



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**  
**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA (SRE)**

**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**  
**(DRPRI)**

**CADERNO DE ENCARGOS**

**SRE-DRPRI-DMI/2022**

**CONSULTA PRÉVIA N.º 2/2022**

**PROCEDIMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE SERRALHARIA,  
CANALIZAÇÃO, PINTURA, PARA AS INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO  
PREVENTIVA E CORRETIVA NAS INSTALAÇÕES DESPORTIVAS,  
ESTABELECIMENTOS DE INFÂNCIA, COZINHAS DAS ESCOLAS DO 1.º CICLO E  
CENTRO DE JUVENTUDE SOB A TUTELA DA SRE/DRPRI.**

**FUNCHAL, 4 DE MARÇO DE 2022**



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**  
**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

**CAPÍTULO I**  
**DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Cláusula 1.<sup>a</sup>**

**Objeto**

1 - O presente procedimento tem por objeto principal a aquisição de materiais de serralharia, canalização, pintura, para as intervenções de manutenção preventiva e corretiva nas instalações desportivas, estabelecimentos de infância, cozinhas das escolas do 1.º ciclo e centro de juventude sob a tutela da SRE/DRPRI., descritos no **Anexo III**.

**Cláusula 2.<sup>a</sup>**

**Contrato**

1 - O contrato é composto pelo clausulado contratual o qual deve integrar os elementos constantes do artigo 96.º do CCP.

2 - O contrato a celebrar integra sempre os seguintes elementos:

- a) Os suprimientos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
- b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
- c) O Caderno de Encargos;
- d) A proposta adjudicada;
- e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.

3 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.

4 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**  
**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

**Cláusula 3.<sup>a</sup>**

**Duração do contrato**

O fornecimento dos bens objeto do contrato, terá início no dia útil seguinte à celebração do contrato escrito e termo no dia 6 de dezembro de 2022.

**CAPÍTULO II**

**OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

**SECÇÃO I - OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR**

**SUBSECÇÃO I - DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Cláusula 4.<sup>a</sup>**

**Obrigações principais do fornecedor**

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o fornecedor as seguintes obrigações principais:

- a) Obrigação de entrega dos bens identificados na sua proposta de acordo com as Notas de Encomenda emitidas pela SRE-DRPRI-DMI;
- b) Obrigação de garantia dos bens objeto do contrato.
- c) Fornecer outros bens que não constem na lista do Anexo III, mas que pertençam à tipologia dos materiais indicados no anexo.
- d) Para a execução do disposto na alínea anterior, o adjudicatário obriga-se, previamente, a fornecer à DRPRI-DMI o orçamento com os valores unitários de mercado.

**Cláusula 5.<sup>a</sup>**

**Conformidade dos bens**

- 1 - O fornecedor obriga-se a entregar ao contraente público os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no Anexo III ao presente Caderno de Encargos, que dele faz parte integrante.
- 2 – Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam.



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**

**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

3 – É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens.

4 - O fornecedor é responsável perante a Secretaria Regional de Educação, Ciência e Tecnologia-Direção Regional de Planeamento, Recursos e Infraestruturas-Divisão de Manutenção de Instalações, por qualquer defeito ou discrepância na prestação dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

**Cláusula 6.<sup>a</sup>**

**Entrega dos bens objeto do contrato**

1 – Os bens objeto do contrato serão fornecidos no prazo máximo de dois dias úteis a contar de cada nota de encomenda efetuada pela SRE-DRPRI-DMI, e devem ser entregues durante as horas de expediente e em local a determinar pela DRPRI-DMI.

2 – Com a entregas dos bens objeto do contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para o contraente público, bem como o risco de deterioração ou perecimento dos mesmo, sem prejuízo das obrigações de garantia que impedem sobre o fornecedor.

3 – Todas as despesas e custo com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega e com a respetiva instalação são responsabilidade do fornecedor.

**Cláusula 7.<sup>a</sup>**

**Garantia técnica**

1 - Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o fornecedor garante os bens objeto do contrato, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no Anexo III ao presente Caderno de Encargos.

2 – A SRE-DRPRI-DMI poderá devolver os bens, sempre que se verifique qualquer defeito ou discrepância com o solicitado.

3 – Em caso de devolução dos bens, o adjudicatário deverá proceder à sua substituição no prazo máximo de cinco dias úteis, após a notificação de devolução.

**SECÇÃO II-OBRIGAÇÕES DA SRE**



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**  
**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

**Cláusula 8.<sup>a</sup>**

**Preço contratual**

1 - Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a SRE-DRPRI deve pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

2 – O valor a pagar ao adjudicatário, poderá não coincidir com o preço contratual, considerando que as quantidades submetidas à concorrência são meramente estimativas.

**Cláusula 9.<sup>a</sup>**

**Preço base**

O preço base (preço máximo sem IVA que a entidade adjudicante se propõe a pagar), é de 88.000,00€ (oitenta e oito mil euros).

**Cláusula 10.<sup>a</sup>**

**Condições de pagamento**

1 - A quantia devida pela SRE-DRPRI, nos termos da cláusula oitava, deve ser processada de acordo com o legalmente estipulado.

2 - Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a efetivação do fornecimento dos bens em local a determinar pela SRE-DRPRI-DMI.

3 - Em caso de discordância por parte da SRE-DRPRI-DMI, quanto ao valor indicado na fatura, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o fornecedor obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.

4 - Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas são encaminhadas para a Tesouraria do Governo Regional, a fim de serem pagas através de transferência bancária.

5 – Nos termos da Lei dos Compromissos e pagamentos em atraso, o fornecimento dos bens só deverá ser concretizado após o conhecimento prévio do número de compromisso para o mês em questão e até o respetivo valor. O direito de pagamento apenas se efetiva nesses termos e prazos legais.



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**  
**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

**CAPÍTULO III**

**Penalidades contratuais e resolução**

**Cláusula 11.<sup>a</sup>**

**Penalidades contratuais**

1 - Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a SRE-DRPRI pode exigir do fornecedor o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

a) Pelo incumprimento das datas e prazos de entrega dos bens objeto do contrato, até 1% do valor da proposta.

2 - Em caso de resolução do contrato por incumprimento do fornecedor, a SRE-DRPRI-DMI pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 20% do valor da proposta.

3 – Na determinação da gravidade do incumprimento, a SRE-DRPRI-DMI tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor e as consequências do incumprimento.

4 – A SRE-DRPRI-DMI pode compensar o pagamento devido ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

5 – As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que se a SRE-DRPRI-DMI exija uma indemnização pelo dano excedente.

**Cláusula 12.<sup>a</sup>**

**Casos Fortuitos e de Força Maior**

1 – Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, designadamente greves ou outros conflitos coletivos de trabalho, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato.

2 – A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior, deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.



**REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**  
**GOVERNO REGIONAL**  
**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

**CAPÍTULO IV**

**RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS**

**Cláusula 13.<sup>a</sup>**

**Foro competente**

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo de círculo do Funchal, com expressa renúncia a qualquer outro.

**Cláusula 14.<sup>a</sup>**

**Subcontratação e cessão da posição contratual**

A subcontratação pelo fornecedor e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

**Cláusula 15.<sup>a</sup>**

**Comunicações e notificações**

- 1 - Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
- 2 - Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

**Cláusula 16.<sup>a</sup>**

**Legislação aplicável**

Em tudo o omissso no presente Caderno de Encargos observar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, adaptado à Região Autónoma da Madeira pelo Decreto Legislativo Regional n.º 34/2008/M, de 14 de agosto, nas suas atuais redações, e demais legislação aplicável.

Junta: Anexo III.

ANEXO III - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descriminadas ou alternativa equivalente

| Ítem | Descrição dos Materiais                                  | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|----------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 1    | Abraçadeira c/ espiga 1/2"                               | UN      | 20            |                        |             |
| 2    | Abraçadeira inox 25-32 mm                                | UN      | 1             |                        |             |
| 3    | Abraçadeira para poste de vedação Hercules plastificada  | UN      | 1             |                        |             |
| 4    | Ácido muriático                                          | LT      | 1             |                        |             |
| 5    | Ácido sulfúrico                                          | LT      | 1             |                        |             |
| 6    | Adaptador 16x16x2                                        | UN      | 6             |                        |             |
| 7    | Anilha chapa m8-5/16                                     | UN      | 100           |                        |             |
| 8    | Anilha ondulada PVC p/zinco                              | UN      | 200           |                        |             |
| 9    | Apoio rebatível c/porta rolos inox                       | UN      | 1             |                        |             |
| 10   | Arame galvanizado nº 10                                  | KG      | 1             |                        |             |
| 11   | Argola de madeira para colocação de cortinados 35mm      | UN      | 100           |                        |             |
| 12   | Aro p/ tampa cinza 40x40 tipo Dakota                     | UN      | 1             |                        |             |
| 13   | Aro saneamento galvanizado 1,00 x 0,25 m                 | UN      | 1             |                        |             |
| 14   | Arrebites de 4 mm                                        | UN      | 250           |                        |             |
| 15   | Articulados 32 X 40                                      | UN      | 40            |                        |             |
| 16   | Articulados 40 X 50                                      | UN      | 40            |                        |             |
| 17   | Assento corrido sem encosto para Instalações Desportivas | UN      | 1             |                        |             |
| 18   | Aumento 50/40                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 19   | Balde de lixo c/rodas s/pedal amarelo 120l (fr)          | UN      | 1             |                        |             |
| 20   | Balde de lixo c/rodas s/pedal azul 120l (fr)             | UN      | 1             |                        |             |
| 21   | Balde de lixo c/rodas s/pedal cinza (120 LT)             | UN      | 1             |                        |             |
| 22   | Balde lixo c/ rodas (80 LT)                              | UN      | 1             |                        |             |
| 23   | Balde plástico vindima grande 50L                        | UN      | 1             |                        |             |
| 24   | Banda galvanizada 20X5 (6 mt)                            | MT      | 6             |                        |             |
| 25   | Banda galvanizada 25X5 (6 mt)                            | MT      | 6             |                        |             |
| 26   | Banda galvanizada 30X5 (6 mt)                            | MT      | 50            |                        |             |
| 27   | Banda galvanizada 40X5 (6 mt)                            | MT      | 6             |                        |             |
| 28   | Banda galvanizada 45X8 (6 mt)                            | MT      | 50            |                        |             |
| 29   | Banda galvanizada 60X6 (6 mt)                            | MT      | 6             |                        |             |
| 30   | Banda inox 304 30 x 5 (6 mt)                             | MT      | 6             |                        |             |
| 31   | Banda nylon autoperfurante p/ pladur                     | MT      | 1             |                        |             |
| 32   | Banda rede p/ pladur                                     | MT      | 400           |                        |             |
| 33   | Barra de solda de estanho                                | UN      | 6             |                        |             |
| 34   | Base de vedação hercules de alumínio plastificado        | UN      | 10            |                        |             |
| 35   | Base duche acrílica 70x70                                | UN      | 1             |                        |             |
| 36   | Batente porta borracha duac                              | UN      | 10            |                        |             |
| 37   | Batoque galvanizado ½"                                   | UN      | 1             |                        |             |
| 38   | Batoque galvanizado ¾"                                   | UN      | 1             |                        |             |
| 39   | Betumadeira 3"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 40   | Betume cor p/ juntas                                     | KG      | 1             |                        |             |
| 41   | Betume para madeira sapel y mogno (120g)                 | UN      | 6             |                        |             |
| 42   | Bica alta para misturadora de parede                     | UN      | 1             |                        |             |
| 43   | Bits Philips 25mm PH 1/2/3                               | UN      | 1             |                        |             |
| 44   | Borrachas vedantes para autoclismo de loiça              | UN      | 10            |                        |             |
| 45   | Botija de gás para maçarico manual                       | UN      | 10            |                        |             |
| 46   | Broca de aço rápido de 6 mm                              | UN      | 10            |                        |             |
| 47   | Broca de aço rápido de 8 mm                              | UN      | 10            |                        |             |
| 48   | Broca de aço rápido de 10 mm                             | UN      | 10            |                        |             |
| 49   | Broca de aço rápido de 12 mm                             | UN      | 10            |                        |             |
| 50   | Broca diamante 6 mm                                      | UN      | 10            |                        |             |
| 51   | Broca diamante 8 mm                                      | UN      | 10            |                        |             |
| 52   | Broca diamante 10 mm                                     | UN      | 10            |                        |             |
| 53   | Broca diamante de 12 mm                                  | UN      | 10            |                        |             |
| 54   | Broca diamante longa 12mm (30cm)                         | UN      | 1             |                        |             |
| 55   | Broca diamante longa 16mm (40cm)                         | UN      | 1             |                        |             |
| 56   | Broca hss rectificada 4 mm                               | UN      | 1             |                        |             |
| 57   | Bucha metálica CH 8x80 - 3 elementos                     | UN      | 1             |                        |             |
| 58   | Bucha metálica inox m8x60 sextavada                      | UN      | 100           |                        |             |
| 59   | Bucha nylon 6 mm                                         | UN      | 1 000         |                        |             |
| 60   | Bucha nylon 8 mm                                         | UN      | 1 000         |                        |             |
| 61   | Bucha nylon 10 mm                                        | UN      | 1 000         |                        |             |
| 62   | Bucha química FIX-O-CHIM                                 | UN      | 30            |                        |             |
| 63   | Cabide nº 15 cromado (bicas)                             | UN      | 10            |                        |             |
| 64   | Cabide para balneário inox                               | UN      | 40            |                        |             |
| 65   | Cabo aço galvanizado 4 mm                                | MT      | 200           |                        |             |
| 66   | Cabo aço plastificado de 5 mm                            | MT      | 400           |                        |             |
| 67   | Cadeado 40 tipo Yal                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 68   | Cadeado chave cruz 60 mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 69   | Cadeado segurança latão 2-60                             | UN      | 1             |                        |             |
| 70   | Cadeira branca de plástico tipo de jardim                | UN      | 1             |                        |             |
| 71   | Cadeira plástica p/ pavilhão costa dupla/costa simples   | UN      | 1             |                        |             |
| 72   | Cadeira rebatível plástico instalações desportivas       | UN      | 1             |                        |             |
| 73   | Caixa de correio padrão em inox                          | UN      | 1             |                        |             |
| 74   | Caixa visita em PVC 0,60 x 0,60 com aro e tampa          | UN      | 1             |                        |             |
| 75   | Caleira branco dt100*400                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 76   | Calha l galvanizado 80MM (6 mt)                          | MT      | 6             |                        |             |
| 77   | Calha l galvanizado 100MM (6 mt)                         | MT      | 6             |                        |             |
| 78   | Calha L galvanizada 25x5 (6 mt)                          | MT      | 90            |                        |             |
| 79   | Calha L galvanizada 30x5 (6 mt)                          | MT      | 90            |                        |             |
| 80   | Calha L galvanizada 35x5 (6 mt)                          | MT      | 120           |                        |             |
| 81   | Calha L galvanizada 40x5 (6 mt)                          | MT      | 60            |                        |             |
| 82   | Calha perfil Omega com furos (3 mt)                      | MT      | 10            |                        |             |
| 83   | Calha T galvanizada 25x3mm (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 84   | Calha T galvanizada 30x4mm (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 85   | Calha U 50X38X5mm em ferro (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 86   | Calha U 80X45X5mm em ferro (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 87   | Calha U 100X50X5mm em ferro (6 mt)                       | MT      | 6             |                        |             |
| 88   | Calha U 120X55X5mm em ferro (6 mt)                       | MT      | 6             |                        |             |
| 89   | Calha U Galvanizada 33mm - carro nº14 (6 mt)             | MT      | 6             |                        |             |
| 90   | Camarões 8x5                                             | UN      | 20            |                        |             |
| 91   | Canal pegasus one s completo cinza 100x35                | UN      | 1             |                        |             |
| 92   | Canhão de Sanita                                         | UN      | 1             |                        |             |
| 93   | Cantoneira Branca p/ prateleiras                         | UN      | 1             |                        |             |
| 94   | Cantoneira L zincada 20 x 30 (3 mt)                      | UN      | 1             |                        |             |
| 95   | Carga p/ rolo antigota 180x45 (003-2948)                 | UN      | 1             |                        |             |
| 96   | Casquilho duplo latão MxM 1/2"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 97   | Casquilho galvanizado ½"                                 | UN      | 20            |                        |             |
| 98   | Casquilho galvanizado ¾"                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 99   | Castelo p/passador simples ½                             | UN      | 10            |                        |             |
| 100  | Castelo para torneira de ¾"                              | UN      | 20            |                        |             |
| 101  | Castelo para torneira temporizadora                      | UN      | 1             |                        |             |

ANEXO III - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descriminadas ou alternativa equivalente

| Ítem | Descrição dos Materiais                           | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|---------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 102  | Castelo substituição 300.02 ARU                   | UN      | 1             |                        |             |
| 103  | Chapa alumínio 3.00x1.50x23 xadrez                | M²      | 1             |                        |             |
| 104  | Chapa canelada para porta de 2m x 1m              | UN      | 1             |                        |             |
| 105  | Chapa de inox 2,00x1,00m x 1mm (16Kg)             | UN      | 1             |                        |             |
| 106  | Chapa fibra ondulada opaca 3 mt                   | UN      | 1             |                        |             |
| 107  | Chapa galvanizada 2.00x1.00x1.50m                 | UN      | 1             |                        |             |
| 108  | Chapa gotas 2.00x1.00m x3mm                       | UN      | 1             |                        |             |
| 109  | Chapa lacada bege 3.00x1.00 m                     | UN      | 1             |                        |             |
| 110  | Chapa lisa alumínio 2,00x1,00m x 1,5mm            | UN      | 4             |                        |             |
| 111  | Chapa lisa zincor 2,00x1,00m x 2mm                | UN      | 2             |                        |             |
| 112  | Chapa plástica ondulada 3,00x1,00m                | UN      | 1             |                        |             |
| 113  | Chapa plástica ondulada 6,00x1,00m                | UN      | 1             |                        |             |
| 114  | Chapa sandwich 4,00x1,00x0,05m                    | UN      | 1             |                        |             |
| 115  | Chapa sandwich 7,50x1,00x0,05m                    | UN      | 1             |                        |             |
| 116  | Chuveiro cromado c/rotula s/aste (jrc)            | UN      | 20            |                        |             |
| 117  | Chuveiro p/ monocomando bancada                   | UN      | 1             |                        |             |
| 118  | Chuveiro telefone branco/preto                    | UN      | 20            |                        |             |
| 119  | Chuveiro telefone cromado                         | UN      | 10            |                        |             |
| 120  | Cilindro p/ fechaduras                            | UN      | 20            |                        |             |
| 121  | Cola contacto                                     | KG      | 10            |                        |             |
| 122  | Cola contacto tipo Pattex contact                 | KG      | 1             |                        |             |
| 123  | Cola tangit p/ PVC com pincel                     | UN      | 5             |                        |             |
| 124  | Cola Tangit tipo Unilock 80ml                     | UN      | 1             |                        |             |
| 125  | Coluna para lavatório branco, tipo Polo           | UN      | 1             |                        |             |
| 126  | Cópia de chave em feitió                          | UN      | 50            |                        |             |
| 127  | Corrente galvanizada p/ cadeado                   | MT      | 1             |                        |             |
| 128  | Cortante rubi 8mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 129  | Cremone tipo sofi                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 130  | Cruzeta p/ azulejo c/ 2mm                         | UN      | 1 000         |                        |             |
| 131  | Cruzeta p/azulejo c/ 3mm                          | UN      | 1 000         |                        |             |
| 132  | Cruzeta para tijolo de vidro                      | UN      | 1             |                        |             |
| 133  | Curva 45° PVC - 50 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 134  | Curva 45° PVC - 90 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 135  | Curva 90° PVC - 50 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 136  | Curva 90° PVC - 90 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 137  | Curva 90° PVC - 110 c/ oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 138  | Curva 90° PVC - U 90                              | UN      | 1             |                        |             |
| 139  | Curva PEAD 25 F/F a 90º                           | UN      | 1             |                        |             |
| 140  | Curva PEAD a 90º M 1"x32                          | UN      | 1             |                        |             |
| 141  | Curva PVC 110x45º c/ oring                        | UN      | 1             |                        |             |
| 142  | Curva PVC 75x45º c/ oring                         | UN      | 1             |                        |             |
| 143  | Curva sanita PVC 90                               | UN      | 1             |                        |             |
| 144  | Curva Spiro 90 150 mm                             | UN      | 1             |                        |             |
| 145  | Depósito descarga de loiça acoplado               | UN      | 2             |                        |             |
| 146  | Depósito Plástico descarga (tipo Kariba)          | UN      | 50            |                        |             |
| 147  | Disco Cortar Ferro 230 mm                         | UN      | 50            |                        |             |
| 148  | Disco corte 115 de diamante                       | UN      | 1             |                        |             |
| 149  | Disco corte de 115 para ferro                     | UN      | 100           |                        |             |
| 150  | Disco corte aluminio 216mm furo 30mm              | UN      | 1             |                        |             |
| 151  | Disco corte diamante de máquina ferro             | UN      | 1             |                        |             |
| 152  | Disco corte inox xt38 115x1,0x22,23               | UN      | 1             |                        |             |
| 153  | Disco ferro hss vaporizado 250x2,0x32             | UN      | 1             |                        |             |
| 154  | Disco lamelas tipo Rhodius 115x22,23 g.80         | UN      | 1             |                        |             |
| 155  | Disco lixa tipo Rhodius KFS 180 x 22.23 G40       | UN      | 20            |                        |             |
| 156  | Disco pedra tipo Rhodius 115x3mm                  | UN      | 1             |                        |             |
| 157  | Disco Rebarbar 230 mm                             | UN      | 20            |                        |             |
| 158  | Disco rebarbar de ferro 115                       | UN      | 100           |                        |             |
| 159  | Disco rebarbar pedra rs66 115x6mm                 | UN      | 1             |                        |             |
| 160  | Dobradiça 3" níquelado                            | UN      | 1             |                        |             |
| 161  | Dobradiça cromada 2"                              | UN      | 10            |                        |             |
| 162  | Dobradiça de mola vai-vem 3"                      | UN      | 1             |                        |             |
| 163  | Dobradiça de piano                                | UN      | 1             |                        |             |
| 164  | Dobradiças de 2½" inox                            | UN      | 20            |                        |             |
| 165  | Dobradiça invisível mola 35mm                     | UN      | 1             |                        |             |
| 166  | Eléctrodos de 2,5 mm                              | UN      | 1 500         |                        |             |
| 167  | Eléctrodos de inox de 2,5 mm                      | UN      | 50            |                        |             |
| 168  | Emboque p/ autoclismo 40mm exterior               | UN      | 1             |                        |             |
| 169  | Emboques sanitas                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 170  | Escova para rebarbadora                           | UN      | 1             |                        |             |
| 171  | Espelho cromado tipo Jintem a-68 40               | UN      | 1             |                        |             |
| 172  | Espuma poliuretano manual p/ telha                | UN      | 1             |                        |             |
| 173  | Espuma poliuretano spray 750 ml                   | UN      | 1             |                        |             |
| 174  | Esquadro para rede mosquiteira nylon              | UN      | 1             |                        |             |
| 175  | Esquadro tapassol 12cm zincado                    | UN      | 1             |                        |             |
| 176  | Esticadores 10 mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 177  | Etiquetas coloridas para chaves                   | UN      | 1             |                        |             |
| 178  | Fato de proteção descartável para Pintura         | UN      | 1             |                        |             |
| 179  | Fechadura 725x60 tipo Jual OX                     | UN      | 6             |                        |             |
| 180  | Fechadura de conquitilha simples branco           | UN      | 1             |                        |             |
| 181  | Fechadura de embeber tipo 2500                    | UN      | 20            |                        |             |
| 182  | Fechadura de patilha curta para armário           | UN      | 10            |                        |             |
| 183  | Fechadura de sobrepor de Cruz                     | UN      | 1             |                        |             |
| 184  | Fechadura de sobrepor tipo Yale                   | UN      | 10            |                        |             |
| 185  | Fechadura p/ tubular tipo 8704                    | UN      | 30            |                        |             |
| 186  | Fechadura tipo Cifial embeber S/72X60 FOSCO       | UN      | 20            |                        |             |
| 187  | Fechadura tipo Rodes 792/12 c/ fecho              | UN      | 1             |                        |             |
| 188  | Fechadura tipo Yal 2000 teicocil 12               | UN      | 1             |                        |             |
| 189  | Fecho bandeira nº1                                | UN      | 1             |                        |             |
| 190  | Fecho culatra nº3-2" cromado                      | UN      | 10            |                        |             |
| 191  | Fecho culatra nº3-6" níquelado                    | UN      | 1             |                        |             |
| 192  | Fecho de culatra para portas de alumínio com 40cm | UN      | 1             |                        |             |
| 193  | Fecho de culatra para portas de alumínio com 50cm | UN      | 10            |                        |             |
| 194  | Fecho livre/ocupado inox 2184 c/avisador (fb)     | UN      | 1             |                        |             |
| 195  | Ferragem tapassol - ferro zincado                 | UN      | 1             |                        |             |
| 196  | Fio autal gold-rw 0,8mm (rolo)                    | KG      | 10            |                        |             |
| 197  | Fio de nylon 8mm (rolo)                           | MT      | 20            |                        |             |
| 198  | Fio eurotrod inox 0.80 (rolo)                     | KG      | 25            |                        |             |
| 199  | Fio fluxado GOLD-RW 1.0 (rolo)                    | KG      | 20            |                        |             |
| 200  | Fio nylon 10mm                                    | MT      | 10            |                        |             |
| 201  | Fita anti-derrapante 5cm                          | MT      | 20            |                        |             |
| 202  | Fita de alumínio (rolo)                           | MT      | 100           |                        |             |
| 203  | Fita tipo Tesa 25 mm                              | UN      | 100           |                        |             |

ANEXO III - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descriminadas ou alternativa equivalente

| Ítem | Descrição dos Materiais                                          | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 204  | Fita tipo Tesa 50 mm                                             | UN      | 200           |                        |             |
| 205  | Fixador rede p/ baliza em instalação desportiva coberta          | UN      | 500           |                        |             |
| 206  | Fixador rede p/ baliza em instalação desportiva descoberta       | UN      | 100           |                        |             |
| 207  | Flexível chuveiro c/ 1,75 m feminino cónica cromado              | UN      | 10            |                        |             |
| 208  | Flexível p/ duches c/ 2,20 m                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 209  | Flutuador c/ bóia 1"                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 210  | Flutuador c/ bóia 1/2"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 211  | Flutuador c/ bóia 3/4"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 212  | Flutuador c/ bóia niveladora 2"                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 213  | Fluxómetro de ¼ "                                                | UN      | 1             |                        |             |
| 214  | Fluxómetro de 1/2 "                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 215  | Fluxómetro sanita 3/4 tipo Stillstop                             | UN      | 1             |                        |             |
| 216  | Forquilha PVC tipo Fersil 50x45° td c/oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 217  | Forquilha PVC tipo Fersil 75x45° td c/oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 218  | Forquilha PVC tipo Fersil 90x45° td c/oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 219  | Gancho plástico para argolas de cortinado                        | UN      | 150           |                        |             |
| 220  | Gancho plástico para fita de cortinado                           | UN      | 150           |                        |             |
| 221  | Gesso                                                            | KG      | 1             |                        |             |
| 222  | Girandola inox rottor 52x52                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 223  | Gonzo 150x20x32                                                  | UN      | 30            |                        |             |
| 224  | Grelha saneamento galvanizado 1,50 x 0,25 mts                    | UN      | 1             |                        |             |
| 225  | Haste chuveiro luxo com chuveiro giratório                       | UN      | 1             |                        |             |
| 226  | Haste para chuveiro                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 227  | Impermeabilizante Sikagad 570W com fibras cinza (lata de 20 Kgs) | UN      | 10            |                        |             |
| 228  | Joelho ferro preto FF 2"                                         | UN      | 1             |                        |             |
| 229  | Joelho galvanizado ½"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 230  | Joelho galvanizado ¾"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 231  | Joelho galvanizado 1"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 232  | Joelho galvanizado 1½"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 233  | Joelho galvanizado 2"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 234  | Joelho inox M 15x½"                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 235  | Joelho latão fxf 1/2"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 236  | Joelho latão fxf 3/4"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 237  | Joelho simples FF de PPR de 32                                   | UN      | 1             |                        |             |
| 238  | Jogo barras antipanico c/ tranca                                 | UN      | 20            |                        |             |
| 239  | Jogo barras antipanico s/ tranca                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 240  | Jogo de macho 3/16 mm                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 241  | Jogo de parafusos de sanita                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 242  | Junção galvanizado ½"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 243  | Junção galvanizado ¾"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 244  | Junção galvanizado 1¼"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 245  | Junção galvanizado 1½"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 246  | Junção rap. Mangueira TA-TAY 19/26                               | UN      | 1             |                        |             |
| 247  | Kit de Mangueira ¾" c/ 50 mt                                     | UN      | 10            |                        |             |
| 248  | Kit de Mangueiras ½" c/ 25 mt                                    | UN      | 20            |                        |             |
| 249  | Lâmina tipo Heller Madeira (jogo c/ 5 lâminas)                   | UN      | 1             |                        |             |
| 250  | Lavatório cor branca, tipo Polo                                  | UN      | 5             |                        |             |
| 251  | Lavatório infantil cor branca                                    | UN      | 5             |                        |             |
| 252  | Ligação flexível ½" M/F 30cm                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 253  | Ligação flexível ¾" M/F 30cm                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 254  | Ligação flexível m/aço 1/2x1/2 - 100                             | UN      | 15            |                        |             |
| 255  | Ligação flexível m/aço f/f 1/2x3/8 35cm                          | UN      | 30            |                        |             |
| 256  | Ligador em "T" p/ adaptador 16                                   | UN      | 30            |                        |             |
| 257  | Ligador fêmea 1/2x16x2                                           | UN      | 10            |                        |             |
| 258  | Ligador macho 1/2x16x2                                           | UN      | 10            |                        |             |
| 259  | Ligador PEX ½" x 20mm                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 260  | Limpador espuma 500 ml                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 261  | Lixa madeira nº 60 folhas                                        | UN      | 200           |                        |             |
| 262  | Lixa madeira nº 100 folhas                                       | UN      | 200           |                        |             |
| 263  | Lixa madeira nº 120 folhas                                       | UN      | 1             |                        |             |
| 264  | Lixa máquina nº 100                                              | MT      | 1             |                        |             |
| 265  | Lixa Máquina nº 60                                               | MT      | 1             |                        |             |
| 266  | Lixa para ferro                                                  | UN      | 50            |                        |             |
| 267  | Maçarico gás 101/137                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 268  | Manga Pex 25 mm                                                  | MT      | 1             |                        |             |
| 269  | Manga Pex 32 mm                                                  | MT      | 1             |                        |             |
| 270  | Manilha direita galvanizado 10mm (3/8)                           | UN      | 1             |                        |             |
| 271  | Manipulo 5000 p/ torneira esfera                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 272  | Manometro pressão 0-10 bar                                       | UN      | 1             |                        |             |
| 273  | Máscara anti alérgica para pintor                                | UN      | 20            |                        |             |
| 274  | Massa consistente                                                | KG      | 3             |                        |             |
| 275  | Massa do tipo vodox embalagem                                    | UN      | 1             |                        |             |
| 276  | Massa Ferro                                                      | KG      | 6             |                        |             |
| 277  | Massa Vega                                                       | KG      | 20            |                        |             |
| 278  | Mastique cola e veda                                             | UN      | 150           |                        |             |
| 279  | Mecanismo descarga poussoir universal                            | UN      | 30            |                        |             |
| 280  | Mecanismo para depósitos descarga C7                             | UN      | 30            |                        |             |
| 281  | Misturadora bancada monocomando                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 282  | Misturadora bica alta parede                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 283  | Misturadora chuveiro junior cromada                              | UN      | 1             |                        |             |
| 284  | Misturadora chuveiro stilstop                                    | UN      | 1             |                        |             |
| 285  | Misturadora monomix cromado base chuveiro                        | UN      | 1             |                        |             |
| 286  | Mola de Porta tipo dovente F2 3/4                                | UN      | 6             |                        |             |
| 287  | Monocomando de bancada hotelaria                                 | UN      | 4             |                        |             |
| 288  | Mosquetão de 80 mm                                               | UN      | 1             |                        |             |
| 289  | Pacote de desperdício                                            | KG      | 1             |                        |             |
| 290  | Painel de rede tremida 2,00x1,00x0,03 m                          | UN      | 5             |                        |             |
| 291  | Painel Hercules plastificado 2,50x1,00                           | UN      | 10            |                        |             |
| 292  | Painel Hercules plastificado 2,50x1,50                           | UN      | 10            |                        |             |
| 293  | Painel rede Hercules 2,50 x 2,00 mt                              | UN      | 10            |                        |             |
| 294  | Parafuso 2" nº 8 para madeira                                    | UN      | 1 000         |                        |             |
| 295  | Parafuso 2½" nº 8 rosca porco                                    | UN      | 1 000         |                        |             |
| 296  | Parafuso auto perfurante montado c/ borracha 4,8x19mm            | UN      | 1             |                        |             |
| 297  | Parafuso inox 6 X 25                                             | UN      | 200           |                        |             |
| 298  | Parafuso inox autorroscante 16x3,8                               | UN      | 3 000         |                        |             |
| 299  | Parafuso p/ manipulo latão 3/16x8                                | UN      | 1             |                        |             |
| 300  | Parafuso para pladur 3,3 x 25                                    | UN      | 4 000         |                        |             |
| 301  | Parafuso Pozidrive 4X20                                          | UN      | 100           |                        |             |
| 302  | Parafuso Pozidrive 4X40                                          | UN      | 100           |                        |             |
| 303  | Parafuso Pozidrive 5X70                                          | UN      | 100           |                        |             |
| 304  | Parafuso sextavado 6,3 x 50                                      | UN      | 500           |                        |             |
| 305  | Parafuso sextavado inox m8x40                                    | UN      | 1             |                        |             |

ANEXO III - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descriminadas ou alternativa equivalente

| Ítem | Descrição dos Materiais                                | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|--------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 306  | Parafuso TAP-TIP 6 x 60 mm                             | UN      | 1 000         |                        |             |
| 307  | Parafuso TAP-TIP 6 x 80 mm                             | UN      | 1 000         |                        |             |
| 308  | Parafuso TAP-TIP 8 x 60 mm                             | UN      | 1 000         |                        |             |
| 309  | Parafuso TAP-TIP 8 x 80 mm                             | UN      | 1 000         |                        |             |
| 310  | Parafuso tirefous zincado 110x7                        | UN      | 1             |                        |             |
| 311  | Pasta lava mãos universal                              | KG      | 1             |                        |             |
| 312  | Perfil 47 para pladur c/ 3 mt                          | UN      | 1             |                        |             |
| 313  | Perfil branco com brilho para rede mosquiteira         | MT      | 50            |                        |             |
| 314  | Pistola de silicone                                    | UN      | 1             |                        |             |
| 315  | Porca M 12                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 316  | Porca redução 1 ½" x ¾"                                | UN      | 1             |                        |             |
| 317  | Porca sextavada zincada m8                             | UN      | 100           |                        |             |
| 318  | Postalete de vedação Hercules plastificado 1,00        | UN      | 10            |                        |             |
| 319  | Postalete de vedação Hercules plastificado 1,50        | UN      | 10            |                        |             |
| 320  | Postalete de vedação Hercules plastificado 2,00        | UN      | 10            |                        |             |
| 321  | Prego aço 3x60                                         | UN      | 100           |                        |             |
| 322  | Prego de 1" a 6"                                       | KG      | 3             |                        |             |
| 323  | Puxador 55 arco red inox tipo CIFIAL                   | UN      | 1             |                        |             |
| 324  | Puxador c/ cilindro p/ barra de porta corta fogo       | UN      | 10            |                        |             |
| 325  | Puxador de inox tipo Tupai (par)                       | UN      | 15            |                        |             |
| 326  | Puxador de porta HD cromado mate                       | UN      | 15            |                        |             |
| 327  | Puxador niquel escovado paja                           | UN      | 1             |                        |             |
| 328  | Racord 3/4-1/2" fêmea                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 329  | Ralo chuveiro fixo cromado 8cm                         | UN      | 1             |                        |             |
| 330  | Rebite pop alumínio 4x12 (100 unidades)                | UN      | 1             |                        |             |
| 331  | Rede corta vento c/ 2 m de altura                      | MT      | 1             |                        |             |
| 332  | Rede de ceranda M 5 x 22 c/ mt                         | MT      | 1             |                        |             |
| 333  | Rede mosquiteira azul 1,00mx1mm                        | UN      | 1             |                        |             |
| 334  | Rede mosquiteira tecido branco 100x1mm                 | UN      | 1             |                        |             |
| 335  | Rede Plastificada de 1,00 x 2"                         | MT      | 30            |                        |             |
| 336  | Rede Plastificada de 2,00 x 2"                         | MT      | 30            |                        |             |
| 337  | Rede sinalização 1,00m laranja                         | MT      | 50            |                        |             |
| 338  | Rede vedação zincada 12 - 60mm 1.75m                   | UN      | 1             |                        |             |
| 339  | Reparador mangueira, tipo TA-TAY 19/26                 | UN      | 1             |                        |             |
| 340  | Reservatório de água potável 1000 L c/ tampa           | UN      | 1             |                        |             |
| 341  | Reservatório de água potável 500 L c/ tampa            | UN      | 1             |                        |             |
| 342  | Roda carro mão amarela normal                          | UN      | 1             |                        |             |
| 343  | Rodas plásticas 125 mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 344  | Rodízio nylon superior CN30                            | UN      | 1             |                        |             |
| 345  | Rodízio p/ janela de aluminio                          | UN      | 1             |                        |             |
| 346  | Roldana c/ rolamento 820vx80mm                         | UN      | 1             |                        |             |
| 347  | Rolo de teflon                                         | UN      | 1             |                        |             |
| 348  | Rolo de tela impermeabilizante                         | MT      | 150           |                        |             |
| 349  | Rolo p/ tinta plástica                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 350  | Rolo p/ tinta esmalte (normal)                         | UN      | 20            |                        |             |
| 351  | Rolo p/ tinta esmalte 100mm                            | UN      | 1             |                        |             |
| 352  | Saco s/ asa BD                                         | KG      | 1             |                        |             |
| 353  | Saída de fachada de exaustão de gases em inox de 120mm | UN      | 1             |                        |             |
| 354  | Sanita branca para pessoas com mobilidade condicionada | UN      | 5             |                        |             |
| 355  | Sanita cor branca                                      | UN      | 5             |                        |             |
| 356  | Sanita infantil cor branca                             | UN      | 5             |                        |             |
| 357  | Sargeta ferro fundido 600x260                          | UN      | 1             |                        |             |
| 358  | Serra cabos de 5 mm                                    | UN      | 100           |                        |             |
| 359  | Serra craniana de 55 mm                                | UN      | 1             |                        |             |
| 360  | Serra tic-tic metal                                    | UN      | 25            |                        |             |
| 361  | Sifão campainha cromado 12 cm                          | UN      | 1             |                        |             |
| 362  | Sifão p/ banca simples inox cinza tipo Sanijato        | UN      | 1             |                        |             |
| 363  | Sifão PVC pavimento 20x20                              | UN      | 1             |                        |             |
| 364  | Sifao PVC tipo Fersil 110x40x50x115 s/ tampa cromado   | UN      | 1             |                        |             |
| 365  | Silicone alta temperatura                              | UN      | 1             |                        |             |
| 366  | Silicone líquido SL3000                                | KG      | 20            |                        |             |
| 367  | Silicone sanitário branco SL 502 (300ml)               | UN      | 1             |                        |             |
| 368  | Solas para torneiras de ½"                             | UN      | 1             |                        |             |
| 369  | Solas para torneiras de ¾"                             | UN      | 1             |                        |             |
| 370  | Solda de inox                                          | UN      | 50            |                        |             |
| 371  | Spray acrilico alumínio (c.l.)                         | UN      | 1             |                        |             |
| 372  | Spray acrilico branco (c.l.)                           | UN      | 1             |                        |             |
| 373  | Spray limpa contactos                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 374  | Spray WD 40 de 400ML                                   | UN      | 20            |                        |             |
| 375  | Super color branco                                     | KG      | 5             |                        |             |
| 376  | Super color cor                                        | KG      | 5             |                        |             |
| 377  | Taco plástico quadrado preto 30x30mm                   | UN      | 1             |                        |             |
| 378  | Taco químico tk500 tipo pattex                         | UN      | 1             |                        |             |
| 379  | Tampa de sanita contraplacado marítimo, tipo Valadares | UN      | 1             |                        |             |
| 380  | Tampa de sanita europa branca                          | UN      | 10            |                        |             |
| 381  | Tampa de sanita infantil branca                        | UN      | 10            |                        |             |
| 382  | Tampa de sanita plástica                               | UN      | 1             |                        |             |
| 383  | Tampa saneamento c/ aro Fibroageda 30 x 30             | UN      | 1             |                        |             |
| 384  | Tampa saneamento galvanizada 40x40                     | UN      | 1             |                        |             |
| 385  | Tampão galvanizado Fêmea ¾"                            | UN      | 1             |                        |             |
| 386  | Tampão galvanizado Fêmea 1"                            | UN      | 1             |                        |             |
| 387  | Tampão PVC tipo Fersil 50                              | UN      | 1             |                        |             |
| 388  | Tampão visita PVC roscado 75 tipo fersil               | UN      | 1             |                        |             |
| 389  | Tampão visita PVC roscado 90 tipo fersil               | UN      | 1             |                        |             |
| 390  | Tanque lavar fibra 45CM c/ porta                       | UN      | 5             |                        |             |
| 391  | Tanque lavar roupa pequeno 45X75X79 s/ porta           | UN      | 5             |                        |             |
| 392  | Tê galvanizado ½"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 393  | Tê galvanizado ¾"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 394  | Tê galvanizado 1"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 395  | Tê galvanizado 1½"                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 396  | Tê galvanizado 2"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 397  | Tê inox 15                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 398  | Tê latão fxf 1/2"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 399  | Tê PEAD 25                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 400  | Tê PEAD 50                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 401  | Tê Pex 16                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 402  | Tê PVC tipo Fersil 50-87.30 td c/oring                 | UN      | 1             |                        |             |
| 403  | Tê PVC tipo Fersil 75-87.30 td c/oring                 | UN      | 1             |                        |             |
| 404  | Tê PVC tipo Fersil 110-87-30 td c/oring                | UN      | 1             |                        |             |
| 405  | Topo spiro 150 mm                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 406  | Torneira balcão bico móvel 5000                        | UN      | 1             |                        |             |



ANEXO III - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descriminadas ou alternativa equivalente

| Ítem         | Descrição dos Materiais                                                                      | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |    |  |  |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|----|--|--|--|
| 521          | Primário acrílico aquoso para estuque projetado e gesso cartonado                            | LT      | 20            |                        |             | d) |  |  |  |
| 522          | Primário aquoso com resinas de Hidro-Plyolite para paredes interiores e fachadas             | LT      | 200           |                        |             | d) |  |  |  |
| 523          | Primário de aderência epoxi para cerâmicas e metais não ferrosos                             | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 524          | Primário de aderência fixador de base solvente, incolor                                      | LT      | 200           |                        |             | d) |  |  |  |
| 525          | Primário epoxy de alumínio                                                                   | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 526          | Primário fixador de salitre, tipo Pliomil Sealer branco para fachadas exteriores             | LT      | 1             |                        |             | d) |  |  |  |
| 527          | Primário para metais ferrosos, formulado à base de resinas alquídicas                        | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 528          | Primário solvente para a preparação de madeira e metal                                       | LT      | 80            |                        |             | d) |  |  |  |
| 529          | Protector para todo o tipo de madeiras, tipo Bondex                                          | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 530          | Restaurador para todo o tipo de madeiras envelhecidas, tipo Cuprinol Restaurador             | LT      | 20            |                        |             | d) |  |  |  |
| 531          | Tapa poros                                                                                   | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 532          | Tinta aquosa de base vinílica para paredes interiores, resistente à lavagem - branco         | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 533          | Tinta aquosa de base vinílica para paredes interiores, resistente à lavagem - cor            | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 534          | Tinta aquosa texturada, resistente a intempéries, boa cobertura                              | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 535          | Tinta aquosa100% acrílica para fachadas, resistente aos raios UV, fungos e algas - branco    | LT      | 2 600         |                        |             | d) |  |  |  |
| 536          | Tinta aquosa100% acrílica para fachadas, resistente aos raios UV, fungos e algas - cor       | LT      | 2 500         |                        |             | d) |  |  |  |
| 537          | Tinta baseada em emulsões aquosas para fachadas - branco                                     | LT      | 200           |                        |             | d) |  |  |  |
| 538          | Tinta baseada em emulsões aquosas para fachadas - cor                                        | LT      | 250           |                        |             | d) |  |  |  |
| 539          | Tinta de borracha clorada para pintura de piscinas em betão e cimento                        | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 540          | Verniz acrílico aquoso para protecção de betão e cantarias                                   | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 541          | Verniz formulado com resinas de nitrocelulose para madeira em interiores (brilhante ou cera) | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 542          | Verniz poliuretano de 2 componentes de base solvente, tipo Durocin 2K Cera                   | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 543          | Verniz poliuretano de base solvente para soalhos de madeira em interiores                    | LT      | 50            |                        |             | d) |  |  |  |
| Valor Global |                                                                                              |         |               |                        |             |    |  |  |  |

EXISTEM PREÇOS POR PREENCHER. A SUA PROPOSTA SERÁ EXCLUÍDA SE NÃO PREENCHER OS PREÇOS EM FALTA

- NOTA: **a)** As quantidades constantes no anexo são estimadas, reservando-se a entidade adjudicante o direito de requisitar maiores ou menores quantidades de bens, desde que não excedam o preço contratual.
- b)** A DRPRI-DMI reserva-se ao direito de requisitar outros bens que não constam na lista do anexo III, mas que pertencem à tipologia dos materiais indicados no lote.
- c)** Para a execução do disposto na alínea anterior, o fornecedor obriga-se, previamente, a fornecer à DRPRI-DMI orçamento com valores unitários de mercado.
- d)** Os concorrentes são obrigados a indicar na sua proposta marca, designação do produto e referência (produtos assinalados)