



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

**SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO (SRE)**

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

**CADERNO DE ENCARGOS**

**CONCURSO PÚBLICO Nº3/2021**

SRE-DRPRI-DMI/2021

**PROCEDIMENTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE SERRALHARIA, CANALIZAÇÃO, PINTURA, ELETRICIDADE, CONSTRUÇÃO CIVIL E CARPINTARIA PARA AS INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DE BENEFICIAÇÃO NAS INSTALAÇÕES DESPORTIVAS, ESTABELECIMENTOS DE INFÂNCIA E COZINHAS DAS ESCOLAS DO 1º CICLO, CENTROS DE JUVENTUDE E EM OUTRAS INFRAESTRUTURAS SOB A TUTELA DA SRE-DRPRI.**



**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 Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de materiais de serralharia, canalização, pintura, eletricidade, construção civil e carpintaria para as intervenções de manutenção preventiva, corretiva e de beneficiação nas Instalações Desportivas, Estabelecimentos de Infância e Cozinhas das Escolas de 1º Ciclo, Centros de Juventude e em Outras infraestruturas sob a tutela da SRE-DRPRI-DMI, descritos no Anexo III.

**Cláusula 2.<sup>a</sup>**

**Contrato**

1 - O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.

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

- a) Os suprimimentos 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 presente 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.



## **REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**

GOVERNO REGIONAL

SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

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.

### **Cláusula 3.ª**

#### **Duração do contrato**

O presente contrato terá uma duração de 365 dias, contados a partir do dia seguinte à data da celebração ou na prossecução do interesse público quando a verba adjudicada se esgotar.

## **CAPÍTULO II**

### **OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

#### **SECÇÃO I - OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR**

##### **SUBSECÇÃO I - DISPOSIÇÕES GERAIS**

### **Cláusula 4.ª**

#### **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;
- c) Fornecer outros bens que não constam na lista do Anexo III, mas que pertencem à tipologia dos materiais indicados nos lotes.
- d) Para a execução do disposto na alínea anterior, o adjudicatário obriga-se, previamente, a fornecer à DRPRI-DMI orçamento com valores unitários de mercado.



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

**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 e especificações técnicas previstas 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.
- 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 da Educação e Recursos Humanos-Direção Regional de Planeamento, Recursos e Infraestruturas-Divisão de Manutenção, por qualquer defeito ou discrepância 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 entrega dos bens objeto do contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para o contraente público, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o fornecedor.
- 3 - Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega e com a respetiva instalação são da responsabilidade do fornecedor.



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

**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 SREC**

**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-DMI 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.



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

**Cláusula 9.<sup>a</sup>**

**Preço base**

1 - O preço base global que a entidade adjudicante se propõe a pagar para a totalidade dos lotes é de 143.000,00€ (cento e quarenta e três mil euros), não incluindo o IVA.

2 - Os preços bases para cada lote, não incluindo o IVA, são os seguintes:

**Lote 1** - (Materiais de Serralharia, Canalização e Pintura) – 80.000,00€ (oitenta mil euros);

**Lote 2** – (Material Elétrico) – 28.000,00€ (vinte e oito mil euros);

**Lote 3** – (Materiais de Carpintaria e Construção Civil) 35.000,00€ (trinta e cinco mil euros).

**Cláusula 10.<sup>a</sup>**

**Condições de pagamento**

1 - A quantia devida pela SRE-DRPRI-DMI, 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 da Secretaria Regional das Finanças e da Administração Pública, a fim de serem pagas através de transferência bancária.



## **REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**

GOVERNO REGIONAL

SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

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.

### **CAPÍTULO III**

#### **Penalidades contratuais e resolução**

##### **Cláusula 11.<sup>a</sup>**

##### **Penalidades contratuais**

1 - Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a SRE-DRPRI-DMI 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 a SRE-DRPRI-DMI exija uma indemnização pelo dano excedente.



**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 12.<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 13.<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 14.<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 15.<sup>a</sup>**

**Legislação aplicável**

O contrato é regulado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 18-A/2008, de 28/3, adaptado à Região Autónoma da Madeira pelo Decreto Legislativo

Página **8** de **9**





## **REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**

GOVERNO REGIONAL

SECRETARIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**DIREÇÃO REGIONAL DE PLANEAMENTO, RECURSOS E INFRAESTRUTURAS**

Regional n.º34/2008/M, de 14 de agosto retificado pela Declaração de Retificação n.º 60/2008 de 10 de outubro e demais legislação aplicável.

Junta: Anexo III.

ANEXO III - LOTE 1 - 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      | 4             |                        |             |
| 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      | 30            |                        |             |
| 16   | Articulados 40 X 50                                      | UN      | 30            |                        |             |
| 17   | Assento corrido sem encosto para Instalações Desportivas | UN      | 400           |                        |             |
| 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      | 60            |                        |             |
| 27   | Banda galvanizada 40X5 (6 mt)                            | MT      | 6             |                        |             |
| 28   | Banda galvanizada 45X8 (6 mt)                            | MT      | 60            |                        |             |
| 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   | Borrachas vedantes para autoclismo de loiça              | UN      | 10            |                        |             |
| 44   | Botija de gás para maçarico manual                       | UN      | 10            |                        |             |
| 45   | Broca de aço rápido de 6 mm                              | UN      | 10            |                        |             |
| 46   | Broca de aço rápido de 8 mm                              | UN      | 10            |                        |             |
| 47   | Broca de aço rápido de 10 mm                             | UN      | 10            |                        |             |
| 48   | Broca de aço rápido de 12 mm                             | UN      | 10            |                        |             |
| 49   | Broca diamante 6 mm                                      | UN      | 10            |                        |             |
| 50   | Broca diamante 8 mm                                      | UN      | 10            |                        |             |
| 51   | Broca diamante 10 mm                                     | UN      | 10            |                        |             |
| 52   | Broca diamente de 12 mm                                  | UN      | 10            |                        |             |
| 53   | Broca diamante longa 12mm (30cm)                         | UN      | 1             |                        |             |
| 54   | Broca diamante longa 16mm (40cm)                         | UN      | 1             |                        |             |
| 55   | Broca hss rectificada 4 mm                               | UN      | 1             |                        |             |
| 56   | Bucha metálica CH 8x80 - 3 elementos                     | UN      | 1             |                        |             |
| 57   | Bucha metálica inox m8x60 sextavada                      | UN      | 100           |                        |             |
| 58   | Bucha nylon 6 mm                                         | UN      | 1,000         |                        |             |
| 59   | Bucha nylon 8 mm                                         | UN      | 1,000         |                        |             |
| 60   | Bucha nylon 10 mm                                        | UN      | 1,000         |                        |             |
| 61   | Bucha química FIX-O-CHIM                                 | UN      | 30            |                        |             |
| 62   | Cabide nº 15 cromado (bicas)                             | UN      | 10            |                        |             |
| 63   | Cabide para balneário inox                               | UN      | 40            |                        |             |
| 64   | Cabo aço galvanizado 4 mm                                | MT      | 200           |                        |             |
| 65   | Cabo aço plastificado de 5 mm                            | MT      | 400           |                        |             |
| 66   | Cadeado 40 tipo Yal                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 67   | Cadeado chave cruz 60 mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 68   | Cadeado segurança latão 2-60                             | UN      | 1             |                        |             |
| 69   | Cadeira branca de plástico tipo de jardim                | UN      | 1             |                        |             |
| 70   | Cadeira plástica p/ pavilhão costa dupla/costa simples   | UN      | 10            |                        |             |
| 71   | Cadeira rebatível plástico instalações desportivas       | UN      | 10            |                        |             |
| 72   | Caixa de correio padrão em inox                          | UN      | 1             |                        |             |
| 73   | Caixa visita em PVC 0,60 x 0,60 com aro e tampa          | UN      | 1             |                        |             |
| 74   | Caleira branco dt100*400                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 75   | Calha I galvanizado 80MM (6 mt)                          | MT      | 6             |                        |             |
| 76   | Calha I galvanizado 100MM (6 mt)                         | MT      | 6             |                        |             |
| 77   | Calha L galvanizada 25x5 (6 mt)                          | MT      | 120           |                        |             |
| 78   | Calha L galvanizada 30x5 (6 mt)                          | MT      | 120           |                        |             |
| 79   | Calha L galvanizada 35x5 (6 mt)                          | MT      | 150           |                        |             |
| 80   | Calha L galvanizada 40x5 (6 mt)                          | MT      | 60            |                        |             |
| 81   | Calha perfil Omega com furos (3 mt)                      | MT      | 10            |                        |             |
| 82   | Calha T galvanizada 25x3mm (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 83   | Calha T galvanizada 30x4mm (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 84   | Calha U 50X38X5mm em ferro (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 85   | Calha U 80X45X5mm em ferro (6 mt)                        | MT      | 6             |                        |             |
| 86   | Calha U 100X50X5mm em ferro (6 mt)                       | MT      | 6             |                        |             |
| 87   | Calha U 120X55X5mm em ferro (6 mt)                       | MT      | 6             |                        |             |
| 88   | Calha U Galvanizada 33mm - carro nº14 (6 mt)             | MT      | 6             |                        |             |
| 89   | Camarões 8x5                                             | UN      | 20            |                        |             |
| 90   | Canal pegasus one s completo cinza 100x35                | UN      | 1             |                        |             |
| 91   | Canhão de Sanita                                         | UN      | 1             |                        |             |
| 92   | Cantoneira Branca p/ prateleiras                         | UN      | 1             |                        |             |
| 93   | Cantoneira L zincada 20 x 30 (3 mt)                      | UN      | 1             |                        |             |
| 94   | Carga p/ rolo antigota 180x45 (003-2948)                 | UN      | 1             |                        |             |
| 95   | Casquilho duplo latão MxM 1/2"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 96   | Casquilho galvanizado ½"                                 | UN      | 20            |                        |             |
| 97   | Casquilho galvanizado ¾"                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 98   | Castelo p/passador simples ½                             | UN      | 10            |                        |             |
| 99   | Castelo para torneira de ¾"                              | UN      | 20            |                        |             |
| 100  | Castelo para torneira temporizadora                      | UN      | 1             |                        |             |

ANEXO III - LOTE 1 - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente

| Ítem | Descrição dos Materiais                           | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|---------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 101  | Castelo substituição 300.02 ARU                   | UN      | 1             |                        |             |
| 102  | Chapa alumínio 3.00x1.50x23 xadrez                | M²      | 1             |                        |             |
| 103  | Chapa canelada para porta de 2m x 1m              | UN      | 1             |                        |             |
| 104  | Chapa de inox 2,00x1,00m x 1mm (16Kg)             | UN      | 1             |                        |             |
| 105  | Chapa fibra ondulada opaca 3 mt                   | UN      | 1             |                        |             |
| 106  | Chapa galvanizada 2.00x1.00x1.50m                 | UN      | 1             |                        |             |
| 107  | Chapa gotas 2.00x1.00m x3mm                       | UN      | 10            |                        |             |
| 108  | Chapa lacada bege 3.00x1.00 m                     | UN      | 1             |                        |             |
| 109  | Chapa lisa alumínio 2,00x1,00m x 1,5mm            | UN      | 4             |                        |             |
| 110  | Chapa lisa zinco 2,00x1,00m x 2mm                 | UN      | 2             |                        |             |
| 111  | Chapa plástica ondulada 3,00x1,00m                | UN      | 1             |                        |             |
| 112  | Chapa plástica ondulada 6,00x1,00m                | UN      | 1             |                        |             |
| 113  | Chapa sandwich 4,00x1,00x0,05m                    | UN      | 1             |                        |             |
| 114  | Chapa sandwich 7,50x1,00x0,05m                    | UN      | 1             |                        |             |
| 115  | Chuveiro cromado c/rotula s/aste (jrc)            | UN      | 20            |                        |             |
| 116  | Chuveiro p/ monocomando bancada                   | UN      | 1             |                        |             |
| 117  | Chuveiro telefone branco/preto                    | UN      | 20            |                        |             |
| 118  | Chuveiro telefone cromado                         | UN      | 10            |                        |             |
| 119  | Cilindro p/ fechaduras                            | UN      | 20            |                        |             |
| 120  | Cola contacto                                     | KG      | 10            |                        |             |
| 121  | Cola contacto tipo Pattex contact                 | KG      | 1             |                        |             |
| 122  | Cola tangit p/ PVC com pincel                     | UN      | 5             |                        |             |
| 123  | Cola Tangit tipo Unilock 80ml                     | UN      | 1             |                        |             |
| 124  | Coluna para lavatório branco, tipo Polo           | UN      | 1             |                        |             |
| 125  | Cópia de chave em feitio                          | UN      | 50            |                        |             |
| 126  | Corrente galvanizada p/ cadeado                   | MT      | 1             |                        |             |
| 127  | Cortante rubi 8mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 128  | Cremone tipo sofi                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 129  | Cruzeta p/ azulejo c/ 2mm                         | UN      | 1,000         |                        |             |
| 130  | Cruzeta p/azulejo c/ 3mm                          | UN      | 1,000         |                        |             |
| 131  | Cruzeta para tijolo de vidro                      | UN      | 1             |                        |             |
| 132  | Curva 45° PVC - 50 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 133  | Curva 45° PVC - 90 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 134  | Curva 90° PVC - 50 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 135  | Curva 90° PVC - 90 c/ oring                       | UN      | 1             |                        |             |
| 136  | Curva 90° PVC - 110 c/ oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 137  | Curva 90° PVC - U 90                              | UN      | 1             |                        |             |
| 138  | Curva PEAD 25 F/F a 90°                           | UN      | 1             |                        |             |
| 139  | Curva PEAD a 90° M 1"x32                          | UN      | 1             |                        |             |
| 140  | Curva PVC 110x45° c/ oring                        | UN      | 1             |                        |             |
| 141  | Curva PVC 75x45° c/ oring                         | UN      | 1             |                        |             |
| 142  | Curva sanita PVC 90                               | UN      | 1             |                        |             |
| 143  | Curva Spiro 90 150 mm                             | UN      | 1             |                        |             |
| 144  | Depósito descarga de loiça acoplado               | UN      | 2             |                        |             |
| 145  | Depósito Plástico descarga (tipo Kariba)          | UN      | 50            |                        |             |
| 146  | Disco Cortar Ferro 230 mm                         | UN      | 50            |                        |             |
| 147  | Disco corte 115 de diamante                       | UN      | 1             |                        |             |
| 148  | Disco corte de 115 para ferro                     | UN      | 100           |                        |             |
| 149  | Disco corte diamante de máquina ferro             | UN      | 1             |                        |             |
| 150  | Disco corte inox xt38 115x1,0x22,23               | UN      | 1             |                        |             |
| 151  | Disco ferro hss vaporizado 250x2,0x32             | UN      | 1             |                        |             |
| 152  | Disco lamelas tipo Rhodius 115x22,23 g.80         | UN      | 1             |                        |             |
| 153  | Disco lixa tipo Rhodius KFS 180 x 22.23 G40       | UN      | 20            |                        |             |
| 154  | Disco pedra tipo Rhodius 115x3mm                  | UN      | 1             |                        |             |
| 155  | Disco Rebarbar 230 mm                             | UN      | 20            |                        |             |
| 156  | Disco rebarbar de ferro 115                       | UN      | 100           |                        |             |
| 157  | Disco rebarbar pedra rs66 115x6mm                 | UN      | 1             |                        |             |
| 158  | Dobradiça 3" niquelado                            | UN      | 1             |                        |             |
| 159  | Dobradiça cromada 2"                              | UN      | 10            |                        |             |
| 160  | Dobradiça de mola vai-vem 3"                      | UN      | 1             |                        |             |
| 161  | Dobradiça de piano                                | UN      | 1             |                        |             |
| 162  | Dobradiças de 2½" inox                            | UN      | 20            |                        |             |
| 163  | Eléctrodos de 2,5 mm                              | UN      | 1,500         |                        |             |
| 164  | Eléctrodos de inox de 2,5 mm                      | UN      | 50            |                        |             |
| 165  | Emboque p/ autoclismo 40mm exterior               | UN      | 1             |                        |             |
| 166  | Emboques sanitas                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 167  | Escova para rebarbadora                           | UN      | 1             |                        |             |
| 168  | Espelho cromado tipo Jintem a-68 40               | UN      | 1             |                        |             |
| 169  | Espuma poliuretano manual p/ telha                | UN      | 1             |                        |             |
| 170  | Espuma poliuretano spray 750 ml                   | UN      | 1             |                        |             |
| 171  | Esquadro para rede mosquiteira nylon              | UN      | 1             |                        |             |
| 172  | Esquadro tapassol 12cm zincado                    | UN      | 1             |                        |             |
| 173  | Esticadores 10 mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 174  | Etiquetas coloridas para chaves                   | UN      | 1             |                        |             |
| 175  | Fato de proteção descartável para Pintura         | UN      | 1             |                        |             |
| 176  | Fechadura 725x60 tipo Jual OX                     | UN      | 6             |                        |             |
| 177  | Fechadura de conchilha simples branco             | UN      | 1             |                        |             |
| 178  | Fechadura de embeber tipo 2500                    | UN      | 20            |                        |             |
| 179  | Fechadura de patilha curta para armário           | UN      | 10            |                        |             |
| 180  | Fechadura de sobrepor de Cruz                     | UN      | 1             |                        |             |
| 181  | Fechadura de sobrepor tipo Yale                   | UN      | 10            |                        |             |
| 182  | Fechadura p/ tubular tipo 8704                    | UN      | 30            |                        |             |
| 183  | Fechadura tipo Cifal embeber S/72X60 FOSCO        | UN      | 20            |                        |             |
| 184  | Fechadura tipo Rodes 792/12 c/ fecho              | UN      | 1             |                        |             |
| 185  | Fechadura tipo Yal 2000 teicocil 12               | UN      | 1             |                        |             |
| 186  | Fecho bandeira nº1                                | UN      | 1             |                        |             |
| 187  | Fecho culatra nº3-2" cromado                      | UN      | 10            |                        |             |
| 188  | Fecho culatra nº3-6" niquelado                    | UN      | 1             |                        |             |
| 189  | Fecho de culatra para portas de alumínio com 40cm | UN      | 1             |                        |             |
| 190  | Fecho de culatra para portas de alumínio com 50cm | UN      | 10            |                        |             |
| 191  | Fecho livre/ocupado inox 2184 c/avisador (fb)     | UN      | 1             |                        |             |
| 192  | Ferragem tapassol - ferro zincado                 | UN      | 1             |                        |             |
| 193  | Fio autal gold-rw 0,8mm (rolo)                    | KG      | 10            |                        |             |
| 194  | Fio de nylon 8mm (rolo)                           | MT      | 20            |                        |             |
| 195  | Fio eurotrodo inox 0.80 (rolo)                    | KG      | 25            |                        |             |
| 196  | Fio fluxado GOLD-RW 1.0 (rolo)                    | KG      | 20            |                        |             |
| 197  | Fio nylon 10mm                                    | MT      | 10            |                        |             |
| 198  | Fita anti-derrapante 5cm                          | MT      | 20            |                        |             |
| 199  | Fita de alumínio (rolo)                           | MT      | 100           |                        |             |
| 200  | Fita tipo Tesa 25 mm                              | UN      | 100           |                        |             |

ANEXO III - LOTE 1 - 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 |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 201  | Fita tipo Tesa 50 mm                                             | UN      | 200           |                        |             |
| 202  | Fixador rede p/ baliza em instalação desportiva coberta          | UN      | 500           |                        |             |
| 203  | Fixador rede p/ baliza em instalação desportiva descoberta       | UN      | 100           |                        |             |
| 204  | Flexível chuveiro c/ 1,75 m feminino cônica cromado              | UN      | 10            |                        |             |
| 205  | Flexível p/ duches c/ 2,20 m                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 206  | Flutuador c/ bóia 1"                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 207  | Flutuador c/ bóia 1/2"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 208  | Flutuador c/ bóia 3/4"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 209  | Flutuador c/ bóia niveladora 2"                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 210  | Fluxómetro de ¾ "                                                | UN      | 1             |                        |             |
| 211  | Fluxómetro de 1/2 "                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 212  | Fluxómetro sanita 3/4 tipo Stillstop                             | UN      | 1             |                        |             |
| 213  | Forquilha PVC tipo Fersil 50x45º td c/oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 214  | Forquilha PVC tipo Fersil 75x45º td c/oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 215  | Forquilha PVC tipo Fersil 90x45º td c/oring                      | UN      | 1             |                        |             |
| 216  | Gancho plástico para argolas de cortinado                        | UN      | 150           |                        |             |
| 217  | Gancho plástico para fita de cortinado                           | UN      | 150           |                        |             |
| 218  | Gesso                                                            | KG      | 1             |                        |             |
| 219  | Girandola inox rottor 52x52                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 220  | Gonzo 150x20x32                                                  | UN      | 30            |                        |             |
| 221  | Grelha saneamento galvanizado 1,50 x 0,25 mts                    | UN      | 1             |                        |             |
| 222  | Haste chuveiro luxo com chuveiro giratório                       | UN      | 1             |                        |             |
| 223  | Haste para chuveiro                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 224  | Impermeabilizante Sikagad 570W com fibras cinza (lata de 20 Kgs) | UN      | 10            |                        |             |
| 225  | Joelho ferro preto FF 2"                                         | UN      | 1             |                        |             |
| 226  | Joelho galvanizado ½"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 227  | Joelho galvanizado ¾"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 228  | Joelho galvanizado 1"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 229  | Joelho galvanizado 1½"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 230  | Joelho galvanizado 2"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 231  | Joelho inox M 15x½"                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 232  | Joelho latão fxf 1/2"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 233  | Joelho latão fxf 3/4"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 234  | Joelho simples FF de PPR de 32                                   | UN      | 1             |                        |             |
| 235  | Jogo barras antipanico c/ tranca                                 | UN      | 20            |                        |             |
| 236  | Jogo barras antipanico s/ tranca                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 237  | Jogo de macho 3/16 mm                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 238  | Jogo de parafusos de sanita                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 239  | Junção galvanizado ½"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 240  | Junção galvanizado ¾"                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 241  | Junção galvanizado 1¼"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 242  | Junção galvanizado 1½"                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 243  | Junção rap. Mangueira TA-TAY 19/26                               | UN      | 1             |                        |             |
| 244  | Kit de Mangueira ¾" c/ 50 mt                                     | UN      | 10            |                        |             |
| 245  | Kit de Mangueiras ½" c/ 25 mt                                    | UN      | 20            |                        |             |
| 246  | Lâmina tipo Heller Madeira (jogo c/ 5 lâminas)                   | UN      | 1             |                        |             |
| 247  | Lavatório cor branca, tipo Polo                                  | UN      | 5             |                        |             |
| 248  | Lavatório infantil cor branca                                    | UN      | 5             |                        |             |
| 249  | Ligação flexível ½" M/F 30cm                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 250  | Ligação flexível ¾" M/F 30cm                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 251  | Ligação flexível m/aço 1/2x1/2 - 100                             | UN      | 15            |                        |             |
| 252  | Ligação flexível m/aço f/f 1/2x3/8 35cm                          | UN      | 30            |                        |             |
| 253  | Ligador em "T" p/ adaptador 16                                   | UN      | 30            |                        |             |
| 254  | Ligador fêmea 1/2x16x2                                           | UN      | 10            |                        |             |
| 255  | Ligador macho 1/2x16x2                                           | UN      | 10            |                        |             |
| 256  | Ligador PEX ½" x 20mm                                            | UN      | 1             |                        |             |
| 257  | Limpador espuma 500 ml                                           | UN      | 1             |                        |             |
| 258  | Lixa madeira nº 60 folhas                                        | UN      | 200           |                        |             |
| 259  | Lixa madeira nº 100 folhas                                       | UN      | 200           |                        |             |
| 260  | Lixa madeira nº 120 folhas                                       | UN      | 1             |                        |             |
| 261  | Lixa máquina nº 100                                              | MT      | 1             |                        |             |
| 262  | Lixa Máquina nº 60                                               | MT      | 1             |                        |             |
| 263  | Lixa para ferro                                                  | UN      | 50            |                        |             |
| 264  | Maçarico gás 101/137                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 265  | Manga Pex 25 mm                                                  | MT      | 1             |                        |             |
| 266  | Manga Pex 32 mm                                                  | MT      | 1             |                        |             |
| 267  | Manilha direita galvanizado 10mm (3/8)                           | UN      | 1             |                        |             |
| 268  | Manipulo 5000 p/ torneira esfera                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 269  | Manometro pressão 0-10 bar                                       | UN      | 1             |                        |             |
| 270  | Máscara anti alérgica para pintor                                | UN      | 20            |                        |             |
| 271  | Massa consistente                                                | KG      | 3             |                        |             |
| 272  | Massa do tipo vodox embalagem                                    | UN      | 1             |                        |             |
| 273  | Massa Ferro                                                      | KG      | 6             |                        |             |
| 274  | Massa Vega                                                       | KG      | 20            |                        |             |
| 275  | Mastique cola e veda                                             | UN      | 150           |                        |             |
| 276  | Mecanismo descarga poussoir universal                            | UN      | 30            |                        |             |
| 277  | Mecanismo para depósitos descarga C7                             | UN      | 30            |                        |             |
| 278  | Misturadora bancada monocomando                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 279  | Misturadora bica alta parede                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 280  | Misturadora chuveiro junior cromada                              | UN      | 1             |                        |             |
| 281  | Misturadora chuveiro stilstop                                    | UN      | 1             |                        |             |
| 282  | Misturadora monomix cromado base chuveiro                        | UN      | 1             |                        |             |
| 283  | Mola de Porta tipo dovente F2 3/4                                | UN      | 6             |                        |             |
| 284  | Monocomando de bancada hotelaria                                 | UN      | 4             |                        |             |
| 285  | Mosquetão de 80 mm                                               | UN      | 1             |                        |             |
| 286  | Pacote de desperdício                                            | KG      | 1             |                        |             |
| 287  | Painel de rede tremida 2,00x1,00x0,03 m                          | UN      | 5             |                        |             |
| 288  | Painel Hercules plastificado 2,50x1,00                           | UN      | 10            |                        |             |
| 289  | Painel Hercules plastificado 2,50x1,50                           | UN      | 10            |                        |             |
| 290  | Painel rede Hercules 2,50 x 2,00 mt                              | UN      | 10            |                        |             |
| 291  | Parafuso 2" nº 8 para madeira                                    | UN      | 1,000         |                        |             |
| 292  | Parafuso 2½" nº 8 rosca porco                                    | UN      | 1,000         |                        |             |
| 293  | Parafuso auto perfurante montado c/ borracha 4,8x19mm            | UN      | 1             |                        |             |
| 294  | Parafuso inox 6 X 25                                             | UN      | 200           |                        |             |
| 295  | Parafuso inox autoroscante 16x3,8                                | UN      | 3,000         |                        |             |
| 296  | Parafuso p/ manípulo latão 3/16x8                                | UN      | 1             |                        |             |
| 297  | Parafuso para pladur 3,3 x 25                                    | UN      | 4,000         |                        |             |
| 298  | Parafuso Pozidrive 4X20                                          | UN      | 100           |                        |             |
| 299  | Parafuso Pozidrive 4X40                                          | UN      | 100           |                        |             |
| 300  | Parafuso Pozidrive 5X70                                          | UN      | 100           |                        |             |
| 301  | Parafuso sextavado 6,3 x 50                                      | UN      | 500           |                        |             |

ANEXO III - LOTE 1 - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente

| Ítem | Descrição dos Materiais                                | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|--------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 302  | Parafuso sextavado inox m8x40                          | UN      | 1             |                        |             |
| 303  | Parafuso TAP-TIP 6 x 60 mm                             | UN      | 1,000         |                        |             |
| 304  | Parafuso TAP-TIP 6 x 80 mm                             | UN      | 1,000         |                        |             |
| 305  | Parafuso TAP-TIP 8 x 60 mm                             | UN      | 1,000         |                        |             |
| 306  | Parafuso TAP-TIP 8 x 80 mm                             | UN      | 1,000         |                        |             |
| 307  | Parafuso tirefous zincado 110x7                        | UN      | 1             |                        |             |
| 308  | Pasta lava mãos universal                              | KG      | 1             |                        |             |
| 309  | Perfil 47 para pladur c/ 3 mt                          | UN      | 1             |                        |             |
| 310  | Perfil branco com brilho para rede mosquiteira         | MT      | 50            |                        |             |
| 311  | Pistola de silicone                                    | UN      | 1             |                        |             |
| 312  | Porca M 12                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 313  | Porca redução 1 ½" x ¾"                                | UN      | 1             |                        |             |
| 314  | Porca sextavada zincada m8                             | UN      | 100           |                        |             |
| 315  | Postaleta de vedação Hercules plastificado 1,00        | UN      | 10            |                        |             |
| 316  | Postaleta de vedação Hercules plastificado 1,50        | UN      | 10            |                        |             |
| 317  | Postaleta de vedação Hercules plastificado 2,00        | UN      | 10            |                        |             |
| 318  | Prego aço 3x60                                         | UN      | 100           |                        |             |
| 319  | Prego de 1" a 6"                                       | KG      | 3             |                        |             |
| 320  | Puxador 55 arco red inox tipo CIFIAL                   | UN      | 1             |                        |             |
| 321  | Puxador c/ cilindro p/ barra de porta corta fogo       | UN      | 10            |                        |             |
| 322  | Puxador de inox tipo Tupai (par)                       | UN      | 15            |                        |             |
| 323  | Puxador de porta HD cromado mate                       | UN      | 15            |                        |             |
| 324  | Puxador niquel escovado paja                           | UN      | 1             |                        |             |
| 325  | Racord 3/4-1/2" fêmea                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 326  | Ralo chuveiro fixo cromado 8cm                         | UN      | 1             |                        |             |
| 327  | Rebite pop alumínio 4x12 (100 unidades)                | UN      | 1             |                        |             |
| 328  | Rede corta vento c/ 2 m de altura                      | MT      | 1             |                        |             |
| 329  | Rede de ceranda M 5 x 22 c/ mt                         | MT      | 1             |                        |             |
| 330  | Rede mosquiteira azul 1,00mx1mm                        | UN      | 1             |                        |             |
| 331  | Rede mosquiteira tecido branco 100x1mm                 | UN      | 1             |                        |             |
| 332  | Rede Plastificada de 1,00 x 2"                         | MT      | 30            |                        |             |
| 333  | Rede Plastificada de 2,00 x 2"                         | MT      | 30            |                        |             |
| 334  | Rede sinalização 1,00m laranja                         | MT      | 50            |                        |             |
| 335  | Rede vedação zincada 12 - 60mm 1.75m                   | UN      | 1             |                        |             |
| 336  | Reparador mangueira, tipo TA-TAY 19/26                 | UN      | 1             |                        |             |
| 337  | Reservatório de água potável 1000 L c/ tampa           | UN      | 1             |                        |             |
| 338  | Reservatório de água potável 500 L c/ tampa            | UN      | 1             |                        |             |
| 339  | Roda carro mão amarela normal                          | UN      | 1             |                        |             |
| 340  | Rodas plásticas 125 mm                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 341  | Rodízio nylon superior CN30                            | UN      | 1             |                        |             |
| 342  | Rodízio p/ janela de aluminio                          | UN      | 1             |                        |             |
| 343  | Roldana c/ rolamento 820vx80mm                         | UN      | 1             |                        |             |
| 344  | Rolo de teflon                                         | UN      | 1             |                        |             |
| 345  | Rolo de tela impermeabilizante                         | MT      | 150           |                        |             |
| 346  | Rolo p/ tinta plástica                                 | UN      | 1             |                        |             |
| 347  | Rolo p/ tinta esmalte (normal)                         | UN      | 20            |                        |             |
| 348  | Rolo p/ tinta esmalte 100mm                            | UN      | 1             |                        |             |
| 349  | Saco s/ asa BD                                         | KG      | 1             |                        |             |
| 350  | Saída de fachada de exaustão de gases em inox de 120mm | UN      | 1             |                        |             |
| 351  | Sanita branca para pessoas com mobilidade condicionada | UN      | 5             |                        |             |
| 352  | Sanita cor branca                                      | UN      | 5             |                        |             |
| 353  | Sanita infantil cor branca                             | UN      | 5             |                        |             |
| 354  | Sargeta ferro fundido 600x260                          | UN      | 1             |                        |             |
| 355  | Serra cabos de 5 mm                                    | UN      | 100           |                        |             |
| 356  | Serra craniana de 55 mm                                | UN      | 1             |                        |             |
| 357  | Serra tic-tic metal                                    | UN      | 25            |                        |             |
| 358  | Sifão campainha cromado 12 cm                          | UN      | 1             |                        |             |
| 359  | Sifão p/ banca simples inox cinza tipo Sanijato        | UN      | 1             |                        |             |
| 360  | Sifão PVC pavimento 20x20                              | UN      | 1             |                        |             |
| 361  | Sifao PVC tipo Fersil 110x40x50x115 s/ tampa cromado   | UN      | 1             |                        |             |
| 362  | Silicone alta temperatura                              | UN      | 1             |                        |             |
| 363  | Silicone líquido SL3000                                | KG      | 20            |                        |             |
| 364  | Silicone sanitário branco SL 502 (300ml)               | UN      | 1             |                        |             |
| 365  | Solas para torneiras de ½"                             | UN      | 1             |                        |             |
| 366  | Solas para torneiras de ¾"                             | UN      | 1             |                        |             |
| 367  | Solda de inox                                          | UN      | 50            |                        |             |
| 368  | Spray acrílico alumínio (c.l.)                         | UN      | 1             |                        |             |
| 369  | Spray acrílico branco (c.l.)                           | UN      | 1             |                        |             |
| 370  | Spray limpa contactos                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 371  | Spray WD 40 de 400ML                                   | UN      | 20            |                        |             |
| 372  | Super color branco                                     | KG      | 5             |                        |             |
| 373  | Super color cor                                        | KG      | 5             |                        |             |
| 374  | Taco plástico quadrado preto 30x30mm                   | UN      | 1             |                        |             |
| 375  | Taco químico tk500 tipo pattex                         | UN      | 1             |                        |             |
| 376  | Tampa de sanita contraplacado marítimo, tipo Valadares | UN      | 1             |                        |             |
| 377  | Tampa de sanita europa branca                          | UN      | 10            |                        |             |
| 378  | Tampa de sanita infantil branca                        | UN      | 10            |                        |             |
| 379  | Tampa de sanita plástica                               | UN      | 1             |                        |             |
| 380  | Tampa saneamento c/ aro Fibroageda 30 x 30             | UN      | 1             |                        |             |
| 381  | Tampa saneamento galvanizada 40x40                     | UN      | 1             |                        |             |
| 382  | Tampão galvanizado Fêmea ¾"                            | UN      | 1             |                        |             |
| 383  | Tampão galvanizado Fêmea 1"                            | UN      | 1             |                        |             |
| 384  | Tampão PVC tipo Fersil 50                              | UN      | 1             |                        |             |
| 385  | Tampão visita PVC roscado 75 tipo fersil               | UN      | 1             |                        |             |
| 386  | Tampão visita PVC roscado 90 tipo fersil               | UN      | 1             |                        |             |
| 387  | Tanque lavar fibra 45CM c/ porta                       | UN      | 5             |                        |             |
| 388  | Tanque lavar roupa pequeno 45X75X79 s/ porta           | UN      | 5             |                        |             |
| 389  | Tê galvanizado ½"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 390  | Tê galvanizado ¾"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 391  | Tê galvanizado 1"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 392  | Tê galvanizado 1½"                                     | UN      | 1             |                        |             |
| 393  | Tê galvanizado 2"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 394  | Tê inox 15                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 395  | Tê latão fxf 1/2"                                      | UN      | 1             |                        |             |
| 396  | Tê PEAD 25                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 397  | Tê PEAD 50                                             | UN      | 1             |                        |             |
| 398  | Tê Pex 16                                              | UN      | 1             |                        |             |
| 399  | Tê PVC tipo Fersil 50-87.30 td c/oring                 | UN      | 1             |                        |             |
| 400  | Tê PVC tipo Fersil 75-87.30 td c/oring                 | UN      | 1             |                        |             |
| 401  | Tê PVC tipo Fersil 110-87-30 td c/oring                | UN      | 1             |                        |             |

| Item | Descrição dos Materiais                        | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |
|------|------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|
| 402  | Topo spiro 150 mm                              | UN      | 1             |                        |             |
| 403  | Torneira balcão bico móvel 5000                | UN      | 1             |                        |             |
| 404  | Torneira de esquadria ½"x½"                    | UN      | 30            |                        |             |
| 405  | Torneira de Lavatório ½"                       | UN      | 22            |                        |             |
| 406  | Torneira de serviço 1" latão                   | UN      | 1             |                        |             |
| 407  | Torneira esquadria ½"x3/8"                     | UN      | 25            |                        |             |
| 408  | Torneira esquadria bica giratória hospitalar   | UN      | 10            |                        |             |
| 409  | Torneira esquadria p/ urinol tipo Stillstop    | UN      | 1             |                        |             |
| 410  | Torneira lavatório euroeco                     | UN      | 1             |                        |             |
| 411  | Torneira lavatório tipo 5000                   | UN      | 1             |                        |             |
| 412  | Torneira máquina lavar 2 castelos/ 2roxas      | UN      | 1             |                        |             |
| 413  | Torneira misturadora de cozinha tipo Barcelona | UN      | 1             |                        |             |
| 414  | Torneira passagem chuveiro ARU tipo OFA        | UN      | 1             |                        |             |
| 415  | Torneira Passagem cromada ½"                   | UN      | 2             |                        |             |
| 416  | Torneira Serviço ½" Latão                      | UN      | 5             |                        |             |
| 417  | Torneira Serviço ¾" Latão                      | UN      | 1             |                        |             |
| 418  | Torneira temporizador para lavatório           | UN      | 1             |                        |             |
| 419  | Torneira temporizador para sanita              | UN      | 1             |                        |             |
| 420  | Torneira temporizador para urinol              | UN      | 1             |                        |             |
| 421  | Tranca de bandeirola                           | UN      | 1             |                        |             |
| 422  | Trança de linho                                | UN      | 1             |                        |             |
| 423  | Trança de sizal                                | UN      | 1             |                        |             |
| 424  | Trincha 1 ¼"                                   | UN      | 1             |                        |             |
| 425  | Trincha 1 ½"                                   | UN      | 10            |                        |             |
| 426  | Trincha 2 ½"                                   | UN      | 10            |                        |             |
| 427  | Trincha 2"                                     | UN      | 10            |                        |             |
| 428  | Trincha 3"                                     | UN      | 10            |                        |             |
| 429  | Tubo cromado 16mm (5/8")                       | UN      | 1             |                        |             |
| 430  | Tubo de descarga sanita 40                     | UN      | 1             |                        |             |
| 431  | Tubo de silicone marítimo                      | UN      | 20            |                        |             |
| 432  | Tubo de silicone transparente                  | UN      | 10            |                        |             |
| 433  | Tubo galvanizado ½" (6mt)                      | MT      | 30            |                        |             |
| 434  | Tubo galvanizado ¾" (6mt)                      | MT      | 60            |                        |             |
| 435  | Tubo galvanizado 1" (6mt)                      | MT      | 6             |                        |             |
| 436  | Tubo galvanizado 1½" (6mt)                     | MT      | 6             |                        |             |
| 437  | Tubo galvanizado 2" (6mt)                      | MT      | 24            |                        |             |
| 438  | Tubo inox 15 mm (5mt)                          | MT      | 5             |                        |             |
| 439  | Tubo inox 30x30 (6mt)                          | MT      | 6             |                        |             |
| 440  | Tubo ligação fluxómetro 28mm 80X20             | UN      | 1             |                        |             |
| 441  | Tubo multicamada pextube 16x2                  | MT      | 1             |                        |             |
| 442  | Tubo multicamada pextube 20x2                  | MT      | 1             |                        |             |
| 443  | Tubo PEAD 25 10kg                              | MT      | 1             |                        |             |
| 444  | Tubo PEAD 50 10kg                              | MT      | 1             |                        |             |
| 445  | Tubo PEAD 63 10kg                              | MT      | 1             |                        |             |
| 446  | Tubo Pex 16                                    | MT      | 1             |                        |             |
| 447  | Tubo Pex 20                                    | MT      | 1             |                        |             |
| 448  | Tubo polietileno 16mm bd 2.5kg gota a gota     | MT      | 1             |                        |             |
| 449  | Tubo PVC 40 para 6 KG (3mt)                    | UN      | 4             |                        |             |
| 450  | Tubo PVC 75 para 6 KG (3mt)                    | UN      | 4             |                        |             |
| 451  | Tubo PVC 90 para 6 KG (3mt)                    | UN      | 4             |                        |             |
| 452  | Tubo PVC 110 para 6 KG (3mt)                   | UN      | 1             |                        |             |
| 453  | Tubo quadrado de ferro 16x1,5mm (6mt)          | MT      | 6             |                        |             |
| 454  | Tubo quadrado galvanizado 20x1,5mm (6mt)       | MT      | 24            |                        |             |
| 455  | Tubo quadrado galvanizado 25x1,5mm (6mt)       | MT      | 120           |                        |             |
| 456  | Tubo quadrado galvanizado 30x2mm (6mt)         | MT      | 120           |                        |             |
| 457  | Tubo quadrado galvanizado 40x2mm (6mt)         | MT      | 60            |                        |             |
| 458  | Tubo quadrado galvanizado 100x100mm (6mt)      | MT      | 6             |                        |             |
| 459  | Tubo redondo de ferro 12x1,5mm (6mt)           | MT      | 6             |                        |             |
| 460  | Tubo redondo de ferro 16x1,5mm (6mt)           | MT      | 60            |                        |             |
| 461  | Tubo retangular galvanizado 100x50x2mm (6mt)   | MT      | 6             |                        |             |
| 462  | Tubo retangular galvanizado 50x30x2mm (6mt)    | MT      | 60            |                        |             |
| 463  | Tubo retangular galvanizado 60x40x2mm (6mt)    | MT      | 60            |                        |             |
| 464  | Tubo spiro 150 mm x 3 mt                       | UN      | 1             |                        |             |
| 465  | Tubo urinol ligação 1/2x8/10 cromado           | UN      | 1             |                        |             |
| 466  | União de colar PVC U 40 mm                     | UN      | 1             |                        |             |
| 467  | União de transição colar-roscar 50mm x 1¼"     | UN      | 1             |                        |             |
| 468  | União galvanizado ½"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 469  | União galvanizado ¾"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 470  | União galvanizado 1"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 471  | União galvanizado 1½"                          | UN      | 1             |                        |             |
| 472  | União galvanizado 2"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 473  | União inox 15                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 474  | União latão f/f 1/2"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 475  | União latão f/f 3/4"                           | UN      | 1             |                        |             |
| 476  | União PEAD 25                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 477  | União PEAD 50                                  | UN      | 1             |                        |             |
| 478  | União Pex 16                                   | UN      | 1             |                        |             |
| 479  | União PVC-U 50 mm                              | UN      | 1             |                        |             |
| 480  | União PVC-U 90 mm                              | UN      | 1             |                        |             |
| 481  | União simples caleira ut100 br.                | UN      | 1             |                        |             |
| 482  | União spiro IT 150 mm                          | UN      | 1             |                        |             |
| 483  | Urinol parede pequeno branco                   | UN      | 1             |                        |             |
| 484  | Válvula chuveiro tipo Jimten 40x80 s-128       | UN      | 1             |                        |             |
| 485  | Válvula poliban 1 1/2x70                       | UN      | 1             |                        |             |
| 486  | Válvula segurança de ¾" de 6 bar               | UN      | 1             |                        |             |
| 48   |                                                |         |               |                        |             |

d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)  
d)



ANEXO III - LOTE 1 - Lista de material de serralharia, canalização e pintura a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente

| Ítem         | Descrição dos Materiais                                                                      | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário sem IVA | Preço total |    |  |  |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------|-------------|----|--|--|--|
| 514          | Esmalte sintético (brilhante, acetinado ou fosco) para madeiras e metais - branco            | LT      | 50            |                        |             | d) |  |  |  |
| 515          | Esmalte sintético (brilhante, acetinado ou fosco) para madeiras e metais - cor               | LT      | 50            |                        |             | d) |  |  |  |
| 516          | Hidrofugante para materiais porosos em pavimentos                                            | LT      | 40            |                        |             | d) |  |  |  |
| 517          | Imunizador para madeiras, tipo Cuprinol                                                      | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 518          | Primário acrílico aquoso para estuque projetado e gesso cartonado                            | LT      | 20            |                        |             | d) |  |  |  |
| 519          | Primário aquoso com resinas de Hidro-Plyolite para paredes interiores e fachadas             | LT      | 200           |                        |             | d) |  |  |  |
| 520          | Primário de aderência epoxi para cerâmicas e metais não ferrosos                             | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 521          | Primário de aderência fixador de base solvente, incolor                                      | LT      | 200           |                        |             | d) |  |  |  |
| 522          | Primário epoxy de alumínio                                                                   | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 523          | Primário fixador de salitre, tipo Pliomil Sealer branco para fachadas exteriores             | LT      | 1             |                        |             | d) |  |  |  |
| 524          | Primário para metais ferrosos, formulado à base de resinas alquídicas                        | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 525          | Primário solvente para a preparação de madeira e metal                                       | LT      | 80            |                        |             | d) |  |  |  |
| 526          | Protector para todo o tipo de madeiras, tipo Bondex                                          | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 527          | Restaurador para todo o tipo de madeiras envelhecidas, tipo Cuprinol Restaurador             | LT      | 20            |                        |             | d) |  |  |  |
| 528          | Tapa poros                                                                                   | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 529          | Tinta aquosa de base vinílica para paredes interiores, resistente à lavagem - branco         | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 530          | Tinta aquosa de base vinílica para paredes interiores, resistente à lavagem - cor            | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 531          | Tinta aquosa texturada, resistente a intempéries, boa cobertura                              | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 532          | Tinta aquosa100% acrílica para fachadas, resistente aos raios UV, fungos e algas - branco    | LT      | 2,600         |                        |             | d) |  |  |  |
| 533          | Tinta aquosa100% acrílica para fachadas, resistente aos raios UV, fungos e algas - cor       | LT      | 2,500         |                        |             | d) |  |  |  |
| 534          | Tinta baseada em emulsões aquosas para fachadas - branco                                     | LT      | 200           |                        |             | d) |  |  |  |
| 535          | Tinta baseada em emulsões aquosas para fachadas - cor                                        | LT      | 250           |                        |             | d) |  |  |  |
| 536          | Tinta de borracha clorada para pintura de piscinas em betão e cimento                        | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 537          | Verniz acrílico aquoso para protecção de betão e cantarias                                   | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 538          | Verniz formulado com resinas de nitrocelulose para madeira em interiores (brilhante ou cera) | LT      | 10            |                        |             | d) |  |  |  |
| 539          | Verniz poliuretano de 2 componentes de base solvente, tipo Durocin 2K Cera                   | LT      | 100           |                        |             | d) |  |  |  |
| 540          | 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)

| ANEXO III - LOTE 2 - Lista de material eléctrico a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente |                                                                                  |         |                 |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------|-------------|
| Ítem                                                                                                                                      | Descrição dos Materiais                                                          | Unidade | Quant. estimada | Preço Unitário Sem IVA | Preço total |
| 1                                                                                                                                         | ABRAÇADEIRA FIVELA 200X4,8mm                                                     | UN      | 100             |                        |             |
| 2                                                                                                                                         | ABRAÇADEIRA FIVELA 380X7,6mm                                                     | UN      | 100             |                        |             |
| 3                                                                                                                                         | ABRAÇADEIRA FIX-RING SIMPLES 16                                                  | UN      | 100             |                        |             |
| 4                                                                                                                                         | ABRAÇADEIRA PARA TUBO CABO SIMPLES B 106-10/16                                   | UN      | 100             |                        |             |
| 5                                                                                                                                         | ÂNGULO EXTERIOR CALHA DLP-S 100X50MM TP 75 TIPO LEGRAND 638012                   | UN      | 1               |                        |             |
| 6                                                                                                                                         | ÂNGULO INTERIOR CALHA DLP-S 100X50MM TP 75 TIPO LEGRAND 638011                   | UN      | 1               |                        |             |
| 7                                                                                                                                         | ÂNGULO PLANO CALHA DLP-S 100X50MM TP 75 TIPO LEGRAND 638013                      | UN      | 1               |                        |             |
| 8                                                                                                                                         | ARMADURA 1X36W ESTANQUE ALUMÍNIO/VIDRO TIPO PERFORMANCE IN LIGHTING LF4 T8 1X36W | UN      | 1               |                        |             |
| 9                                                                                                                                         | ARMADURA 1X58W ESTANQUE ALUMÍNIO/VIDRO TIPO PERFORMANCE IN LIGHTING LF4 T8 1X58W | UN      | 1               |                        |             |
| 10                                                                                                                                        | ARMADURA EMERGÊNCIA 16 LEDS IP40 2H                                              | UN      | 20              |                        |             |
| 11                                                                                                                                        | ARMADURA ENCASTRAR 4X1 8W                                                        | UN      | 1               |                        |             |
| 12                                                                                                                                        | ARMADURA ESTANQUE 118 BALASTRO ELETRÓNICO SALIENTE                               | UN      | 1               |                        |             |
| 13                                                                                                                                        | ARMADURA ESTANQUE 136 BALASTRO ELETRÓNICO SALIENTE                               | UN      | 1               |                        |             |
| 14                                                                                                                                        | ARMADURA ESTANQUE 158 BALASTRO ELETRÓNICO SALIENTE                               | UN      | 1               |                        |             |
| 15                                                                                                                                        | ARMADURA ESTANQUE 218 BALASTRO ELETRÓNICO SALIENTE                               | UN      | 1               |                        |             |
| 16                                                                                                                                        | ARMADURA ESTANQUE 236 BALASTRO ELETRÓNICO SALIENTE                               | UN      | 1               |                        |             |
| 17                                                                                                                                        | ARMADURA ESTANQUE 258 BALASTRO ELETRÓNICO SALIENTE                               | UN      | 1               |                        |             |
| 18                                                                                                                                        | ARMADURA PAINEL LED 1200X300MM 4000K BAIXO UGR                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 19                                                                                                                                        | ARMADURA PAINEL LED 330MM IP20 MONTAGEM SALIENTE                                 | UN      | 1               |                        |             |
| 20                                                                                                                                        | ARMADURA PAINEL LED 600X600MM SL E2 34W 400                                      | UN      | 1               |                        |             |
| 21                                                                                                                                        | ARO DE ENCASTRAR PARA ARMADURA PAINEL LED 600X600MM                              | UN      | 1               |                        |             |
| 22                                                                                                                                        | ARO PARA PAINEL LED 1200X300 SALIENTE                                            | UN      | 1               |                        |             |
| 23                                                                                                                                        | ARRANCADOR ST 111 4/80W                                                          | UN      | 200             |                        |             |
| 24                                                                                                                                        | ARRANCADOR ST 151 4/22                                                           | UN      | 200             |                        |             |
| 25                                                                                                                                        | BALASTRO ELETRÓNICO T8 2X36W                                                     | UN      | 12              |                        |             |
| 26                                                                                                                                        | BALASTRO ELETRÓNICO T8 2X58W                                                     | UN      | 12              |                        |             |
| 27                                                                                                                                        | BALASTRO FERROMAGNÉTICO 18W                                                      | UN      | 20              |                        |             |
| 28                                                                                                                                        | BALASTRO FERROMAGNÉTICO 36W                                                      | UN      | 20              |                        |             |
| 29                                                                                                                                        | BALASTRO FERROMAGNÉTICO 58W                                                      | UN      | 20              |                        |             |
| 30                                                                                                                                        | BATERIA 12V 105AH 20HR                                                           | UN      | 1               |                        |             |
| 31                                                                                                                                        | BATERIA 27 TM 12 V 105AH 20HR                                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 32                                                                                                                                        | BOTÃO PRESSÃO CINZENTO ESTANQUE IP55 TIPO LEGRAND 69720                          | UN      | 1               |                        |             |
| 33                                                                                                                                        | BRAÇADEIRA C/PREGO INOVAC 3X1.5 MM                                               | UN      | 100             |                        |             |
| 34                                                                                                                                        | BUCIN 11 MM                                                                      | UN      | 1               |                        |             |
| 35                                                                                                                                        | BUCIN 13 MM                                                                      | UN      | 1               |                        |             |
| 36                                                                                                                                        | CABO 4 PARES UTP CAT 6 AWG23 LSZH                                                | MT      | 1               |                        |             |
| 37                                                                                                                                        | CABO FVV 3G1,5 PRETO                                                             | MT      | 100             |                        |             |
| 38                                                                                                                                        | CABO FVV 3G2,5 PRETO                                                             | MT      | 100             |                        |             |
| 39                                                                                                                                        | CABO FVV 5X2,5 PRETO                                                             | MT      | 100             |                        |             |
| 40                                                                                                                                        | CABO XV 3G1,5 CREME                                                              | MT      | 100             |                        |             |
| 41                                                                                                                                        | CABO XV 3G2,5 CREME                                                              | MT      | 100             |                        |             |
| 42                                                                                                                                        | CABO XV 5G2,5 CREME                                                              | MT      | 100             |                        |             |
| 43                                                                                                                                        | CAIXA CHÃO 16M C/TAMPA ALCATIFA LEGRAND                                          | MT      | 1               |                        |             |
| 44                                                                                                                                        | CAIXA CHÃO CINZENTA - 16 MÓDULOS EFAPEL                                          | MT      | 1               |                        |             |
| 45                                                                                                                                        | CAIXA ESTANQUE 120X100X60 C52                                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 46                                                                                                                                        | CAIXA ESTANQUE 160X120X70 C53                                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 47                                                                                                                                        | CAIXA ESTANQUE 200X170X80 C54                                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 48                                                                                                                                        | CAIXA ESTANQUE 80X80X42 C51                                                      | UN      | 1               |                        |             |
| 49                                                                                                                                        | CALHA DLP BRANCA 20X12,5                                                         | UN      | 1               |                        |             |
| 50                                                                                                                                        | CALHA DLP BRANCA 40X20                                                           | UN      | 30              |                        |             |
| 51                                                                                                                                        | CALHA DLP-S 100X50MM TP 75 TIPO LEGRAND 638038                                   | UN      | 50              |                        |             |
| 52                                                                                                                                        | CAMPAINHA INDUSTRIAL 15-CM 230V TIPO LEGRAND 41419                               | UN      | 1               |                        |             |
| 53                                                                                                                                        | CENTRO PARA TOMADA 2P+T BRANCO TIPO LEGRAND 864120                               | UN      | 1               |                        |             |
| 54                                                                                                                                        | CENTRO PARA TOMADA 2X2P+T BRANCO TIPO LEGRAND 864122                             | UN      | 1               |                        |             |
| 55                                                                                                                                        | CENTRO PARA TOMADA RJ45 BRANCO TIPO LEGRAND 864142                               | UN      | 1               |                        |             |
| 56                                                                                                                                        | COMUTADOR DE ESCADA DUPLO EMBEBER LIGADOR AUTOMATICO TIPO LEGRAND 864008         | UN      | 1               |                        |             |
| 57                                                                                                                                        | COMUTADOR DE ESCADA DUPLO ESTANQUE IP55 TIPO LEGRAND 69715                       | UN      | 1               |                        |             |
| 58                                                                                                                                        | COMUTADOR DE ESCADA ESTANQUE IP55 TIPO LEGRAND 69711                             | UN      | 1               |                        |             |



| ANEXO III - LOTE 2 - Lista de material eléctrico a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente |                                                                      |         |                 |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------|-------------|
| Ítem                                                                                                                                      | Descrição dos Materiais                                              | Unidade | Quant. estimada | Preço Unitário Sem IVA | Preço total |
| 59                                                                                                                                        | COMUTADOR DE ESCADA LIGADOR AUTOMATICO EMBEBER TIPO LEGRAND 864006   | UN      | 1               |                        |             |
| 60                                                                                                                                        | CONDENSADOR 125MF                                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 61                                                                                                                                        | CONDENSADOR 60MF                                                     | UN      | 1               |                        |             |
| 62                                                                                                                                        | CONTACTOR 3P 65A 230V                                                | UN      | 1               |                        |             |
| 63                                                                                                                                        | CORTA CIRCUITO 1P 10X38                                              | UN      | 1               |                        |             |
| 64                                                                                                                                        | DETETOR MOVIMENTO 150° IP55 10A BRANCO TIPO S150WH THEBEN            | UN      | 1               |                        |             |
| 65                                                                                                                                        | DETETOR MOVIMENTO SALIENTE 360° IP20 10A BRANCO                      | UN      | 1               |                        |             |
| 66                                                                                                                                        | DISJUNTOR 1P C10 4500A                                               | UN      | 1               |                        |             |
| 67                                                                                                                                        | DISJUNTOR 1P C16 4500A                                               | UN      | 1               |                        |             |
| 68                                                                                                                                        | DISJUNTOR 1P C20 4500A                                               | UN      | 1               |                        |             |
| 69                                                                                                                                        | DISJUNTOR 3P C32 4500A                                               | UN      | 1               |                        |             |
| 70                                                                                                                                        | DISJUNTOR 4P C32 4500A                                               | UN      | 1               |                        |             |
| 71                                                                                                                                        | ENROLADOR 50 METROS COM 4 TOMADAS                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 72                                                                                                                                        | EXTRATOR WC FURO 100MM 20W                                           | UN      | 1               |                        |             |
| 73                                                                                                                                        | FICHA CEE FÊMEA 2P+T 16A                                             | UN      | 1               |                        |             |
| 74                                                                                                                                        | FICHA CEE FÊMEA 3P+T+N 16A                                           | UN      | 1               |                        |             |
| 75                                                                                                                                        | FICHA CEE MACHO 2P+T 16A                                             | UN      | 1               |                        |             |
| 76                                                                                                                                        | FICHA CEE MACHO 3P+T+N 16A                                           | UN      | 1               |                        |             |
| 77                                                                                                                                        | FICHA FÊMEA 2P+T BORRACHA COM BUCIM TIPO LEGRAND 50340               | UN      | 1               |                        |             |
| 78                                                                                                                                        | FICHA MACHO 2P+T BORRACHA COM BUCIM TIPO LEGRAND 50341               | UN      | 1               |                        |             |
| 79                                                                                                                                        | FIO V 1,5MM AZUL                                                     | MT      | 100             |                        |             |
| 80                                                                                                                                        | FIO V 1,5MM CASTANHO                                                 | MT      | 100             |                        |             |
| 81                                                                                                                                        | FIO V 1,5MM PRETO                                                    | MT      | 100             |                        |             |
| 82                                                                                                                                        | FIO V 1,5MM VERDE/AMARELO                                            | MT      | 100             |                        |             |
| 83                                                                                                                                        | FIO V 2,5MM AZUL                                                     | MT      | 100             |                        |             |
| 84                                                                                                                                        | FIO V 2,5MM CASTANHO                                                 | MT      | 100             |                        |             |
| 85                                                                                                                                        | FIO V 2,5MM PRETO                                                    | MT      | 100             |                        |             |
| 86                                                                                                                                        | FIO V 2,5MM VERDE/AMARELO                                            | MT      | 100             |                        |             |
| 87                                                                                                                                        | FITA ISOLADORA 25X19MM PRETO                                         | UN      | 1               |                        |             |
| 88                                                                                                                                        | FITA VULCANIZADORA 19X9X0,76                                         | UN      | 1               |                        |             |
| 89                                                                                                                                        | FUSÍVEL AM 10X38 20A                                                 | UN      | 1               |                        |             |
| 90                                                                                                                                        | FUSÍVEL AM 10X38 6A                                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 91                                                                                                                                        | IGNITOR LÂMPADA IODETO METÁLICOS 2000W 400V                          | UN      | 10              |                        |             |
| 92                                                                                                                                        | IGNITOR LÂMPADA TIPO SI 51 220-240V 50/60HZ                          | UN      | 180             |                        |             |
| 93                                                                                                                                        | IGNITOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO 1000W                                    | UN      | 10              |                        |             |
| 94                                                                                                                                        | IGNITOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO 35/400W                                  | UN      | 35              |                        |             |
| 95                                                                                                                                        | INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ESCADA ELETRÓNICO TIPO LEGRAND 412602         | UN      | 1               |                        |             |
| 96                                                                                                                                        | INTERRUPTOR CREPUSCULAR TIPO ESYLUX CDS-A/T                          | UN      | 1               |                        |             |
| 97                                                                                                                                        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 25A 300MA AC                              | UN      | 1               |                        |             |
| 98                                                                                                                                        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 25A 30MA AC                               | UN      | 1               |                        |             |
| 99                                                                                                                                        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 40A 300MA AC                              | UN      | 1               |                        |             |
| 100                                                                                                                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 40A 30MA AC                               | UN      | 1               |                        |             |
| 101                                                                                                                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 25A 300MA AC                              | UN      | 1               |                        |             |
| 102                                                                                                                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 25A 30MA AC                               | UN      | 1               |                        |             |
| 103                                                                                                                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 40A 300MA AC                              | UN      | 1               |                        |             |
| 104                                                                                                                                       | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 40A 30MA AC                               | UN      | 1               |                        |             |
| 105                                                                                                                                       | INTERRUPTOR HORÁRIO ANALÓGICO DIÁRIO COM RESERVA TIPO LEGRAND 412970 | UN      | 1               |                        |             |
| 106                                                                                                                                       | INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL TIPO LEGRAND 412630                      | UN      | 1               |                        |             |
| 107                                                                                                                                       | KIT EMERGÊNCIA T8 158                                                | UN      | 1               |                        |             |
| 108                                                                                                                                       | LÂMPADA CONC R80 LED 345LM 240V E27                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 109                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE L 8W/640                                        | UN      | 25              |                        |             |
| 110                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T5 HE 14W/840                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 111                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T5 HE 21W/840                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 112                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T5 HE 28W/840                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 113                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T5 HE 35W/840                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 114                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T8 L 18W/865                                    | UN      | 100             |                        |             |
| 115                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T8 L 36W/865                                    | UN      | 100             |                        |             |
| 116                                                                                                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE T8 L 58W/865                                    | UN      | 200             |                        |             |
| 117                                                                                                                                       | LÂMPADA HALOGÉNEO R7S 1500W 230V                                     | UN      | 1               |                        |             |
| 118                                                                                                                                       | LÂMPADA IODETO METALICO TIPO HPI-T 2000W E 40                        | UN      | 30              |                        |             |
| 119                                                                                                                                       | LÂMPADA IODETO METÁLICO TIPO HQI-T 250W/D E40                        | UN      | 30              |                        |             |
| 120                                                                                                                                       | LÂMPADA IODETO METÁLICO TIPO HQI-T 400W/N E40                        | UN      | 100             |                        |             |
| 121                                                                                                                                       | LÂMPADA LED 118MM 9W R7S 3000K 360°                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 122                                                                                                                                       | LÂMPADA LED 189MM 15W R7S 3000K 360°                                 | UN      | 1               |                        |             |
| 123                                                                                                                                       | LÂMPADA LED CHAMA E14 5W 5700K                                       | UN      | 20              |                        |             |
| 124                                                                                                                                       | LÂMPADA LED CHAMA E14 7W 4000K                                       | UN      | 20              |                        |             |
| 125                                                                                                                                       | LÂMPADA LED ESFERICA E14 A45 4W 5700K                                | UN      | 20              |                        |             |
| 126                                                                                                                                       | LÂMPADA LED ESFERICA E14 A45 7W 4000KK                               | UN      | 20              |                        |             |
| 127                                                                                                                                       | LÂMPADA LED ESFERICA E27 A45 5W 4000K                                | UN      | 20              |                        |             |
| 128                                                                                                                                       | LÂMPADA LED ESFERICA E27 A45 7W 5700K                                | UN      | 20              |                        |             |
| 129                                                                                                                                       | LÂMPADA LED PAR16 GU10 7W 4000K                                      | UN      | 20              |                        |             |

| ANEXO III - LOTE 2 - Lista de material eléctrico a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente |                                                                             |         |                 |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------|-------------|
| Ítem                                                                                                                                      | Descrição dos Materiais                                                     | Unidade | Quant. estimada | Preço Unitário Sem IVA | Preço total |
| 130                                                                                                                                       | LÂMPADA LED STANDARD E27 A60 12W 4000K                                      | UN      | 20              |                        |             |
| 131                                                                                                                                       | LÂMPADA LED STANDARD FILAMENTO E27 A60 7W 2700K                             | UN      | 20              |                        |             |
| 132                                                                                                                                       | LÂMPADA LED T8 VIDRO 1200MM 18W 5700K                                       | UN      | 15              |                        |             |
| 133                                                                                                                                       | LÂMPADA LED T8 VIDRO 1500MM 22W 5700K                                       | UN      | 20              |                        |             |
| 134                                                                                                                                       | LÂMPADA LED T8 VIDRO 600MM 9W 5700K                                         | UN      | 50              |                        |             |
| 135                                                                                                                                       | LÂMPADA MASTERCOLOUR TIPO CDM-T MW ECO 360W/842                             | UN      | 180             |                        |             |
| 136                                                                                                                                       | LÂMPADA MERCÚRIO TIPO HQL 400W E40                                          | UN      | 1               |                        |             |
| 137                                                                                                                                       | LÂMPADA T9 LED 32 CIRCULAR G10Q 4000K                                       | UN      | 1               |                        |             |
| 138                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D 10W/840 G24D-1                                         | UN      | 10              |                        |             |
| 139                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D 13W/840 G24D-1                                         | UN      | 10              |                        |             |
| 140                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D 18W/840 G24D-2                                         | UN      | 10              |                        |             |
| 141                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D 26W/840 G24D-3                                         | UN      | 10              |                        |             |
| 142                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D/E 10W/840 G24Q-1                                       | UN      | 10              |                        |             |
| 143                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D/E 13W/840 G24Q-1                                       | UN      | 10              |                        |             |
| 144                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D/E 18W/840 G24Q-2                                       | UN      | 10              |                        |             |
| 145                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX D/E 26W/840 G24Q-3                                       | UN      | 10              |                        |             |
| 146                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX L 18W/840 2G11                                           | UN      | 10              |                        |             |
| 147                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX L 36W/840 2G11                                           | UN      | 10              |                        |             |
| 148                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX S 11W/840 G23                                            | UN      | 10              |                        |             |
| 149                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX S 7W/840 G23                                             | UN      | 10              |                        |             |
| 150                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX S 9W/840 G23                                             | UN      | 10              |                        |             |
| 151                                                                                                                                       | LÂMPADA tipo DULUX S/E 11W/840 2G7                                          | UN      | 10              |                        |             |
| 152                                                                                                                                       | LÂMPADA TIPO HQI-TS 1000W/NDL/S D2                                          | UN      | 28              |                        |             |
| 153                                                                                                                                       | LÂMPADA TIPO HQI-TS 150W/D RX7S                                             | UN      | 1               |                        |             |
| 154                                                                                                                                       | LÂMPADA TIPO HQI-TS 2000/D/S K12S                                           | UN      | 20              |                        |             |
| 155                                                                                                                                       | LIGADOR RAPIDO 3X4MM TIPO WAGO 221-413                                      | UN      | 20              |                        |             |
| 156                                                                                                                                       | LIGADOR RAPIDO 5X4MM TIPO WAGO 221-415                                      | UN      | 20              |                        |             |
| 157                                                                                                                                       | LIMPA CONTACTOS                                                             | UN      | 1               |                        |             |
| 158                                                                                                                                       | PILHA ALCALINA AA TIPO LR6 EGE 1,5V                                         | UN      | 20              |                        |             |
| 159                                                                                                                                       | PILHA ALCALINA AAA TIPO LR03 EGE 1,5V                                       | UN      | 20              |                        |             |
| 160                                                                                                                                       | PILHA ALCALINA TIPO 6LR61 EGE 9V                                            | UN      | 20              |                        |             |
| 161                                                                                                                                       | PROJECTOR ALTA POTÊNCIA 360W ASSIMÉTRICO THREELINE PST 360W                 | UN      | 1               |                        |             |
| 162                                                                                                                                       | PROJECTOR ALTA POTÊNCIA 480W ASSIMÉTRICO THREELINE PST 480W                 | UN      | 1               |                        |             |
| 163                                                                                                                                       | PROJETOR LED EXTRA FINO 10W 4000K 1100LM IP65                               | UN      | 1               |                        |             |
| 164                                                                                                                                       | PROJETOR LED EXTRA FINO 20W 4000K 2200LM IP65                               | UN      | 1               |                        |             |
| 165                                                                                                                                       | PROJETOR LED EXTRA FINO 30W 4000K 3300LM IP65                               | UN      | 1               |                        |             |
| 166                                                                                                                                       | PROJETOR LED EXTRA FINO 50W 4000K 5500LM IP65                               | UN      | 1               |                        |             |
| 167                                                                                                                                       | QUADRO DUPLO HORIZONTAL/VERTICAL APARELHAGEM ENCASTRAR TIPO LEGRAND 864172  | UN      | 1               |                        |             |
| 168                                                                                                                                       | QUADRO ESTANQUE IP65 1X12M                                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 169                                                                                                                                       | QUADRO ESTANQUE IP65 2X12M                                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 170                                                                                                                                       | QUADRO ESTANQUE IP65 3X12M                                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 171                                                                                                                                       | QUADRO SIMPLES APARELHAGEM ENCASTRAR TIPO LEGRAND 864171                    | UN      | 1               |                        |             |
| 172                                                                                                                                       | QUADRO TRIPLO HORIZONTAL/VERTICAL APARELHAGEM ENCASTRAR TIPO LEGRAND 864173 | UN      | 1               |                        |             |
| 173                                                                                                                                       | REATANCIA LÂMPADA IODETO METÁLICOS 2000W 400V                               | UN      | 10              |                        |             |
| 174                                                                                                                                       | REATANCIA LÂMPADA TIPO BHL 400 K307 - 230-240 BASIC                         | UN      | 80              |                        |             |
| 175                                                                                                                                       | REATANCIA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W                                           | UN      | 1               |                        |             |
| 176                                                                                                                                       | REATANCIA LÂMPADA VAPOR SÓDIO/IODETO METÁLICO 1000W                         | UN      | 10              |                        |             |
| 177                                                                                                                                       | REATANCIA LÂMPADA VAPOR SÓDIO/IODETO METÁLICO 250W                          | UN      | 5               |                        |             |
| 178                                                                                                                                       | REATANCIA LÂMPADA VAPOR SÓDIO/IODETO METÁLICO 400W                          | UN      | 50              |                        |             |
| 179                                                                                                                                       | RÉGUA JUNÇÃO 10MM                                                           | UN      | 10              |                        |             |
| 180                                                                                                                                       | RÉGUA JUNÇÃO 16MM                                                           | UN      | 10              |                        |             |
| 181                                                                                                                                       | RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE 1200W 6 NÚCLEOS TIPO VIDEIRA 101RES1200W            | UN      | 1               |                        |             |
| 182                                                                                                                                       | RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE 2000W 9 NÚCLEOS TIPO VIDEIRA 101RES2000W            | UN      | 1               |                        |             |
| 183                                                                                                                                       | SINALIZADOR REFLETOR TIPO LEGRAND 412921                                    | UN      | 1               |                        |             |
| 184                                                                                                                                       | SINALIZADOR TENSÃO MODULAR TRIPOLAR LED                                     | UN      | 1               |                        |             |
| 185                                                                                                                                       | Stick cola holtz                                                            | KG      | 1               |                        |             |
| 186                                                                                                                                       | SUPORTE BAQUELITE E14                                                       | UN      | 1               |                        |             |
| 187                                                                                                                                       | SUPORTE BAQUELITE E27                                                       | UN      | 1               |                        |             |
| 188                                                                                                                                       | SUPORTE FLUORESCENTE BR TIPO LEGRAND 61360                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 189                                                                                                                                       | SUPORTE FLUORESCENTE COM PORTA ARRANCADOR                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 190                                                                                                                                       | SUPORTE LÂMPADA tipo DULUX G24D3                                            | UN      | 1               |                        |             |
| 191                                                                                                                                       | SUPORTE LÂMPADA tipo DULUX S G23                                            | UN      | 1               |                        |             |

| ANEXO III - LOTE 2 - Lista de material eléctrico a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente |                                                                             |         |                 |                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------------|-------------|
| Ítem                                                                                                                                      | Descrição dos Materiais                                                     | Unidade | Quant. estimada | Preço Unitário Sem IVA | Preço total |
| 192                                                                                                                                       | SUPORTE PORCELANA 801 E40 3/8 ESTANQUE                                      | UN      | 1               |                        |             |
| 193                                                                                                                                       | SUPORTE PORCELANA 8810 E27 3/8 ESTANQUE                                     | UN      | 1               |                        |             |
| 194                                                                                                                                       | SUPORTE PORCELANA E27 C/CALHA 553-E                                         | UN      | 1               |                        |             |
| 195                                                                                                                                       | SUPORTE UNIVERSAL PARA CALHA DLP-S 100X50 TIPO LEGRAND 611788               | UN      | 100             |                        |             |
| 196                                                                                                                                       | TAMPA PARA CAIXA APARELHAGEM TIPO 14C100-T                                  | UN      | 1               |                        |             |
| 197                                                                                                                                       | TAMPA PARA CAIXA DERIVAÇÃO TIPO AL C102                                     | UN      | 1               |                        |             |
| 198                                                                                                                                       | TECLA DUPLA BRANCO PARA COMUTADOR LUSTRE/DUPLO TIPO LEGRAND 864105          | UN      | 1               |                        |             |
| 199                                                                                                                                       | TECLA SIMPLES BRANCO PARA INTERRUPTOR/C ESCADA TIPO LEGRAND 864101          | UN      | 1               |                        |             |
| 200                                                                                                                                       | TOMADA 2P+T TIPO SCHUKO COM LIGADOR RAPIDO TIPO LEGRAND 864020              | UN      | 20              |                        |             |
| 201                                                                                                                                       | TOMADA 2P+T TIPO SCHUKO SALIENTE                                            | UN      | 10              |                        |             |
| 202                                                                                                                                       | TOMADA 2X2P+T TIPO SCHUKO C/ ALVELOS COM LIGADOR RAPIDO TIPO LEGRAND 864022 | UN      | 10              |                        |             |
| 203                                                                                                                                       | TOMADA PLEXO 2P+T TIPO SCHUKO OBTURADORES CINZA TIPO LEGRAND 69733          | UN      | 1               |                        |             |
| 204                                                                                                                                       | TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 UTP 1 SAIDA TIPO LEGRAND 864042                     | UN      | 10              |                        |             |
| 205                                                                                                                                       | TOMADA SEXTUPLA 2P+T COM INTERRUPTOR COM 5 MT                               | UN      | 1               |                        |             |
| 206                                                                                                                                       | TOMADA TRIPLA 2P+T COM INTERRUPTOR COM 3 MT                                 | UN      | 1               |                        |             |
| 207                                                                                                                                       | TOMADA TRIPLA 2P+T S/CABO                                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 208                                                                                                                                       | TOPO PARA CALHA DLP-S 100X50 TP 75 TIPO LEGRAND 638035                      | UN      | 1               |                        |             |
| 209                                                                                                                                       | TRANSFORMADOR ELETRÓNICO 220/12 60 VA TE-60D                                | UN      | 1               |                        |             |
| 210                                                                                                                                       | TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE 32                                              | MT      | 1               |                        |             |
| 211                                                                                                                                       | TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE 40                                              | MT      | 1               |                        |             |
| 212                                                                                                                                       | TUBO ISOGRIZ 16                                                             | MT      | 1               |                        |             |
| 213                                                                                                                                       | TUBO ISOGRIZ 20                                                             | MT      | 1               |                        |             |
| 214                                                                                                                                       | TUBO RÍGIDO VD16                                                            | MT      | 1               |                        |             |
| 215                                                                                                                                       | TUBO RÍGIDO VD20                                                            | MT      | 1               |                        |             |
| 216                                                                                                                                       | VENTILADOR AC 220V R 119X3800 160M3 4656N                                   | UN      | 1               |                        |             |
| 217                                                                                                                                       | VENTILADOR MURAL TIPO S&P MODELO HCFB/4-250/H                               | UN      | 1               |                        |             |
| 218                                                                                                                                       | VENTILADOR PARA CONDUTAS TIPO S&P MODELO TD-800/200                         | UN      | 1               |                        |             |
| Valor Global                                                                                                                              |                                                                             |         |                 |                        |             |

**EXISTEM PREÇOS UNITÁRIOS 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.











**ANEXO III - LOTE 3 - Lista de material de carpintaria e construção civil a fornecer de acordo com as especificações técnicas discriminadas ou alternativa equivalente**

| Item | Descrição dos Materiais                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário | Preço total |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------|-------------|
| 1    | Areia fina                                                                                                                                                                                                                           | M³      | 6             |                |             |
| 2    | Azulejo branco 15 x 15 cm                                                                                                                                                                                                            | M²      | 50            |                |             |
| 3    | Azulejo branco 20x20 cm                                                                                                                                                                                                              | M²      | 2             |                |             |
| 4    | Azulejo de cor 20 x20 cm                                                                                                                                                                                                             | M²      | 1             |                |             |
| 5    | Barrote de pinho da terra c/ 5,00x0,07x0,05 mt                                                                                                                                                                                       | UN      | 1             |                |             |
| 6    | Betonilha auto nivelante tipo 416                                                                                                                                                                                                    | Kg      | 25            |                |             |
| 7    | Bites para rodapés 4X2,5mm para pavimento vinílico                                                                                                                                                                                   | MT      | 1             |                |             |
| 8    | Bloco de alvenaria 0,10 x 0,20 x 0,50                                                                                                                                                                                                | UN      | 100           |                |             |
| 9    | Bloco de alvenaria 0,15 x 0,20 x 0,50                                                                                                                                                                                                | UN      | 100           |                |             |
| 10   | Bloco de alvenaria 0,20 x 0,20 x 0,50                                                                                                                                                                                                | UN      | 100           |                |             |
| 11   | Bloco de alvenaria 0,25 x 0,20 x 0,50                                                                                                                                                                                                | UN      | 1             |                |             |
| 12   | Borracha para vidro cunho fino                                                                                                                                                                                                       | MT      | 1             |                |             |
| 13   | Brita nº 1                                                                                                                                                                                                                           | M³      | 4             |                |             |
| 14   | Brita nº 2                                                                                                                                                                                                                           | M³      | 2             |                |             |
| 15   | Calha de remate para azulejo 2,5m                                                                                                                                                                                                    | MT      | 1             |                |             |
| 16   | Chapa contraplacado cofragem 2.50x1.25x18mm                                                                                                                                                                                          | UN      | 1             |                |             |
| 17   | Chapa contraplacado Marítimo 2.50x1.22x12mm                                                                                                                                                                                          | UN      | 6             |                |             |
| 18   | Chapa de aparite de 2,50x1,83m x 19 mm                                                                                                                                                                                               | UN      | 1             |                |             |
| 19   | Chapa de Contraplacado de mogno 2,50x1,25m x 5 mm                                                                                                                                                                                    | UN      | 1             |                |             |
| 20   | Chapa de Lamelado mogno 2,50x1,25m x19 mm c/ interior                                                                                                                                                                                | UN      | 15            |                |             |
| 21   | Chapa de MDF/ laminado a cor hidrófugo 2,44x1,83m x 19 mm                                                                                                                                                                            | UN      | 6             |                |             |
| 22   | Chapa de MDF/ laminado branco hidrófugo 2,44x1,83m x 19                                                                                                                                                                              | UN      | 1             |                |             |
| 23   | Chapa de pladur marítimo (verde) 2,50 x 1,20m x 13 mm                                                                                                                                                                                | UN      | 50            |                |             |
| 24   | Chapa de platex 2,75x1,25m x 5 mm                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1             |                |             |
| 25   | Chapa de vidro acrílico transparente 10 mm - 3x2m                                                                                                                                                                                    | UN      | 1             |                |             |
| 26   | Chapa de vidro acrílico transparente 4 mm - 3x2m                                                                                                                                                                                     | UN      | 1             |                |             |
| 27   | Chapa subtelha 200 - 2,00x1,05                                                                                                                                                                                                       | UN      | 0             |                |             |
| 28   | Chapa Viroc c/2.50x1.25x10mm                                                                                                                                                                                                         | UN      | 10            |                |             |
| 29   | Chapa Viroc c/2.50x1.25x16mm                                                                                                                                                                                                         | UN      | 10            |                |             |
| 30   | Chapa Viroc c/2.50x1.25x8mm                                                                                                                                                                                                          | UN      | 40            |                |             |
| 31   | Cimento cola                                                                                                                                                                                                                         | Kg      | 500           |                |             |
| 32   | Cimento tipo Portland                                                                                                                                                                                                                | Kg      | 1000          |                |             |
| 33   | Cola branca para madeira                                                                                                                                                                                                             | KG      | 10            |                |             |
| 34   | Cola branca para tacos                                                                                                                                                                                                               | KG      | 1             |                |             |
| 35   | Cola para azulejo tipo Fix Premium                                                                                                                                                                                                   | KG      | 640           |                |             |
| 36   | Cordão politileno 20mmx150m                                                                                                                                                                                                          | MT      | 1             |                |             |
| 37   | Cortiça envernizada 30x30 cm                                                                                                                                                                                                         | M²      | 1             |                |             |
| 38   | Espelho normal com arestas para balneários, 5 mm                                                                                                                                                                                     | M²      | 20            |                |             |
| 39   | Forra cerâmica para revestimento de paredes 7,5 x 23 cm                                                                                                                                                                              | M²      | 1             |                |             |
| 40   | Isolante tipo Sikatop 107 2 componentes (20kg)                                                                                                                                                                                       | UN      | 10            |                |             |
| 41   | Lajeta pré-fabricada de brita lavada (60x40x5cm)                                                                                                                                                                                     | UN      | 50            |                |             |
| 42   | Linóleo tipo taco castanho, 2,5cm                                                                                                                                                                                                    | M²      | 1             |                |             |
| 43   | Malhasol aq50                                                                                                                                                                                                                        | M²      | 1             |                |             |
| 44   | Malhasol cq30                                                                                                                                                                                                                        | M²      | 1             |                |             |
| 45   | Massa de estuque fina                                                                                                                                                                                                                | kg      | 500           |                |             |
| 46   | Massa de estuque grossa                                                                                                                                                                                                              | kg      | 480           |                |             |
| 47   | Massa de reboco                                                                                                                                                                                                                      | kg      | 1500          |                |             |
| 48   | Massa fassade em pasta para exterior, tipo Aguaplast                                                                                                                                                                                 | kg      | 2000          |                |             |
| 49   | Massa geolite 40                                                                                                                                                                                                                     | Kg      | 2500          |                |             |
| 50   | Massa tipo secilteck pk02                                                                                                                                                                                                            | Kg      | 50            |                |             |
| 51   | Membrana betuminosa APP 4Kg/m2 c/ acabamento politileno na face inferior e granulado de xisto na face superior, incluindo fornecimento e colocação                                                                                   | M²      | 20            |                |             |
| 52   | Microbetão B 525 de reparação                                                                                                                                                                                                        | Kg      | 30            |                |             |
| 53   | Painel criptoméria s/ verniz 2550x11                                                                                                                                                                                                 | M²      | 1             |                |             |
| 54   | Painel PU acústico 20mm - 2m2                                                                                                                                                                                                        | UN      | 10            |                |             |
| 55   | Painel PU acústico 40mm - 2m3                                                                                                                                                                                                        | UN      | 10            |                |             |
| 56   | Pavimento cerâmico antiderrapante 33x33 cm                                                                                                                                                                                           | M²      | 50            |                |             |
| 57   | Pavimento cerâmico antiderrapante 60x60 cm                                                                                                                                                                                           | M²      | 1             |                |             |
| 58   | Pavimento cerâmico polido 60x60 cm                                                                                                                                                                                                   | M²      | 1             |                |             |
| 59   | Pavimento cerâmico tipo São Paulo 20 x 15 cm                                                                                                                                                                                         | M²      | 50            |                |             |
| 60   | Pavimento Dual preto 30x60 - Natural                                                                                                                                                                                                 | M²      | 1             |                |             |
| 61   | Pavimento flutuante em contraplacado marítimo 10mm                                                                                                                                                                                   | M²      | 50            |                |             |
| 62   | Pavimento flutuante em contraplado marítimo 14mm                                                                                                                                                                                     | M²      | 50            |                |             |
| 63   | Pavimento vinílico de extrudido 1217mmx146x5,2mm - sistema click                                                                                                                                                                     | M²      | 50            |                |             |
| 64   | Pavimento vinílico em rolo (2 metros largura e 2 mm de espessura) heterogêneo, tipo Forbo Sarlon compacto, incluindo o fornecimento e colocação, aplicação de massas de regularização e execução de juntas termo soldadas            | M²      | 50            |                |             |
| 65   | Pavimento vinílico em rolo (2 metros largura e 3,5 a 4 mm de espessura) heterogêneo, tipo Forbo Sarlon acústico 15DB, incluindo o fornecimento e colocação, aplicação de massas de regularização e execução de juntas termo soldadas | M²      | 50            |                |             |



**ANEXO III - LOTE 3 - Lista de material de carpintaria e construção civil a fornecer de acordo com as especificações técnicas discriminadas ou alternativa equivalente**

| Item | Descrição dos Materiais                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário      | Preço total |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|
| 66   | Película adesiva de controlo solar para aplicação exterior, com rejeição mínima de IV de 99%, rejeição de calor mínima de 80%, com tratamento anti-risco, tipo Suntek S-XT-20, incluindo fornecimento e colocação                                   | M²      | 10            |                     |             |
| 67   | Película adesiva de controlo solar para aplicação exterior, com rejeição mínima de UV de 99%, rejeição de energia solar total mínima de 80%, filme em poliéster tipo 3M - Silver 15, incluindo fornecimento e colocação                             | M²      | 10            |                     |             |
| 68   | Película adesiva de controlo solar para aplicação exterior, com rejeição mínima de UV de 99%, rejeição de energia solar total mínima de 85%, tipo SolarGard - Sentinel Plus Silver 20, incluindo fornecimento e colocação                           | M²      | 10            |                     |             |
| 69   | Película adesiva de controlo solar para aplicação exterior, com rejeição mínima de UV de 99%, rejeição mínima de energia solar total de 90%, redução mínima do aquecimento solar de 85%, tipo SG-Sentinel DX 05, incluindo fornecimento e colocação | M²      | 10            |                     |             |
| 70   | Perfil compensação c/ 4 4/6X1800mm com 35                                                                                                                                                                                                           | UN      | 1             |                     |             |
| 71   | Perfil remate de alumínio com 2700mm para pavimento vinílico de 5,2mm                                                                                                                                                                               | UN      | 1             |                     |             |
| 72   | Pó de pedra                                                                                                                                                                                                                                         | M³      | 4             |                     |             |
| 73   | Porta pré - fabricada mogno de 0,70 m                                                                                                                                                                                                               | UN      | 10            |                     |             |
| 74   | Porta pré - fabricada mogno de 0,80 m                                                                                                                                                                                                               | UN      | 10            |                     |             |
| 75   | Porta pré - fabricada mogno de 0,90 m                                                                                                                                                                                                               | UN      | 5             |                     |             |
| 76   | Porta pré - fabricada tola c/ 2.00x0.90                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1             |                     |             |
| 77   | Prancha de pinho sueco com espessura de 1 polgada (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                       | M2      | 10            |                     |             |
| 78   | Prancha de pinho terra com espessura de 1 polgada (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                       | M2      | 10            |                     |             |
| 79   | Prancha de criptoméria com espessura de 1 polgada (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                       | M2      | 6             |                     |             |
| 80   | Prancha de criptoméria com espessura de 1,5 polgadas (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                    | M2      | 20            |                     |             |
| 81   | Prancha de mogno sapel com espessura de 1 polgada (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                       | M2      | 20            |                     |             |
| 82   | Prancha de mogno sapel com espessura de 1,5 polgadas (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                    | M2      | 60            |                     |             |
| 83   | Prancha de pinho sueco com espessura de 1,5 polgadas (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                    | M2      | 20            |                     |             |
| 84   | Prancha de pinho terra com espessura de 1,5 polgadas (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                    | M2      | 40            |                     |             |
| 85   | Prancha de tola com espessura de 1,5 polgadas (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                           | M2      | 20            |                     |             |
| 86   | Prancha de tola terra com espessura de 1 polgada (entrega de acordo com medidas solicitadas)                                                                                                                                                        | M2      | 10            |                     |             |
| 87   | Rodapé 33x8 granito                                                                                                                                                                                                                                 | MT      | 1             |                     |             |
| 88   | Rodapé cerâmico 33x7 cm                                                                                                                                                                                                                             | MT      | 1             |                     |             |
| 89   | Rodapé cerâmico 60x7 cm                                                                                                                                                                                                                             | MT      | 1             |                     |             |
| 90   | Rodapé vinílico em rolo heterogéneo (acústico), incluindo o fornecimento e colocação, aplicação de massas de regularização e execução de juntas termo soldadas (20cm altura)                                                                        | MT      | 50            |                     |             |
| 91   | Rodapé vinílico em rolo heterogéneo (compacto) tipo Metaflex ref.3720, incluindo o fornecimento e colocação, aplicação de massas de regularização e execução de juntas termo soldadas (20cm altura)                                                 | MT      | 50            |                     |             |
| 92   | Sanca de esferovite c/2000x60x60mm                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20            |                     |             |
| 93   | Tacos mogno 21x7x2 cm                                                                                                                                                                                                                               | M²      | 1             |                     |             |
| 94   | Tacos pinho 21x7x2 cm                                                                                                                                                                                                                               | M²      | 20            |                     |             |
| 95   | Tela poliuretano de 3mm para soalho flutuante                                                                                                                                                                                                       | MT      | 1             |                     |             |
| 96   | Telha canudo vermelha                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 1             |                     |             |
| 97   | Telha hidrofugada tipo marselha                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1             |                     |             |
| 98   | Telha lusa hidrofugada                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1             |                     |             |
| 99   | Tijoleira c/ pitão quadrado 15x20                                                                                                                                                                                                                   | M²      | 40            |                     |             |
| 100  | Tijoleira grés 30X30                                                                                                                                                                                                                                | M²      | 1             |                     |             |
| 101  | Tijolo vidro fosco ondulado, 19x19x8cm                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1             |                     |             |
| 102  | Verga heliaço 10 mm com 12 mt                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1             |                     |             |
| 103  | Verga heliaço 12 mm com 12 mt                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1             |                     |             |
| 104  | Verga heliaço 8 mm com 12 mt                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 1             |                     |             |
| 105  | Verga lisa de 6 mm c/ 6 mt                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 1             |                     |             |
| 106  | Vidro aramado 5 mm                                                                                                                                                                                                                                  | M²      | 10            |                     |             |
| 107  | Vidro impresso 5 mm                                                                                                                                                                                                                                 | M²      | 2             |                     |             |
| 108  | Vidro laminado fosco sem arestas 4 + 4 mm                                                                                                                                                                                                           | M²      | 2             |                     |             |
| 109  | Vidro laminado fosco sem arestas 6 + 6 mm                                                                                                                                                                                                           | M²      | 2             |                     |             |
| 110  | Vidro laminado incolor sem arestas 4 + 4 mm                                                                                                                                                                                                         | M²      | 2             |                     |             |
| 111  | Vidro laminado incolor sem arestas 6 + 6 mm                                                                                                                                                                                                         | M²      | 2             |                     |             |
| 112  | Vidro liso incolor 4 mm                                                                                                                                                                                                                             | M²      | 10            |                     |             |
| 113  | Vinil translúcido polimérico com efeito fosco, para controlo de privacidade, tipo VISCOM-RI-MARK - SOFT VINYLS                                                                                                                                      | M²      | 4             |                     |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               | <b>Valor Global</b> |             |

**EXISTEM PREÇOS UNITÁRIOS 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**

**ANEXO III - LOTE 3 - Lista de material de carpintaria e construção civil a fornecer de acordo com as especificações técnicas descritas ou alternativa equivalente**

| Item | Descrição dos Materiais | Unidade | Qtd. Estimada | Preço Unitário | Preço total |
|------|-------------------------|---------|---------------|----------------|-------------|
|------|-------------------------|---------|---------------|----------------|-------------|

- 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.