



PROJETO DE EXECUÇÃO

1. ARQUITETURA

MAPA DE QUANTIDADES

**CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3
FAMALICÃO I NAZARÉ | DEZEMBRO 2016**

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--------|------------|----|--------|----------------|-------------|----------------|
|--------|------------|----|--------|----------------|-------------|----------------|

1. ARQUITETURA

CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3
FAMALICÃO I NAZARÉ | DEZEMBRO 2016

1 ARQUITETURA

Nota : O adjudicatário enquanto concorrente à presente empreitada deverá analisar o local dos trabalhos, de modo a inteirar-se das condições e estado da edificação e outros elementos, que serão necessários para a realização da sua proposta, não sendo aceite posteriormente, o desconhecimento de qualquer impedimento para a correta execução de todos as tarefas previstas.

A referência a marcas de equipamentos ou materiais nas peças de projeto serve unicamente como padrão de qualidade, indicação de características gerais e como obrigatoriedade de aplicação de produtos homologados, e nunca a obrigatoriedade de aplicar essa marca. Os concorrentes poderão sempre considerar materiais, equipamentos ou processos construtivos equivalentes.

1.1. ESTALEIRO

| | | | |
|-------|---|----|------|
| 1.1.1 | Encargos relativos à montagem e desmontagem do estaleiro, de acordo com a legislação em vigor. | vg | 1,00 |
| 1.1.2 | Adaptação do PSS à obra e implementação, manutenção do plano de segurança e higiene na obra, conforme Dec. Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro. | vg | 1,00 |
| 1.1.3 | Fornecimento, montagem e desmontagem de painel, a colocar na zona da obra de forma visível e com as dimensões e legendas constantes do C.E.. | vg | 1,00 |
| 1.1.4 | Execução de todos os trabalhos de implementação das medidas, metodologias de triagem e equipamentos a implementar conforme definido no plano de resíduos da utilização da obra pronta constante do projeto de execução, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços. | vg | 1,00 |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
 REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--------|------------|----|--------|----------------|-------------|----------------|
|--------|------------|----|--------|----------------|-------------|----------------|

1.2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

1.2.1 Demolições

| | | | | | | |
|---------|--|----------------|--------|--|--|--|
| 1.2.1.1 | Levantamento e desmontagem de gradeamentos e corrimão em ferro envolvente ao campo , com os necessários cuidados para não danificar os elementos construtivos aos quais está fixo. Incluindo parte proporcional de limpeza, armazenamento, remoção e carga manual de entulho de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos em Obra. | ml | 150,00 | | | |
| 1.2.1.2 | Remoção parcial de pavimento existente em mosaico , com os devidos cuidados para não danificar o restante pavimento, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos e de suporte. Incluindo parte proporcional de limpeza, armazenamento, remoção e carga manual de entulho de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos em Obra. | m ² | 88,12 | | | |

1.3. CANTARIAS

1.3.1 Pedra artificial

| | | | | | | |
|-----------|--|----|------|--|--|--|
| 1.3.1.1 | Fornecimento e assentamento de tampo de bancada em quartzo sintético da "SILESTONE", ref. "MYTHOLOGY BLANCO ZEUS EXTREME", polido, acabamento com bordo simples, polido e biselado de com 3cm de espessura, segundo peças desenhadas, incluindo, recortes para lavatórios, torneiras e demais acessórios e equipamentos, colocação de silicone transparente em vedação periférica com o paramento vertical, todos os trabalhos de assentamento e acabamento, argamassas-colas, bem como estrutura de suporte em perfis de aço inox escovado. | | | | | |
| 1.3.1.1.1 | Dimensão 2,00x 0,60m + avental, com dois furos para lavatório (I.S. público mas.). | un | 1,00 | | | |
| 1.3.1.1.2 | Dimensão 1,20x 0,60m + avental, com dois furos para lavatório (I.S. público fem.). | un | 1,00 | | | |
| 1.3.1.1.3 | Dimensão 1,00x 0,60m + avental, com um furo para lavatório (sala prof.). | un | 1,00 | | | |
| 1.3.1.1.4 | Dimensão 0,65x 0,60m + avental, com um furo para lavatório. | un | 2,00 | | | |
| 1.3.1.1.5 | Dimensão 1,25x 0,60m + avental, com dois furos para lavatório. | un | 2,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--|--|----------------|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.4. IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | | | | | | |
| 1.4.1 Isolamentos acústicos | | | | | | |
| 1.4.1.1 | Fornecimento e colocação de isolamento acústico no interior do tecto falso , formado por de lã mineral de alta densidade com 70kg/m3 e 40mm de espessura, tipo "Isover" ou equivalente, ref. Arena 40 segundo EN 13162, protegida por véu próprio anti desagregante, incluindo parte proporcional de cortes do isolamento, devendo ficar estanque a continuidade da lã por cima do tecto falso, de acordo com o projeto Acústico. A aplicar em tectos com referência em planta C4. med. Art. teto gesso perfuradoC4 | m ² | 22,46 | | | |
| 1.5. REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS | | | | | | |
| 1.5.1 Bases de pavimento / regularização | | | | | | |
| 1.5.1.1 | Fornecimento e aplicação de betonilha leve pré-doseada, tipo "weber.floor light" ou equivalente, com resistência à compressão igual ou superior a 7 MPa, resistência à flexão igual ou superior a 4 MPa, da classe de reacção ao fogo A1 e densidade igual ou inferior a 1,2 e 5 de espessura, classificação segundo a norma EN13813:CT-C7-F4, esquadramento de juntas, incluindo preparação da superfície pronta a receber acabamento. | m ² | 399,49 | | | |
| 1.5.2 Cerâmico | | | | | | |
| 1.5.2.1 | Fornecimento e aplicação de pavimento em grés porcelânico tipo "Revigrês" ou equivalente, incluindo argamassa de assentamento, cortes, desperdícios, betumação e limpeza de juntas e todos os trabalhos necessários, tudo de acordo com as especificações do fabricante, com as seguintes referências: Dimensão 45x45cm, ref. "loft grafite nat", natural mate, referência em planta A1. | m ² | 112,23 | | | |
| 1.5.2.2 | Fornecimento e aplicação de azulejo anti-derrapante tipo "CINCA" ou equivalente, 15x15cm, mate, cor "cinza chumbo", ref. 5604, incluindo peças especiais boleadas para execução de zona rebaixada de duche e remates de esquinas, argamassa de assentamento, cortes, desperdícios, betumação e limpeza de juntas. Referência em planta A2. | m ² | 38,24 | | | |
| 1.5.3 Limpezas e tratamento | | | | | | |
| 1.5.3.1 | Limpeza e reparação de mosaico existente, com os necessários cuidados para não danificar o suporte, incluindo substituição de peças partidas bem como todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários. | | | | | |
| 1.5.3.1.1 | Mosaico, referência em planta A4. | m ² | 636,38 | | | |
| 1.5.3.1.2 | Campo de Jogos. | m ² | 145,30 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|-------------------------------------|---|----------------|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.6. REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | |
| 1.6.1 Emboços e rebocos | | | | | | |
| 1.6.1.1 | Fornecimento e execução de enchimento e regularização de paramentos interiores de reboco tipo "Secil Argamassas", ou equivalente, Ref. RHP Médio Interior, para aplicações projectadas, com colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis no centro da espessura da argamassa, para armá-la e reforçá-la nos pontos singulares. Incluindo parte proporcional de preparação da superfície suporte, colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes e nas testas de laje, formação de juntas, rincões, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície. | m ² | 857,58 | | | |
| 1.6.1.2 | Fornecimento e aplicação de acabamento estanhado cimentício tipo "Secil Argamassas", Ref. Secil PK06, em paredes interiores para receber pintura, totalmente desempenado, incluindo prévia preparação da superfície. Incluindo parte proporcional de preparação da superfície suporte, formação de juntas, rincões, arestas, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície e cura da argamassa. | m ² | 339,90 | | | |
| 1.6.2 Azulejo | | | | | | |
| 1.6.2.1 | Fornecimento e assentamento de azulejo tipo "CINCA" ou equivalente, série "Nova Arquitectura", de 15x15 cm, com junta regular de 2mm, refechada com massa de juntas antifungos, incluindo perfil de esquinas, preparação da superfície, argamassa de assentamento, cortes, desperdícios, betumação e limpeza de juntas, com as seguintes referências: | | | | | |
| 1.6.2.1.1 | ref. 5500, mate, tom "branco" (referência em planta B1). | m ² | 517,68 | | | |
| 1.6.3 Limpezas e tratamento | | | | | | |
| 1.6.3.1 | Limpeza e reparação de pano de parede existente com tijolo de face lisa existente, com os necessários cuidados nas zonas de remate com estrutura e vãos, incluindo substituição de peças partidas bem como todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários. Referência em planta B3. | m ² | 767,70 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--------|------------|----|--------|----------------|-------------|----------------|
|--------|------------|----|--------|----------------|-------------|----------------|

1.7. REVESTIMENTO DE TETOS

1.7.1 Placas de gesso sobre estrutura do sistema

| | | | | | | |
|---------|--|----------------|-------|--|--|--|
| 1.7.1.1 | Execução de tectos falsos e sancas com o sistema tipo "KNAUF" ou equivalente, formado por uma placa de gesso cartonado tipo "Knauf Standard" de 12,5mm de espessura, aparafusada a uma estrutura metálica de aço galvanizado de mestras primárias 60x27x0.6mm, moduladas a 1000mm e mestras secundárias fixas à laje a cada 900mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, alçapões com mola nas dimensões necessárias para acesso às infraestruturas e pronto a receber pintura com primário, conforme Condições Técnicas Especiais. Referência em planta C1. | m ² | 75,76 | | | |
| 1.7.1.2 | Execução de tectos falsos com o sistema tipo "KNAUF" ou equivalente, formado por uma placa de gesso cartonado perfurado de 12,5 mm de espessura, ref. perfuração circular alternada 12/20/66 R, aparafusada a uma estrutura metálica de aço galvanizado de mestras primárias 60x27x0.6mm, moduladas a 1000mm e mestras secundárias fixas à laje a cada 900mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, alçapões com mola nas dimensões necessárias para acesso às infraestruturas, sancas, remates e pronto a receber pintura com primário, aplicação tela acústica de cor preta e camada de lã de rocha(incluindo em capítulo de isolamento acústicos) , conforme Condições Técnicas. Referência em planta C2. | m ² | 22,46 | | | |
| 1.7.1.3 | Execução de tectos falsos com o sistema tipo "KNAUF" ou equivalente, formado por uma placa de gesso cartonado hidrófugo de 12,5 mm de espessura, aparafusada a uma estrutura metálica de aço galvanizado de mestras primárias 60x27x0.6mm, moduladas a 1000mm e mestras secundárias fixas à laje a cada 900mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, alçapões com mola nas dimensões necessárias para acesso às infraestruturas, sancas, remates e pronto a receber pintura com primário, conforme Condições Técnicas. Referência em planta C3. | m ² | 70,27 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--------------------------------|---|----------------|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.7.2 Emboços e rebocos | | | | | | |
| 1.7.2.1 | Fornecimento e execução de enchimento e regularização de tectos em reboco areado tipo "Secil Argamassas", ou equivalente, Ref. RHP Médio Interior, para aplicações projectadas, com colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis no centro da espessura da argamassa, para armá-la e reforçá-la nos pontos singulares. Incluindo parte proporcional de preparação da superfície suporte através de um filme de aderência tipo "SecilTEK AD 90" ou equivalente, colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de remates em pontos singulares. Incluindo montagem e desmontagem de andaimes, bem como todos os trabalhos de serventia e preparação, tudo com acabamento pronto a receber a pintura. Referência em planta C4. | m ² | 47,86 | | | |

1.8 CARPINTARIAS

1.8.1 Portas

| | | | | | | |
|-----------|---|----|------|--|--|--|
| 1.8.1.1 | Fornecimento e colocação de portas de batente , em estrutura em réguas de madeira segundo norma EN 942, tipo "Vicaima - Essential CPL" ou equivalente, interior em aglomerado segundo EN 13986 com revestimento liso em CPL segundo EN 438, orla em madeira revestida a CPL segundo norma EN 438; aro em estrutura em contraplacado denso segundo EN 13986, com perfil de vedação, guarnições rectas com sistema de fixação que permite ajustar à espessura da parede, perfil de isolamento e amortecimento da porta, revestimento igual à folha, dobradiças em inox com marcação CE e segundo EN 1935; incluindo batente de pavimento, fechadura e puxador par sobre espelho redondo de aço inoxidável escovado, tudo de acordo com Mapa de Vãos Interiores. Ajuste da folha, fixação das ferragens e ajuste final. Totalmente montada e testada. | | | | | |
| 1.8.1.1.1 | Do tipo VI 01, porta de uma folha de batente, dimensão da folha 2000x800mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente e batente de pavimento. | un | 1,00 | | | |
| 1.8.1.1.2 | Do tipo VI 01i, porta de uma folha de batente, dimensão da folha 2000x800mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente e batente de pavimento. | un | 3,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|-----------|--|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.8.1.1.3 | Do tipo VI 02, porta de uma folha de batente, dimensão da folha 1990x800mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente, batente de pavimento, mola aérea, porta afastada 1,5cm acima do pavimento para ventilação. | un | 2,00 | | | |
| 1.8.1.1.4 | Do tipo VI 02i, porta de uma folha de batente, dimensão da folha 1990x800mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente, batente de pavimento, mola aérea, porta afastada 1,5cm acima do pavimento para ventilação. | un | 3,00 | | | |
| 1.8.1.1.5 | Do tipo VI 03, porta de uma folha de batente, dimensão da folha 2000x900mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente e batente de pavimento. | un | 4,00 | | | |
| 1.8.1.1.6 | Do tipo VI 04, porta de uma folha de batente, dimensão da folha 1990x900mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente, batente de pavimento, mola aérea, porta afastada 1,5cm acima do pavimento para ventilação. | un | 2,00 | | | |
| 1.8.1.1.7 | Do tipo VI 06, porta de duas folhas assimétricas de batente, dimensão da folha 2000x900mm + 2000x30mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.00.028.B" ou equivalente e batente de pavimento. | un | 1,00 | | | |
| 1.8.1.2 | Fornecimento e colocação de sistema de porta de correr , em estrutura em réguas de madeira segundo norma EN 942, tipo "Vicaima CPL" ou equivalente, interior em aglomerado segundo EN 13986 com revestimento liso em CPL segundo EN 438, orla em madeira revestida a CPL segundo norma EN 438; material intumescente; aro em estrutura em contraplacado denso segundo EN 13986, guarnições rectas com sistema de fixação que permite ajustar à espessura da parede, perfil de isolamento e amortecimento da porta, revestimento igual à folha, dobradiças em inox com marcação CE e segundo EN 1935; incluindo batente de pavimento, fechadura e puxador par sobre espelho redondo de aço inoxidável escovado, tudo de acordo com Mapa de Vãos Interiores. Ajuste da folha, fixação das ferragens e ajuste final. Totalmente montada e testada. | | | | | |
| 1.8.1.2.1 | Do tipo VI 05, porta de uma folha de correr, dimensão da folha 2000x900mm, acabamento CPL cor branco, incluindo puxador em aço inox satinado tipo "JNF, ref.IN.16.221.19" ou equivalente. | un | 2,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|---|--|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.9 SERRALHARIAS | | | | | | |
| 1.9.1 Vãos em alumínio | | | | | | |
| 1.9.1.1 Fornecimento e montagem de vãos interiores em sistema de caixilharia de alumínio tipo "Sapa" ou equivalente, ref. B90, termolacada à cor cinza, linhas retas, vidro laminado 44.2, com puxador de muleta do sistema, ferragens e todos os pertences, totalmente montada e testada, conforme Mapa de Vãos Interiores. | | | | | | |
| 1.9.1.1.1 | VI07, porta de 2 folhas batente + 2 partes fixas, dimensão 3,10x2,00m, com mola aérea deslizante e barra anti-pânico. | un | 1,00 | | | |
| 1.9.2 Guardas e escada | | | | | | |
| 1.9.2.1 | Fornecimento e instalação completa de guarda metálica, executada com perfis tubulares de aço inox escovado, composto por corrimão em tubo de aço com 42mm de diâmetro, elementos tubulares verticais de fixação ao chão, e todos os acessórios necessários à sua fixação, com respeito pelo disposto nas peças desenhadas e condições técnicas especiais. Envolvente ao campo de jogos, no interior, com 1m de altura. | ml | 86,25 | | | |
| 1.9.2.2 | Fornecimento e instalação completa de guarda metálica, executada com perfis tubulares de aço inox escovado, composto por corrimão em tubo de aço com 42mm de diâmetro, elementos tubulares verticais de fixação ao chão, e todos os acessórios necessários à sua fixação, com respeito pelo disposto nas peças desenhadas e condições técnicas especiais. Guarda com portão de duas folhas, junto ao campo de jogos, com 1m de altura. | ml | 4,52 | | | |
| 1.10 VIDROS E ESPELHOS | | | | | | |
| 1.10.1 Espelhos | | | | | | |
| 1.10.1.1 Fornecimento e colocação de espelho de vidro incolor, de 5 mm de espessura, com tinta de protecção, cor prata, pela sua face posterior, fixado com massa ao paramento. Incluindo tratamento perimetral dos bordos, biselado perimetral, e massa. | | | | | | |
| 1.10.1.1.1 | Dimensão 2,00x 1,00m (I.S. público mas.). | un | 1,00 | | | |
| 1.10.1.1.2 | Dimensão 1,20x 1,00m (I.S. público fem.). | un | 1,00 | | | |
| 1.10.1.1.3 | Dimensão 1,00x 1,00m (sala prof.). | un | 1,00 | | | |
| 1.10.1.1.4 | Dimensão 0,65x 1,00m. | un | 2,00 | | | |
| 1.10.1.1.5 | Dimensão 1,25x 1,00m. | un | 2,00 | | | |
| 1.10.1.2 | Espelho inclinável com aro em aço inox satinado tipo "SENDA" ou equivalente ref. 000010, incluindo presilhas e fixação. | un | 2,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|------------------------------------|---|----------------|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.11 PINTURAS E TRATAMENTOS | | | | | | |
| 1.11.1 Pinturas interiores | | | | | | |
| 1.11.1.1 | Execução de tratamento e pintura em tectos interiores em gesso cartonado com o seguinte sistema de pintura tipo "CIN" ou equivalente, cor branco ral 9010 (referência em planta C1, C2 e C3): Execução de regularização das juntas e tapa pregos com massa de reparação tipo "Hantek" ou equivalente ref. 15-950; Aplicação de primário acrílico aquoso branco "ref. 10-600 Primário EP/GC 300 "; Aplicação de tinta de acabamento em esmalte aquoso 100% acrílico, de aspeto liso semi mate "ref. 12-230 Cinacryl mate", aplicada em duas a três demãos. | m ² | 168,50 | | | |
| 1.11.1.2 | Execução de tratamento e pinturas em tectos interiores com o seguinte sistema de pintura tipo "CIN" ou equivalente, cor branco ral 9010 (referência em planta C4): Aplicação de primário acrílico aquoso, tipo "EP/GC 300, ref. 10-600" ou equivalente; aplicação de tinta de acabamento de alta qualidade, tinta aquosa extra mate, base de dispersão estirenoacrílica, tipo "Cináqua 10-145", aplicada em duas a três demãos, devendo a primeira ser diluída a 10% com água e as restantes a 5%. | m ² | 47,86 | | | |
| 1.11.1.3 | Execução de tratamento e pinturas em paredes interiores com o seguinte sistema de pintura tipo "CIN" ou equivalente, cor branco ral 9010 (referência em planta B2): Aplicação de primário acrílico aquoso branco com propriedades antialcalinas e elevada opacidade "ref. 10-850 Primário Cinolite HP"; Aplicação de tinta de acabamento em esmalte aquoso 100% acrílico, de aspeto liso acetinado "ref. 12-220 Cinacryl acetinado", aplicada em duas a três demãos. | m ² | 339,90 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|---|---|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.12 EQUIPAMENTO FIXO E MÓVEL DE MERCADO | | | | | | |
| 1.12.1 Equipamento sanitário | | | | | | |
| Fornecimento e instalação dos seguintes aparelhos sanitários, incluindo ligações a redes, tampas e todos os pertences, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à sua fixação e funcionamento, com respeito pelas indicações dadas pelo fabricante e conforme indicado nas peças desenhadas e condições técnicas: | | | | | | |
| 1.12.1.1 | Sanita compacta de porcelana, tipo "Sanindusa" ou equivalente, série Urb.y Plus, cor branco, incluindo tampa e aro, torneira de corte, tanque encastrado na parede com dupla descarga (6l e 3l) tipo "geberit" ou equivalente, ref. Sigma 20, aço inox satinado, ligação às redes de água fria e a rede de drenagem através de sifão em aço inox satinado, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento. | un | 9,00 | | | |
| 1.12.1.2 | Sanita compacta de porcelana, tipo "Roca" ou equivalente, série Acess ref. 342237000, incluindo tanque, tampa e aro ref. 801230004, torneira de corte, tanque encastrado na parede com dupla descarga (6l e 3l) tipo "geberit" ou equivalente, ref. Sigma 20, aço inox satinado, ligação às redes de água fria e a rede de drenagem através de sifão em aço inox satinado, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento. | un | 2,00 | | | |
| 1.12.1.3 | Urinol de porcelana tipo "Sanindusa" ou equivalente, série Like ref. 108550, cor branca, de 31,5x56,5cm, incluindo estrutura autopotante para urinol e com autoclismo de encastrar na parede com placa de comando tipo "geberit" ou equivalente, ref. Sigma 10, aço inox satinado, descarga única e acabamento em aço inox escovado, escoamento embebido. Inclusive ligação à rede de água fria e a rede de drenagem, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento. | un | 3,00 | | | |
| 1.12.1.4 | Fornecimento e instalação de lavatório de porcelana sanitária esmaltada, sobre tampo, marca "SANINDUSA", série "TABARCA", cor branca, de 355 mm de diâmetro, acabamento cromo-brilho, e escoamento, com sifão garrafa, acabamento cromo, de 250x35/95 mm. Inclusive válvulas de regulação, ligações de alimentação flexíveis, ligação às redes de água fria e quente e a rede de drenagem existente, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento. | un | 11,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|-----------------|---|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.12.1.5 | Lavatório de porcelana suspenso tipo "Roca" ou equivalente, série Acess ref. 327320000, dimensão 64x55cm, cor branco, incluindo válvulas de regulação, ligações de alimentação flexíveis, ligação às redes de água fria e quente e a rede de drenagem através de sifão em aço inox satinado, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.1.6 | Lava-mãos suspenso com sistema de fixação, tipo "Roca", ou equivalente, serie HALL, ref. 327622000, cor branco, incluindo válvulas de regulação, ligações de alimentação flexíveis, ligação às redes de água fria e quente e a rede de drenagem através de sifão em aço inox satinado, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.2 | Torneiras Fornecimento e montagem da torneiraria: com todas as ligações com calibres apropriados de acordo com a rede de distribuição de águas, desde a parede até à torneira, bem como o respectivo florão; ligação à rede de abastecimento de água; bem como todos os trabalhos e acessórios e complementares necessários à sua fixação e funcionamento, com respeito pelas indicações dadas pelo fabricante e conforme indicado nas peças desenhadas e condições técnicas: | | | | | |
| 1.12.2.1 | Torneira temporizada para lavatório do tipo "Roca" ou equivalente, modelo vitória ref. 5A3177C00, com válvula de descarga automática, devendo ser respeitadas as indicações dadas pelo fabricante. | un | 10,00 | | | |
| 1.12.2.2 | Misturadora para lavatório do tipo "Roca" ou equivalente, modelo vitória ref. 5A3025C00, com válvula de descarga automática, devendo ser respeitadas as indicações dadas pelo fabricante. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.2.3 | Misturadora para lavatório com manípulo clínico do tipo "Roca" ou equivalente, modelo vitória ref. 5A3123C00, devendo ser respeitadas as indicações dadas pelo fabricante. | un | 2,00 | | | |
| 1.12.2.4 | Kit de duche tipo "ROCA", ou equivalente, loft ref 5A9743C00, incluindo misturadora de duche, Chuveiro, Rampa de de duche e sistema de drenagem automática do flexível, com respeito pelas indicações dadas pelo fabricante. | un | 3,00 | | | |
| 1.12.2.5 | Torneira de parede para duche tipo "ROCA" ou equivalente, modelo vitória ref. 5A225C00, devendo ser respeitadas as indicações dadas pelo fabricante. | un | 12,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO

REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|---------------|---|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.12.2.6 | Braço para chuveiro tipo "ROCA" ou equivalente, com 215mm comprimento, modelo stella ref. 5B0750C00, devendo ser respeitadas as indicações dadas pelo fabricante. | un | 12,00 | | | |
| 1.12.2.7 | Terminal de chuveiro tipo "ROCA" ou equivalente, com 102mm de diâmetro, modelo stella ref. 5BH103C00, devendo ser respeitadas as indicações dadas pelo fabricante. | un | 12,00 | | | |
| 1.12.3 | Acessórios sanitários | | | | | |
| | Fornecimento e montagem dos acessórios; marcação prévia do traçado das redes instaladas nas paredes por forma a evitar roturas provocadas por furos para aplicação dos acessórios; os cortes e remates necessários; bem como todos os trabalhos e acessórios e complementares necessários à sua protecção durante a obra e conforme indicado nas peças desenhadas e condições técnicas: | | | | | |
| 1.12.3.1 | Porta-rolos de papel higiénico, marca "JNF" série "INDUSTRIAL" ref: IN.60.489, de aço inoxidável AISI 304, acabamento satinado, diâmetro 275 mm, fixado ao suporte com as fixações fornecidas pelo fabricante. Totalmente montado. | un | 9,00 | | | |
| 1.12.3.2 | Dispensador de toalhas papel , em aço inox, tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN 60.548, incluindo fixações e acessórios. | un | 7,00 | | | |
| 1.12.3.3 | Cesto de papeis de parede , marca "JNF" série "INDUSTRIAL" ref: IN.60.559, de aço inoxidável AISI 304, de 435x355x158 mm. | un | 7,00 | | | |
| 1.12.3.4 | Dispensador de sabão líquido de 0,5l par parede , em aço inox, tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN 60.483.05, incluindo fixações e acessórios. | un | 7,00 | | | |
| 1.12.3.5 | Porta piaçaba , em aço inox, tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN 45.319, incluindo fixações e acessórios. | un | 11,00 | | | |
| 1.12.3.6 | Fornecimento e colocação de cabide para casa de banho, "JNF - Tonda", ref. IN.14.520, de aço inoxidável AISI 304, fixado ao suporte com as fixações fornecidas pelo fabricante. Totalmente montado. | un | 10,00 | | | |
| 1.12.3.7 | Fornecimento e montagem de barra de apoio rebatível , tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN.12.022, e barra de apoio rebatível com porta rolo tipo "JNF" ou equivalente, série "AISI 304", ref. IN.12.002, incluindo fixações e acessórios. | un | 2,00 | | | |
| 1.12.3.8 | Fornecimento e montagem de barra de apoio de parede 100cm , tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN.12.028, incluindo fixações e acessórios. | un | 3,00 | | | |
| 1.12.3.9 | Fornecimento e montagem de barra de apoio de parede 60cm , tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN.12.028, incluindo fixações e acessórios. | un | 3,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--|---|----------------|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.12.3.10 | Fornecimento e montagem de banco rebatível , tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN.1.4301, incluindo fixações e acessórios. | un | 3,00 | | | |
| 1.12.3.11 | Fornecimento e instalação de secador de cabelos com mangueira HS9500 inox escovado (eléctrico), com isolamento eléctrico, incluindo fixações e acessórios. Totalmente montado. | un | 5,00 | | | |
| 1.12.4 Sistemas de divisórias para Instalações Sanitárias | | | | | | |
| 1.12.4.1 | Fornecimento e instalação de sistema de cabines sanitárias hidrófugas tipo "TRESPA" ou equivalente, constituídas por painéis de compacto fenólico série "TRESPA VIRTUON" de 13mm de espessura, cores lisas, com 1860mm de altura, elevadas do solo 150mm, com pés em aço inoxidável AISI 316/304 tipo "JNF" ou equivalente, modelo "SM17", ajustáveis em altura, incluindo portas, ferragens, fechaduras de comando (de modo a permitir a abertura pelo exterior em caso de emergência) e perfis em aço inoxidável tipo "JNF" ou equivalente, com fixação oculta e ainda fixo diretamente à parede em gesso cartonado incluindo estrutura e elementos de fixação e todos os trabalhos e acessórios à sua execução, pronto a utilizar. Cor branco, RAL 9010. | m ² | 44,57 | | | |
| 1.12.4.2 | Fornecimento e instalação de separadores fenólicos para urinóis tipo "TRESPA" ou equivalente, constituídas por painéis de compacto fenólico série "TRESPA VIRTUON" de 13mm de espessura, cores lisas, com 1000mm de altura, elevadas do solo 400mm, com calha em aço junto à parede AISI 316/304 tipo "JNF" ou equivalente, ajustáveis em altura, incluindo ferragens. Cor branco rall 9010. dimensões 1,00 x 0,40 m. | un | 3,00 | | | |
| 1.12.5 Estores interiores | | | | | | |
| 1.12.5.1 | Fornecimento e instalação de sistema de estore interior de rolo tipo "Represtor" ou equivalente, ref Sombroll 8234, com accionamento por manivela em tecido de fibra de vidro endurecida com PVC, ignífugo e lavável, incluindo acessórios, fixações, calhas e de acordo com as recomendações do fabricante. Tela de sombreamento tipo "Represtor" ou equivalente, ref. RPI 6192R, em tecido composto por polyester e PVC . Totalmente montado e pronto a funcionar, conforme o descrito no Mapa de Vãos Exteriores. (comprimento x altura). | | | | | |
| 1.12.5.1.1 | VE03 - dimensão 1,00x2,70m | un | 1,00 | | | |
| 1.12.5.1.2 | VE02 - dimensão 1,00x2,70m | un | 1,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|---------------------------|--|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.12.6 Tapetes | | | | | | |
| 1.12.6.1 | Fornecimento e colocação de tapete para interior, em alumínio e PVC tipo "FCCmat"ou equivalente, ref Sanimat, espessura total 19mm, constituído por perfis em PVC 8mm estriado anti-derrapante embutido em perfis de alumínio extrudido, com ligações em peças de PVC e perfis de alumínio em T invertido, incluindo a execução de caixa de pavimento com o mesmo acabamento, ralo e tubagem de ligação às águas pluviais e cantoneira de remate, localizado no átrio, com as dimensões de acordo com as peças desenhadas. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.7 Sinalização | | | | | | |
| 1.12.7.1 | Fornecimento e montagem de pictogramas em aço inox AISI 304, 150x150mm, acabamento satinado, com fixação por adesivo extra-forte, tipo "JNF" ou equivalente, com as seguintes referências: | | | | | |
| 1.12.7.1.1 | Instalações sanitárias femininas, ref. IN.26.401. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.7.1.2 | Instalações sanitárias masculinas, ref. IN.26.402. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.7.1.3 | Instalação sanitária acessível, ref. IN.26.404. | un | 1,00 | | | |
| 1.12.7.2 | Pictogramas em vinil aplicados em aço inoxidável acetinado tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN.26.800, dimensão 300x25mm para aplicação paralela à parede, incluindo suporte de parede em aço inoxidável, para todos os compartimentos (excepto instalações sanitárias) com os nomes dos compartimentos indicados nas peças desenhadas. | un | 12,00 | | | |
| 1.12.7.3 | Conjunto de pictogramas em vinil aplicados em aço inoxidável acetinado tipo "JNF" ou equivalente, ref. IN.26.800, dimensão 300x25mm para aplicação paralela à parede, incluindo suporte de parede em aço inoxidável, para diretórios a definir em fase de obra. | un | 2,00 | | | |
| 1.12.7.4 | Fornecimento e montagem de sinalização de meios de evacuação, equipamentos e elementos refetentes à sinalização de segurança contra incêndio, através de placas de poliestireno fotoluminescente correspondentes. | vg | 1,00 | | | |
| 1.12.7.5 | Fornecimento e montagem de "lettering" em aço inox escovado, com o texto "PAVILHÃO DESPORTIVO", tipo de letra Bauhaus93, dimensão em altura 25cm, a fixar na fachada conforme peças desenhadas. | vg | 1,00 | | | |

MAPA DE QUANTIDADES

PROJETO DE EXECUÇÃO
REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PAVILHÃO DESPORTIVO - A3

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | un | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO CAPÍTULO |
|--|--|----|--------|----------------|-------------|----------------|
| 1.12.8 Vedações | | | | | | |
| 1.12.8.1 | Sistema de vedação para topos do campo de jogos, em rede de malha de polietileno para uma altura de 6000mm, malha 70x70mm, incluindo portões preenchido com a mesma malha (de acordo com as dimensões indicadas no desenho), sapatas, esticadores e todos os componentes do sistema, tudo de acordo com as indicações do fornecedor. | ml | 24,79 | | | |
| 1.13 DIVERSOS | | | | | | |
| 1.13.1 | Mestragem de chaves com três níveis, incluindo o fornecimento de um chaveiro com capacidade para serem arrumadas cópias de todas as chaves. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2 | Fornecimento e instalação de bancada metálica para 190 cadeiras, mais quatro lugares para pessoas com mobilidade condicionada, composta por quatro filas, quatro corredores de acesso, piso em contraplacado marítimo, cadeiras tipo "LIS", e estrutura metálica zincada e pintada. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2 Construção Civil/Instalações | | | | | | |
| 1.13.2.1 | Selagem corta-fogo com argamassas intumescentes/ignífugas em todos os ductos e passagens. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2.2 | Trabalhos de Construção Civil de apoio a todas as especialidades e montagens de equipamentos, incluindo abertura e fechos de roços, rasgos, ranhuras, etc. necessários às diversas instalações das especialidades, executados conforme traçado da rede e indicações dos projectos respectivos. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2.3 | Encargos com vistorias e licenciamentos de todos os projectos e instalações junto das entidades competentes. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2.4 | Ensaios, experiências, controlo da instalação etc., etc. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2.5 | Idem, idem ensaios águas e esgotos, incêndios, electricidade, etc., etc. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.2.6 | Documentos técnicos, quadros esquemáticos, telas finais e original dos traçados em CD e uma cópia em papel de todas as instalações e especialidades de todos os projectos. | vg | 1,00 | | | |
| 1.13.3 Limpezas | | | | | | |
| 1.13.3.1 | Fornecimento e execução de limpeza geral de todos os locais intervencionados, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários á sua boa execução, após a conclusão da obra, de modo a poder ter utilização imediata, pelo Dono de Obra. | vg | 1,00 | | | |