, aplicação de primário epóxi, do tipo “Sikafloor-150/151” da Sika ou equivalente; aplicação de revestimento de poliuretano, do tipo “Sikafloor 420” da Sika ou equivalente, RAL 7004 e areias de quartzo (0,3-0,8mm), dependendo da rugosidade pretendida, por último aplicação de selagem final do tipo “Sikafloor-420” da Sika ou equivalente, no RAL 7004; execução de preparação das juntas de dilatação, selagem e impermeabilização com a aplicação de Sikadur-Combiflex ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.   | m <sup>2</sup> | 446,63 |             |            |              |

**MAPA DE QUANTIDADES**



**OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO POLIDESPORTIVO Nº2**

**LOCAL: PARQUE DESPORTIVO, Grândola**

23/04/2024

| Artg.      | DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS   |                |        |             | IMPORTÂNCIAS |              |
|------------|--|----------------|--------|-------------|--------------|--------------|
|            |  | UN.            | QUANT. | PREÇO UNIT. | POR ARTIGO   | POR CAPITULO |
| 3.3        | Execução de <b>revestimento final de superfícies verticais</b> , em caleiras, bancadas, rampas e muretes: - fornecimento e aplicação de produto tipo "Sikafloor Monoflex MB-23" da Sika ou equivalente em; monocromático, poliuretano e antiderrapante; - execução de preparação/regularização e enchimento de superfícies de suporte, se necessário, aplicação de primário epóxi, do tipo "Sikafloor-150/151" da Sika ou equivalente; aplicação de revestimento de poliuretano, do tipo "Sikafloor 420" da Sika ou equivalente, RAL 7004 e areias de quartzo (0,3-0,8mm), dependendo da rugosidade pretendida, por último aplicação de selagem final do tipo "Sikafloor-420" da Sika ou equivalente, no RAL 7004; execução de preparação das juntas de dilatação, selagem e impermeabilização com a aplicação de Sikadur-Combiflex ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares. | m <sup>2</sup> | 114,32 |             |              |              |
| 3.4        | Fornecimento e aplicação de <b>pavimento de betão pronto de alta resistência (C30/37)</b> e secagem rápida, com uma espessura média de 10cm, armado com rede eletrosoldada CQ30, tipo A500, incluindo espalhamento, vibração e nivelamento para execução de pendentes; <b>afagamento com meios mecânicos</b> (talocha/helicóptero) com incorporação de endurecedores de superfície, minerais ou metálicos com pigmento cor azul incorporado de fábrica, sendo o pigmento homogéneo e não superficial com manchas, incluindo abertura de juntas de contração e dilatação numa malha quadrada de 4m, com as pendentes adequadas, incluindo todos os trabalhos complementares.  | m <sup>2</sup> | 803,00 |             |              |              |
| <b>4</b>   | <b>PINTURAS</b>  |                |        |             |              |              |
| <b>4.1</b> | <b>Recinto de jogo</b>   |                |        |             |              |              |
| 4.1.1      | Execução de trabalho de <b>pintura no pavimento de linhas dos campos</b> , com a largura específica para cada modalidade desportiva, com tinta do tipo "Pitilea da AFF sports" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos complementares necessários, conforme especificações técnicas e desenhos de pormenor, em:   |                |        |             |              |              |
| 4.1.1.1    | - Campo de Futebol 5 e andebol, com linha 5cm de largura - amarelo   | ml             | 102,50 |             |              |              |
| 4.1.1.2    | - Marcação de circulo no pavimento com Ø10cm, no Campo de Futebol 5 e andebol, na cor amarelo  | un             | 3,00   |             |              |              |
| 4.1.1.3    | - Campo de Mini-Basquete, com linha 5cm de espessura - Laranja   | ml             | 119,55 |             |              |              |
| 4.1.1.4    | - Marcação de circulo com Ø50cm, no pavimento no Campo de Mini-Basquete - Laranja  | un             | 2,00   |             |              |              |
| 4.1.1.5    | - Campo de Voleibol, com linha 5cm de espessura - branca   | ml             | 83,00  |             |              |              |
| 4.1.1.6    | - Campo de Voleibol, com <b>duas linhas tracejadas</b> de 1,75 m, de cada lado do campo, composta por 5 pequenas linhas de 15 cm de comprimento e 5 cm de largura, espaçadas 20 cm entre si - cor branca (Linha de Ataque)   | ml             | 7,00   |             |              |              |
| <b>5.</b>  | <b>MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTO DESPORTIVO</b>  |                |        |             |              |              |

**MAPA DE QUANTIDADES**



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO POLIDESPORTIVO Nº2

LOCAL: PARQUE DESPORTIVO, Grândola

23/04/2024

| Artg. | DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS  |     |        |             | IMPORTÂNCIAS |              |
|-------|---|-----|--------|-------------|--------------|--------------|
|       |   | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. | POR ARTIGO   | POR CAPITULO |
| 5.1   | Execução de trabalhos de <b>remoção e carga de baliza de andebol/futsal</b> , de alumínio (redondo) existente, com 2,60x1,80 com rede fio polipropileno 3mm, transporte e descarga no estaleiro e acondicionada em segurança; posteriormente proceder-se-à à carga, transporte, decarga e <b>montagem da baliza no novo pavimento</b> , com a execução de pontos de fixação ao solo para Baliza mini ref.ª A207003 2,60x1,80 do tipo "Fabrigimno" ou equivalente, dando-se cumprimento da norma EN749, de acordo com a legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos complementares.  | un  | 2,00   |             |              |              |
| 5.2   | Execução de trabalhos de <b>remoção e carga de poste basquet</b> 1.70m tabela, aro fixo, cesto, transporte e descarga no estaleiro e acondicionamento em segurança; posteriormente proceder-se-à, à <b>carga, transporte, descarga e montagem do poste</b> no novo pavimento, com a execução de bases de fixação ao solo com 4 unhas tipo Ref.ª D001005 para poste basquet 1.70m tabela Wisa, aro fixo, cesto, ref.ª A001001 do tipo "Fabrigimno" ou equivalente, incluindo maciço de betão, todos os acessórios de acordo com a legislação em vigor e trabalhos complementares.  | un  | 2,00   |             |              |              |
| 5.3   | <b>Fornecimento e montagem de manga VOL005</b> , da AFFSports ou equivalente, em alumínio, para postes de voleibol, colocado no pavimento encastrado em betão, com as dimensões: altura exterior 500mm x Ø externo 93mm, dimensão interior 400mm até ao assento, Ø interno 91mm, com tampa, incluindo todos os trabalhos complementares.  | un  | 2,00   |             |              |              |
| 5.4   | <b>Fornecimento e montagem de postes de voleibol VOL002</b> da AFFSports ou equivalente, fabricados de acordo com a Norma EN AW 6060 e em tubo de alumínio de 110mm de diâmetro circunscrito, com cerca de 3,8mm de espessura. Com tratamento térmico T5, com cortes mecanizados, com cotas de dimensões estruturais com a tolerância da norma NP EN 12020-2, com 2 reforços interiores laterais para reforço de resistência às cargas e com peso de +- 3,762Kg por M/L. Lacado na cor branco brilhante RAL 9110, em conformidade com a norma EN 1271, incluindo todos os trabalhos complementares.   | un  | 2,00   |             |              |              |
| 5.5   | <b>Fornecimento e montagem de rede de voleibol de competição</b> , ref.ª AFF14443035002 da AFFSports ou equivalente, nos postes, com duplo tratamento UV, fabricada em fio entrançado de PPHT (Polipropileno de Alta Tenacidade); Espessura do Fio: 4mm; Malha sem nós com: 100 x 100mm; Dimensões: largura: 9,50 x altura: 1,00m; Fio: Densidade: 0,91 ; Diâmetro 4mm; Rede fornecida com cabo de aço galvanizado plastificado com gancho numa ponta, cinta superior, cinta inferior e cintas laterais em PVC branco, incluindo cintas laterais varetas de fibra para esticar a rede uniformemente e 3 tensores com anilhas nos 2 lados da rede e todos os trabalhos complementares. | un  | 1,00   |             |              |              |

**MAPA DE QUANTIDADES**

|  |   | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO POLIDESPORTIVO Nº2<br>LOCAL: PARQUE DESPORTIVO, Grândola |        |             |              |              | 23/04/2024 |
|---|---|--|--------|-------------|--------------|--------------|------------|
|   |   |  |        |             | IMPORTÂNCIAS |              |            |
| Artg.   | DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS  | UN.  | QUANT. | PREÇO UNIT. | POR ARTIGO   | POR CAPITULO |            |
| 6.  | <b>DIVERSOS</b>   |  |        |             |              |              |            |
| 6.1   | Execução de <b>limpeza geral da obra</b> , entulhos, materiais sobrantes resultantes dos trabalhos desenvolvidos pela presente empreitada ou outras substâncias impróprias existentes nas áreas pedonais, viárias e ou verdes, no fim dos mesmos (de modo a garantir a utilização plena da área de intervenção), incluindo triagem, transporte e encaminhamento a destino final adequado, de acordo com o PPG, incluindo todos os trabalhos complementares. | un   | 1,00   |             |              |              |            |