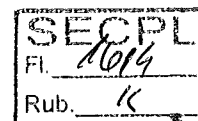


MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014

ANEXO N. 5  
PROPOSTA COMPLETA



**I – FORMALIZAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 37/14**

**OBJETO:** Prestação de serviços continuados na área de manutenção preventiva e corretiva e de operação de sistemas de ar condicionado e de exaustão mecânica com fornecimento de material, ferramentas e equipamentos para a Câmara dos Deputados, em Brasília-DF.

**LICITANTE:** Proclima Engenharia Ltda.

**CNPJ:** 00.578.617/0001-99

**ENDEREÇO COMPLETO:** SOF SUL QUADRA 16 CONJUNTO A N. 04

**TEL.:** 061-3234-7744

**FAX:** 061-3234-7244

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [proclima@proclima.com.br](mailto:proclima@proclima.com.br)

Apresentamos nossa proposta para o item único da presente licitação, de acordo com as disposições do Edital.

Decorre do conteúdo da presente proposta a explicitação do seguinte PREÇO DE JULGAMENTO (GLOBAL ANUAL) PARA O ITEM ÚNICO:

**R\$: 3.397.010,03 (Três milhões, trezentos e noventa e sete mil dez reais e três centavos)**

No valor proposto estão incluídos todos os custos e todas as despesas, diretas e indiretas, para a execução dos serviços objeto da licitação, em conformidade com as especificações e demais condições e exigências constantes do Edital.

O prazo de validade da presente proposta é de **60( sessenta) dias** contados da data de abertura da sessão pública.

**II – PLANILHA RESUMIDA DE FORMAÇÃO E COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS**

**MONTANTE "A"**

**1 – SALÁRIOS**

| CATEGORIA                                             | QUANT. MÍN. | REMUNERAÇÃO INDIVIDUAL R\$ | TOTAL R\$ |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| Supervisor de manutenção de ar condicionado           | 1           | 4.000,52                   | 4.000,52  |
| Encarregado de manutenção mecânica de ar condicionado | 1           | 4.065,35                   | 4.065,35  |
| Encarregado de limpeza de ar condicionado             | 1           | 2.281,01                   | 2.281,01  |



**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

| CATEGORIA                                                      | QUANT. MÍN. | REMUNERAÇÃO INDIVIDUAL R\$ | TOTAL R\$        |
|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|------------------|
| Encarregado Técnico-Administrativo                             | 1           | 4.065,56                   | 4.065,56         |
| Técnico em eletrônica especialista em ar condicionado          | 1           | 2.435,10                   | 2.435,10         |
| Mecânico de refrigeração de centrífuga                         | 2           | 2.504,95                   | 5.009,90         |
| Mecânico de refrigeração de alternativo                        | 1           | 2.504,95                   | 2.504,95         |
| Mecânico industrial                                            | 2           | 1.762,27                   | 3.524,54         |
| Eletricista de manutenção de sistemas de ar de ar condicionado | 5           | 2.174,07                   | 10.870,35        |
| Auxiliar                                                       | 22          | 1.179,74                   | 25.954,28        |
| Operador diurno                                                | 8           | 1.515,98                   | 12.127,84        |
| Operador noturno                                               | 4           | 1.515,98                   | 6.063,92         |
| Operador de controle noturno                                   | 2           | 1.674,23                   | 3.348,46         |
| Operador de controle diurno                                    | 2           | 1.674,23                   | 3.348,46         |
| <b>TOTAL (A1) R\$</b>                                          | <b>53</b>   |                            | <b>89.600,24</b> |

\* OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DO TÍTULO 2 DO ANEXO N. 2 PARA A COTAÇÃO DE SALÁRIOS.

**2 – ADICIONAIS**

**ADICIONAL NOTURNO:**

| A2.1 – Categoria             | Número de Empregados (A) | Salário Mensal Básico (B) | Horas Reais Trabalhadas Por Mês (C) | Horas Noturnas Trabalhadas por Mês (D) = $\frac{C \times 60}{52,5}$ | Horas Úteis Mensais (E) | Valor Unitário do Adicional (F) = $\frac{20\% \times B \times D}{E}$ | Valor Total do Adicional (G) = F x A |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| OPERADOR NOTURNO             | 4                        | 1.515,98                  | 108,50                              | 124                                                                 | 220                     | 170,89                                                               | 683,56                               |
| OPERADOR DE CONTROLE NOTURNO | 2                        | 1.674,23                  | 108,50                              | 124                                                                 | 220                     | 188,73                                                               | 377,46                               |
|                              |                          |                           |                                     |                                                                     |                         | <b>TOTAL A2.1</b>                                                    | <b>1.061,02</b>                      |

\* VER OBSERVAÇÕES CONSTANTES DO SUBITEM 5.1.4.1 DO ANEXO N. 1.

**ADICIONAL DE INSALUBRIDADE**

| A2.2– Categoria | Quant. de Empregados (A) | Percentual Aplicado (B) | Salário para cálculo (C) | Valor unitário do adicional (D) = | Valor total mês (E) = |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|-----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                         |    |     |              | (B) x (C)           | (A) x (D)    |
|-----------------------------------------|----|-----|--------------|---------------------|--------------|
| MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO DE CENTRÍFUGA  | 2  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 479,60   |
| MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO DE ALTERNATIVO | 1  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 239,80   |
| MECÂNICO INDUSTRIAL                     | 2  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 479,60   |
| AJUDANTE                                | 22 | 20% | R\$ 855,80   | R\$ 171,16          | R\$ 3.765,52 |
| OPERADOR DIURNO                         | 8  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 1.918,40 |
| OPERADOR NOTURNO                        | 4  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 959,20   |
| OPERADOR DE CONTROLE DIURNO             | 2  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 479,60   |
| OPERADOR DE CONTROLE NOTURNO            | 2  | 20% | R\$ 1.199,00 | R\$ 239,80          | R\$ 479,60   |
| <b>TOTAL A2.3</b>                       |    |     |              | <b>R\$ 8.801,32</b> |              |

**ADICIONAL DE PERICULOSIDADE**

| <u>A2.3</u> – Categoria                                  | Quant. de Empregados (A) | Percentual Aplicado (B) | Salário para cálculo (C) | Valor unitário do adicional (D) = (B) x (C) | Valor total mês (E) = (A) x (D) |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO | 5                        | 30%                     | R\$ 2.174,07             | R\$ 652,22                                  | R\$ 3.261,10                    |
| <b>TOTAL A2.2</b>                                        |                          |                         |                          | <b>R\$ 3.261,10</b>                         |                                 |

\* VER OBSERVAÇÕES CONSTANTES DO SUBITEM 5.1.4.1 DO ANEXO N. 1.

O adicional de insalubridade é calculado com base no salário profissional fixado em Convenção Coletiva da categoria, conforme Decisão da 3ª Turma do TST, proferida nos autos do processo n. TST-RR-880/2004-402-04-00.0.

\* VER OBSERVAÇÕES CONSTANTES DO SUBITEM 5.1.4.1 DO ANEXO N. 1.

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTAL A2 (A2.1 + A2.2 + A2.3)</b> | <b>R\$ 13.123,44</b> |
|--------------------------------------|----------------------|

**3 – SUBTOTAL - REMUNERAÇÃO**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>SOMATÓRIO DE A1+A2</b> | <b>R\$102.723,68</b> |
|---------------------------|----------------------|

**4 – ENCARGOS SOCIAIS**

|                                                                                                                                                        |               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>A3*</b> - 46,93% (quarenta e seis) correspondentes aos encargos sociais totais, aplicados sobre o valor indicado no Quadro 3 (SUBTOTAL REMUNERAÇÃO) | <b>46,93%</b> | <b>R\$ 48.209,35</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|

OBS: Planilha de formação de porcentagem final de encargos sociais anexa.

**5 – TOTAL DO MONTANTE “A”**

MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>SOMATÓRIO DO ITEM 3 + ITEM 4 (REMUNERAÇÃO + ENC.SOCIAIS)</b> | <b>R\$ 150.933,03</b> |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|

**MONTANTE "B"**

**6 – CUSTOS ADICIONAIS**

|                                             |            |                  |
|---------------------------------------------|------------|------------------|
| AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO                         | R\$        | 26.309,76        |
| AUXÍLIO-TRANSPORTE                          | R\$        | 10.224,00        |
| UNIFORME                                    | R\$        | 1.343,73         |
| MATERIAL DE CONSUMO/SERVIÇOS DIVERSOS       | R\$        | 15.483,63        |
| FERRAMENTAS                                 | R\$        | 3.420,07         |
| EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO (EPI) | R\$        | 2.242,51         |
| CONTRIBUIÇÃO SECONCI/DF                     | R\$        | 1.101,90         |
| SEGURO DE VIDA                              | R\$        | 795,00           |
| OUTROS – (discriminar)                      | R\$        | -                |
| <b>B1 – TOTAL DOS CUSTOS ADICIONAIS</b>     | <b>R\$</b> | <b>60.920,60</b> |

**7 – MONTANTE "A" + B1**

|                                                                                 |            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| <b>SOMATÓRIO DO ITEM 5 + ITEM 6 (TOTAL DO MONTANTE "A" + CUSTOS ADICIONAIS)</b> | <b>R\$</b> | <b>211.853,63</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|

**8 – TAXA DE ADMINISTRAÇÃO: % ( 21,01% por cento)**

|                                                                                                               |            |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| <b>8.2. VALOR CORRESPONDENTE À TAXA DE ADMINISTRAÇÃO</b><br>(montante A+B1)*(Taxa de Administração/100) : R\$ | <b>R\$</b> | <b>44.510,45</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|

**9 – PREÇO BÁSICO MENSAL**

|                                       |            |                   |
|---------------------------------------|------------|-------------------|
| <b>SOMATÓRIO DO ITEM 7 + ITEM 8.2</b> | <b>R\$</b> | <b>256.364,08</b> |
|---------------------------------------|------------|-------------------|

**10 – PREÇO BÁSICO ANUAL**

|                                          |            |                     |
|------------------------------------------|------------|---------------------|
| <b>ITEM 9 (Preço básico mensal) x 12</b> | <b>R\$</b> | <b>3.076.368,96</b> |
|------------------------------------------|------------|---------------------|

**11 – ESTIMATIVA PARA 13º salário**

|                          |            |                   |
|--------------------------|------------|-------------------|
| <b>VALOR 13º SALÁRIO</b> | <b>R\$</b> | <b>147.302,52</b> |
|--------------------------|------------|-------------------|

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

**12 – VALOR TOTAL REFERENTE ÀS PEÇAS E AOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>VALOR TOTAL (TABELA XI)</b> | <b>R\$ 173.338,55</b> |
|--------------------------------|-----------------------|

**13 – PREÇO DE JULGAMENTO (GLOBAL ANUAL):..**

|                                                                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>SOMATÓRIO DOS ITENS 10,11(Preço básico anual + 13º salário) e 12 (Valor Total Peças e Serviços Especializados).</b> | <b>R\$ 3.397.010,03</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

(\*\*\*)O valor indicado nesta célula é o valor que deve ser considerado no envio da Proposta Eletrônica.

| <b>SOBRE A MÃO-DE-OBRA - MENSALISTA</b> |                                                               |               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>A</b>                                | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                               | <b>18,50%</b> |
| A.1                                     | Previdência Social (INSS)                                     | 0,00%         |
| A.2                                     | Serviço Social da Indústria (SESI)                            | 1,50%         |
| A.3                                     | Serviço Nacional de Aprendizagem da Indústria (SENAI)         | 1,00%         |
| A.4                                     | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)   | 0,20%         |
| A.5                                     | Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)           | 0,60%         |
| A.6                                     | Salário Educação                                              | 2,50%         |
| A.7                                     | Seguro contra o Riscos de Acidentes do Trabalho (SAT)         | 4,70%         |
| A.8                                     | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)                 | 8,00%         |
| A.9                                     | SECONCI                                                       | 0,00%         |
| <b>B</b>                                | <b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>       | <b>16,06%</b> |
| B.1                                     | Repouso Semanal Remunerado (não considerado para mensalistas) | 0,00%         |
| B.2                                     | Feriados (não considerado para mensalistas)                   | 0,00%         |
| B.3                                     | Auxílio Enfermidade                                           | 1,67%         |
| B.4                                     | 13º salário                                                   | 0,00%         |
| B.5                                     | Licença Paternidade                                           | 0,07%         |
| B.6                                     | Faltas Justificadas                                           | 0,83%         |
| B.7                                     | Dias de Chuva                                                 | 0,00%         |
| B.8                                     | Auxílio Acidente de Trabalho                                  | 0,42%         |
| B.9                                     | Férias Gozadas                                                | 11,11%        |
| B.10                                    | Salário Maternidade                                           | 0,02%         |
| B.11                                    | Aviso Prévio Trabalhado                                       | 1,94%         |



**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                            |                                                                                                         |               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>C</b>                                                   | <b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>                                             | <b>9,07%</b>  |
| C.1                                                        | Aviso Prévio Indenizado                                                                                 | 4,17%         |
| C.3                                                        | Férias Indenizadas                                                                                      | 0,00%         |
| C.3                                                        | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                       | 4,78%         |
| C.2                                                        | Indenização Adicional                                                                                   | 0,12%         |
| <b>D</b>                                                   | <b>TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS E OUTROS</b>                                                                 | <b>3,30%</b>  |
| D.1                                                        | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B                                                                 | 2,97%         |
| D.2                                                        | Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Indenizado | 0,33%         |
| <b>TOTAL DAS LEIS SOCIAIS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</b> |                                                                                                         | <b>46,93%</b> |

**IV - PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS UNIFORMES**

| DESCRIÇÃO                                                           | UN  | QUANTIDADE<br>TOTAL (NÚMERO<br>DE PEÇAS ANUAL<br>X QUANTIDADE<br>DE<br>EMPREGADOS)<br>(A) | PREÇO<br>UNITÁRIO (B) | PREÇO<br>TOTAL<br>ANUAL<br><br>(C) =<br>(A)*(B) | PREÇO TOTAL<br>MENSAL (D) =<br>(C)/12 |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>TODAS AS CATEGORIAS</b>                                          |     |                                                                                           |                       |                                                 |                                       |
| Calça jeans                                                         | un  | 212                                                                                       | 36,73                 | 7.786,76                                        | 648,90                                |
| Guarda-pó com manga curta, em brim                                  | un  | 212                                                                                       | 33,43                 | 7.087,16                                        | 590,60                                |
| Meia confeccionada em lã térmica ou algodão, na cor branca ou preta | par | 212                                                                                       | 5,90                  | 1.250,80                                        | 104,23                                |
| <b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>                                           |     |                                                                                           |                       | <b>16.124,72</b>                                | <b>1.343,73</b>                       |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

**V – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | QUANT. TOTAL ANUAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO    | PREÇO      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                | ANUAL    | MENSAL     |
|                                                                                                                                                                                                                                | (A)                | (B)            | (C)      | (D)=(C)/12 |
| Protetor auricular tipo concha com proteção de 24 dB(A) de atenuação, marca 3M ou similar                                                                                                                                      | 70                 | 33,16          | 2.321,20 | 193,43     |
| Protetor auricular tipo plugem silicone, lavável, com proteção de 24dB(A) de atenuação, marca 3M ou similar                                                                                                                    | 200                | 1,96           | 392,00   | 32,67      |
| Óculos de proteção com lente em policarbonato ou cristal ótico com regulagem, anti embaçante e proteção lateral – Ref.: pomp vision 3000 AE ou similar                                                                         | 55                 | 3,05           | 167,75   | 13,98      |
| Óculos de proteção com armação em silicone e lente em policarbonato (sobrepôr) marca de referência Protech ou similar                                                                                                          | 15                 | 20,00          | 300,00   | 25,00      |
| Capa de chuva com capuz e manga, confeccionada em PVC laminado transparente cristal com fechamento frontal através de botões plásticos de pressão e costura através de solda eletrônica marca de referência Ledan tamanhos M,G | 20                 | 12,06          | 241,20   | 20,10      |
| Capacete, classe A na cor azul, o mesmo utilizado na construção civil marca de referência Safety ou similar                                                                                                                    | 47                 | 10,92          | 513,24   | 42,77      |
| Proteção arco elétrico conjugado com capacete classe B, na cor azul marca de referência Safety ou similar                                                                                                                      | 5                  | 340,54         | 1.702,70 | 141,89     |
| Respirador de meia peça facial completa (cartucho VO e filtro para poeiras P2) marca 3M ou similar – encaixe do cartucho tipo rosca                                                                                            | 53                 | 98,53          | 5.222,09 | 435,17     |
| Cartucho químico para vapores orgânicos, (correspondente ao tipo de encaixe do respirador solicitado no item acima) referência 6001, marca 3M ou similar – encaixe do cartucho tipo rosca                                      | 15                 | 25,51          | 382,65   | 31,89      |
| Máscara descartável para poeiras com PFF2, marca 3M ou similar                                                                                                                                                                 | 500                | 1,32           | 660,00   | 55,00      |
| Par de luvas de couro em vaqueta cano curto (tipo petroleiro) referência L21v ou 531R - M.G                                                                                                                                    | 20                 | 14,43          | 288,60   | 24,05      |
| Protetor facial em policarbonato de 8" ou 20cm                                                                                                                                                                                 | 10                 | 12,11          | 121,10   | 10,09      |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------------|
| Par de luvas de látex na espessura de 0,65 mm, marca Mucambo ou similar                                                                                                                                                                                                | 200 | 2,78   | 556,00   | 46,33           |
| Par de luvas de raspa de couro em cano longo.                                                                                                                                                                                                                          | 40  | 17,53  | 701,20   | 58,43           |
| Par de luva de malha pigmentada, tricotada em 4 fios de algodão e poliéster, com pigmentos em PVC antiderrapante na palma e face dos dedos, e punho com elástico, na cor preta, marca Vonder ou similar                                                                | 60  | 1,89   | 113,40   | 9,45            |
| Avental de segurança, confeccionado em tela sintética trevira revestida de PVC, ambas as faces com quatro ilhoses e três tiras para ajuste do usuário. Marca de referência Prot-cap, cor preta.                                                                        | 40  | 9,78   | 391,20   | 32,60           |
| Corda de poliamida, mínimo 1/2"                                                                                                                                                                                                                                        | 400 | 3,88   | 1.552,00 | 129,33          |
| Cinto de segurança para eletricitista tipo para que dista com talabarte duplo de segurança, modelo evolution 3P, marca de referência Carbo grafite ou similar tamanho 2                                                                                                | 5   | 161,08 | 805,40   | 67,12           |
| Trava quedas para cabos de aço 5/16" confeccionado em aço inoxidável. Travamento duplo, de engate e rosca, marca de referência Exfak ou similar                                                                                                                        | 5   | 232,59 | 1.162,95 | 96,91           |
| Bota em PVC na cor preta, cano longo, marca Bracol ou similar                                                                                                                                                                                                          | 53  | 27,89  | 1.478,17 | 123,18          |
| Luvadeborrachamédiatensãodeuso500Volts,marca Orion ou similar                                                                                                                                                                                                          | 5   | 195,33 | 976,65   | 81,39           |
| Óculos para solda oxi - acetileno, contra o efeito da solda gême raios ultravioletas, produzido em armação única em PVC verde, com visor articulado,marca3Mou similar                                                                                                  | 5   | 11,42  | 57,10    | 4,76            |
| Máscara para solda elétrica, de visor fixo com suporte para placa de cobertura e lente de luz, tonalidade 12 para radiação ultravioleta e infravermelha, com carneira de plástico de tamanho regulável através de ajuste simples ou de catraca, Marca Ledan ou similar | 1   | 23,70  | 23,70    | 1,98            |
| Lente de luz, tonalidade 12 para radiação ultravioleta e infravermelha, (correspondente ao tipo de encaixe da máscara para solda elétrica solicitado no item acima)                                                                                                    | 2   | 0,92   | 1,84     | 0,15            |
| Botina de segurança para eletricitista sem componentes metálicos, confeccionada em vaqueta, na cor preta, elásticos laterais palmilha de montagem                                                                                                                      | 106 | 59,00  | 6.254,00 | 521,17          |
| Creme protetor da pele PM 1000 Hipoalergenico. Marca de referência Mavaro ou similar                                                                                                                                                                                   | 80  | 6,55   | 524,00   | 43,67           |
| <b>PREÇO TOTAL MENSAL R\$</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |          | <b>2.242,51</b> |

MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014

**VI - PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DOS MATERIAIS DE CONSUMO/SERVIÇOS DIVERSOS**

| DESCRIÇÃO                                                      | QUANT. TOTAL ANUAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO    | PREÇO      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------|------------|
|                                                                |                    |                | ANUAL    | MENSAL     |
|                                                                | (A)                | (B)            | (C)      | (D)=(C)/12 |
| Abraçadeira de 5/8" X 3/4"                                     | 10                 | 0,66           | 6,60     | 0,55       |
| Abraçadeira de 10mm (pacote com 100 unidades)                  | 5                  | 2,90           | 14,50    | 1,21       |
| Abraçadeira de 20mm (pacote com 100 unidades)                  | 5                  | 10,40          | 52,00    | 4,33       |
| Abraçadeira nylon 140x3,5mm (pacote com 100 unidades)          | 5                  | 7,64           | 38,20    | 3,18       |
| Abraçadeira nylon 200x3,5mm (pacote com 100 unidades)          | 5                  | 12,16          | 60,80    | 5,07       |
| Água sanitária (kiboa - marca de referência)                   | 5                  | 2,71           | 13,55    | 1,13       |
| Álcool 92º                                                     | 400                | 5,84           | 2.336,00 | 194,67     |
| Arco de serra 12" - marca de referência 149 Starret Mine BL 06 | 5                  | 30,81          | 154,05   | 12,84      |
| Bateria de 1,5V LR44                                           | 10                 | 3,10           | 31,00    | 2,58       |
| Bateria de 6V                                                  | 10                 | 26,53          | 265,30   | 22,11      |
| Bateria de 9V                                                  | 20                 | 11,43          | 228,60   | 19,05      |
| Bico de ferro/mangueira 3/4" para torneira 3/4"                | 5                  | 2,03           | 10,15    | 0,85       |
| Palha de aço - marca de referência Bombril                     | 60                 | 1,66           | 99,60    | 8,30       |
| Caneta - marca de referência Bic                               | 25                 | 0,91           | 22,75    | 1,90       |
| Caneta corretivo                                               | 3                  | 6,98           | 20,94    | 1,75       |
| Caneta marcador permanente                                     | 3                  | 4,28           | 12,84    | 1,07       |
| Clip para cabo de aço de 1/2                                   | 12                 | 2,69           | 32,28    | 2,69       |
| Cola química - marca de referência Durepox                     | 10                 | 6,43           | 64,30    | 5,36       |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                    |       |       |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------|
| Cola - marca de referência Superbond                                               | 15    | 7,26  | 108,90   | 9,08   |
| Creme protetor para as mãos (PM 1000)                                              | 15    | 7,48  | 112,20   | 9,35   |
| Escova de aço manual com cabo madeira 3 linhas - marca de referência 1777/3 Osborn | 10    | 3,49  | 34,90    | 2,91   |
| Espanador de pena nº 45                                                            | 10    | 16,99 | 169,90   | 14,16  |
| Estopa                                                                             | 25    | 6,55  | 163,75   | 13,65  |
| Filtro de sucção para lava-jato                                                    | 10    | 5,50  | 55,00    | 4,58   |
| Fita alta fusão 19mm x 10m                                                         | 12    | 21,42 | 257,04   | 21,42  |
| Fita dupla face                                                                    | 2     | 9,29  | 18,58    | 1,55   |
| Fita Isolante 20m - marca de referência 3M                                         | 60    | 8,29  | 497,40   | 41,45  |
| Fita veda rosca 18 x 50m                                                           | 30    | 7,10  | 213,00   | 17,75  |
| Grampeador - marca de referência Mercur                                            | 2     | 18,81 | 37,62    | 3,14   |
| Graxa azul                                                                         | 40    | 22,09 | 883,60   | 73,63  |
| Lâmpada incandescente de 100w de 220 V                                             | 40    | 2,41  | 96,40    | 8,03   |
| Lápis                                                                              | 10    | 1,53  | 15,30    | 1,28   |
| Livro ata páginas numeradas (ocorrência) 100 fls                                   | 10    | 8,50  | 85,00    | 7,08   |
| Livro de inspeção do trabalho                                                      | 2     | 6,16  | 12,32    | 1,03   |
| Lixa folha ferro nº 120                                                            | 5     | 1,86  | 9,30     | 0,78   |
| Lixa folha ferro nº 180                                                            | 10    | 1,42  | 14,20    | 1,18   |
| Lixa folha ferro nº 320                                                            | 5     | 1,92  | 9,60     | 0,80   |
| Lixa folha ferro nº 220                                                            | 10    | 1,70  | 17,00    | 1,42   |
| Metazil Start FX-1100 Ativado (marca de referência)                                | 1.500 | 2,50  | 3.750,00 | 312,50 |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                       |     |        |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| Óleo LUBRAX capela 68 industrial (marca de referência)                | 30  | 17,71  | 531,30   | 44,28  |
| Óleo lubrificante MLAB VD 46 para bomba de vácuo(marca de referência) | 15  | 14,63  | 219,45   | 18,29  |
| Pano para chão alvejado                                               | 180 | 3,05   | 549,00   | 45,75  |
| Papel A4 (Resma com 500 folhas)                                       | 30  | 14,34  | 430,20   | 35,85  |
| Papel para fax                                                        | 10  | 4,66   | 46,60    | 3,88   |
| Parafina                                                              | 3   | 28,38  | 85,14    | 7,10   |
| Parafuso Allen 1,75 x 60                                              | 10  | 2,41   | 24,10    | 2,01   |
| Parafuso métrico c/p ph inox 4x12mm (marca de referência Belunes)     | 30  | 0,13   | 3,90     | 0,33   |
| Parafuso sextavado 8.8m                                               | 10  | 0,55   | 5,50     | 0,46   |
| Parafuso sextavado aço g.5 nc 1/2x                                    | 10  | 17,60  | 176,00   | 14,67  |
| Pasta Joia                                                            | 40  | 4,50   | 180,00   | 15,00  |
| Pasta para solda de 110 gramas                                        | 3   | 8,76   | 26,28    | 2,19   |
| Pincel de 1.1/2 para quadro branco                                    | 2   | 5,19   | 10,38    | 0,87   |
| Pino adaptador universal cinza                                        | 5   | 4,73   | 23,65    | 1,97   |
| Proterose                                                             | 50  | 19,20  | 960,00   | 80,00  |
| Rebite pop alumínio 3,2mmx12mm (pacote com 100 unidades)              | 20  | 3,04   | 60,80    | 5,07   |
| Recarga de cilindro de acetileno para PPU                             | 5   | 100,00 | 500,00   | 41,67  |
| Recarga de cilindro de nitrogênio com 10m <sup>3</sup>                | 10  | 250,00 | 2.500,00 | 208,33 |
| Recarga de cilindro de Oxigênio Industrial para PPU                   | 5   | 100,00 | 500,00   | 41,67  |
| Gás Refrigerante R-22 (garrafa com 13,6 kg)                           | 12  | 321,32 | 3.855,84 | 321,32 |
| Régua de 30cm                                                         | 2   | 1,57   | 3,14     | 0,26   |
| Rodo médio 60cm                                                       | 10  |        |          | 22,75  |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                                                                                                                                          |     |        |          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
|                                                                                                                                                                                                          |     | 27,30  | 273,00   |        |
| Rodo médio de 40cm                                                                                                                                                                                       | 15  | 21,29  | 319,32   | 26,61  |
| Sabão Líquido (marca de referência Argus)                                                                                                                                                                | 400 | 17,88  | 7.152,00 | 596,00 |
| Saco para aspirador de pó GT 3000 Electrolux(marca de referência)                                                                                                                                        | 30  | 16,75  | 502,50   | 41,88  |
| Saco para lixo com 100 unidades                                                                                                                                                                          | 8   | 27,39  | 219,12   | 18,26  |
| Sikadur 32(marca de referência)                                                                                                                                                                          | 3   | 60,64  | 181,92   | 15,16  |
| Silicone                                                                                                                                                                                                 | 25  | 12,33  | 308,25   | 25,69  |
| Soda cáustica                                                                                                                                                                                            | 700 | 7,27   | 5.089,00 | 424,08 |
| Solda azul 500 gramas 60/40 msx -10                                                                                                                                                                      | 3   | 49,91  | 149,73   | 12,48  |
| Suma Grill (D94) - detergente desincrustante alcalino para remoção de gordura carbonizada(marca de referência)                                                                                           | 46  | 46,00  | 2.116,00 | 176,33 |
| Terminal tipo garfo de 1,5mm a 2,5mm                                                                                                                                                                     | 50  | 0,12   | 6,00     | 0,50   |
| Terminal tipo olhal de 16mm                                                                                                                                                                              | 20  | 0,12   | 2,40     | 0,20   |
| Terminal tipo pino de 1,5mm a 2,5mm                                                                                                                                                                      | 50  | 0,61   | 30,50    | 2,54   |
| Trapo 25 kg                                                                                                                                                                                              | 35  | 193,19 | 6.761,65 | 563,47 |
| Vassoura piaçava                                                                                                                                                                                         | 10  | 10,07  | 100,70   | 8,39   |
| Veja multiuso(marca de referência)                                                                                                                                                                       | 240 | 3,82   | 916,80   | 76,40  |
| WD 40(marca de referência)                                                                                                                                                                               | 40  | 19,72  | 788,80   | 65,73  |
| Conserto de lavadora monofásica stop HD585 KARCHER Ref. 11738, com substituição de óleo, gaxeta, filtro de sucção, válvula de alta pressão, válvula by-pass, anel raspador, guia da gaxeta e mão de obra | 4   | 301,50 | 1.206,00 | 100,50 |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                                                |    |           |           |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------------|
| Conserto/Revisão do lava-jato Sthil, incluindo a troca de um pistão de comando, óleo Sae 40, uma sapata Sthil. | 1  | 684,45    | 684,45    | 57,04            |
| Manutenção do sistema Metasys                                                                                  | 12 | 6.000,00  | 72.000,00 | 6.000,00         |
| Tratamento químico das águas de condensação e gelada do sistema de ar condicionado                             | 1  | 66.279,64 | 66.279,64 | 5.523,30         |
| <b>PREÇO TOTAL MENSAL R\$ R\$</b>                                                                              |    |           |           | <b>15.483,63</b> |

**VII – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DAS FERRAMENTAS**

| DESCRIÇÃO                                                                          | Marca/Modelo | Quant Anual (A) | Preço Unitário de aquisição (B) R\$ | Preço Total de Aquisição (C)=(A)x(B) R\$ | Percentual de depreciação (D) % | Preço Total Mensal de Depreciação (E)=(C)x(D) R\$ |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>CATEGORIAS DIVERSAS</b>                                                         |              |                 |                                     |                                          |                                 |                                                   |
| Conjunto oxiacetileno (PPU)                                                        | w.martins    | 2               | 2.195,20                            | 4.390,40                                 | 3,5026                          | 153,78                                            |
| Lanterna de bateria 9 V                                                            | rayovac      | 10              | 50,79                               | 507,90                                   | 3,5026                          | 17,79                                             |
| Megômetro Digital Portátil Minipa Mi-60 (marca de referência)                      | minipa       | 2               | 432,86                              | 865,72                                   | 3,5026                          | 30,32                                             |
| Alcate Amperímetro Digital Profissional Minipa Et-3200a (marca de referência)      | minipa       | 6               | 155,28                              | 931,68                                   | 3,5026                          | 32,63                                             |
| Multímetro Digital Portátil Original Minipa Et-2082c Profiss (marca de referência) | minipa       | 5               | 252,60                              | 1.263,00                                 | 3,5026                          | 44,24                                             |
| Conjunto Manifold Eos R-401 R-134a R-22 R-12 (marca de referência)                 | robinar      | 3               | 313,12                              | 939,36                                   | 3,5026                          | 32,90                                             |
| Flangeador de Tubos 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8                            | belzer       | 3               | 214,67                              | 644,01                                   | 3,5026                          | 22,56                                             |
| Ferro de solda - 100                                                               | fame         | 3               |                                     |                                          | 3,5026                          | 4,47                                              |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                                           |             |   |        |          |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|--------|----------|--------|-------|
| Watts                                                                                                     |             |   | 42,53  | 127,59   |        |       |
| Jogo de saca polias 3 garras 6"                                                                           | belzer      | 3 | 165,21 | 495,63   | 3,5026 | 17,36 |
| Jogo de soquetes 1/2 de 10mm a 32mm Belzer(marca de referência)                                           | belzer      | 5 | 303,34 | 1.516,70 | 3,5026 | 53,12 |
| Jogo de Chave Allen 1,5 a 10mm 11 peças - BELZER-220404BR(marca de referência)                            | belzer      | 5 | 30,59  | 152,95   | 3,5026 | 5,36  |
| Termômetro Analógico Dig. Medidor de Velocidade do Ar(marca de referência)                                | salcas      | 3 | 329,38 | 988,14   | 3,5026 | 34,61 |
| Termômetro Digital Portátil Mod. Th-1300 - Instrutherm(marca de referência)                               | instrutherm | 5 | 137,50 | 687,50   | 3,5026 | 24,08 |
| Morsa nº 4                                                                                                | vonder      | 5 | 113,93 | 569,65   | 3,5026 | 19,95 |
| Moto Esmeril 1/2 Cv 110/220v                                                                              | vonder      | 2 | 131,71 | 263,42   | 3,5026 | 9,23  |
| Furadeira c/ impacto de 1/2" (13 mm) - 430 W - marca de referência Furadeira Makita Mhp13 1/2" c/ impacto | bosh        | 5 | 246,42 | 1.232,10 | 3,5026 | 43,16 |
| Bomba de engraxar (manual) pequena                                                                        | Dutra       | 5 | 58,77  | 293,85   | 3,5026 | 10,29 |
| Bomba de engraxar (manual) industrial                                                                     | Dutra       | 1 | 394,58 | 394,58   | 3,5026 | 13,82 |
| Regulador de nitrogênio                                                                                   | w.martins   | 3 | 161,30 | 483,90   | 3,5026 | 16,95 |
| Chave de grifo nº 36                                                                                      | vonder      | 1 | 159,92 | 159,92   | 3,5026 | 5,60  |
| Chave de grifo nº 24                                                                                      | vonder      | 1 | 132,75 | 132,75   | 3,5026 | 4,65  |
| Chave de grifo nº 18                                                                                      | vonder      | 5 | 86,40  | 432,00   | 3,5026 | 15,13 |
| Chave de grifo nº 14                                                                                      | vonder      | 5 | 62,01  | 310,05   | 3,5026 | 10,86 |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                           |        |    |        |          |        |       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|----------|--------|-------|
| Chave corrente para tubulação de 2.1/2"                                   | vonder | 2  | 742,61 | 1.485,22 | 3,5026 | 52,02 |
| Alicate p/ rebite (marca de referência) POP                               | pop    | 5  | 20,88  | 104,40   | 3,5026 | 3,66  |
| Alicate universal 8" ref. Belzer-219022BBR(marca de referência)           | belzer | 12 | 40,29  | 483,48   | 3,5026 | 16,93 |
| Arco de serra regulável 12" ref. Tramontina-43302012(marca de referência) | belzer | 5  | 33,19  | 165,95   | 3,5026 | 5,81  |
| Chave Phillips 1/4 x 6"                                                   | belzer | 11 | 8,33   | 91,63    | 3,5026 | 3,21  |
| Chave de inglesa 8"                                                       | belzer | 5  | 33,62  | 168,10   | 3,5026 | 5,89  |
| Chave inglesa de 12"                                                      | belzer | 5  | 42,48  | 212,40   | 3,5026 | 7,44  |
| Chave de fenda de 3/16x4"- 1/4x5" e 3/8x10"                               | belzer | 11 | 9,02   | 99,22    | 3,5026 | 3,48  |
| Cortador de Tubos de Aço, Alumínio, Cobre 1/8 A 1 1/8                     | belzer | 4  | 46,34  | 185,36   | 3,5026 | 6,49  |
| Espátula nº 08                                                            | belzer | 5  | 3,70   | 18,50    | 3,5026 | 0,65  |
| Espátula nº 10                                                            | belzer | 5  | 4,85   | 24,25    | 3,5026 | 0,85  |
| Jogo de vazadores                                                         | belzer | 2  | 178,37 | 356,74   | 3,5026 | 12,50 |
| Lima de 1/2" cana de 10"                                                  | belzer | 5  | 35,84  | 179,20   | 3,5026 | 6,28  |
| Limatão redondo de 3/8" x 10"                                             | belzer | 5  | 11,92  | 59,60    | 3,5026 | 2,09  |
| Martelo tipo bola - 300g                                                  | belzer | 5  | 23,72  | 118,60   | 3,5026 | 4,15  |
| Mala p/ ferramentas c/5 seções                                            | belzer | 10 | 53,89  | 538,90   | 3,5026 | 18,88 |
| Chaves fixas de 1/4 a 1.1/8"                                              | belzer | 5  | 146,75 | 733,75   | 3,5026 | 25,70 |
| Chave estrela de 1/4 a 1.1/8"                                             | belzer | 5  | 181,73 | 908,65   | 3,5026 | 31,83 |
| Chave combinada boca/estria especial com                                  | belzer | 5  | 299,92 | 1.499,60 | 3,5026 | 52,52 |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    |          |           |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|-----------|--------|----------|
| 18 peças de 6 a 32mm                                                                                                                                                                                                                               |         |    |          |           |        |          |
| Chave combinada boca/estria especial com 18 peças de 1/4 a 1.1/4mm                                                                                                                                                                                 | belzer  | 5  | 377,74   | 1.888,70  | 3,5026 | 66,15    |
| Soquete sextavado 3/4" 41mm                                                                                                                                                                                                                        | belzer  | 2  | 40,38    | 80,76     | 3,5026 | 2,83     |
| Soquete sextavado 3/4" 32mm                                                                                                                                                                                                                        | belzer  | 2  | 25,24    | 50,48     | 3,5026 | 1,77     |
| Jogo Chave Allen 1/16" a 1/2" Com 12 Peças - GFD0RE-4212P(marca de referência)                                                                                                                                                                     | belzer  | 5  | 37,12    | 185,60    | 3,5026 | 6,50     |
| Trena de 5 m                                                                                                                                                                                                                                       | belzer  | 10 | 11,49    | 114,90    | 3,5026 | 4,02     |
| Aspirador de pó p/aspirar ar e água mínimo 20 litros                                                                                                                                                                                               | arno    | 6  | 375,56   | 2.253,36  | 3,5026 | 78,93    |
| Lavadora de alta pressão de 1600 libras                                                                                                                                                                                                            | karcher | 5  | 961,41   | 4.807,05  | 3,5026 | 168,37   |
| Lavadora de alta pressão de 2400 libras (pelo menos uma das unidades deverá possuir sistema de aquecimento de água)                                                                                                                                | karcher | 5  | 5.814,60 | 29.073,00 | 3,5026 | 1.018,31 |
| Paquímetro                                                                                                                                                                                                                                         | belzer  | 2  | 49,00    | 98,00     | 3,5026 | 3,43     |
| Pistola para aplicação de silicone                                                                                                                                                                                                                 | tigre   | 6  | 25,50    | 153,00    | 3,5026 | 5,36     |
| Termo-higrômetro                                                                                                                                                                                                                                   | salcas  | 2  | 127,24   | 254,48    | 3,5026 | 8,91     |
| Recolhedora de gás refrigerante (recolhedora de fluidos com taxa de transferência de gás (fase de vapor) de no mínimo 60 kg/hora; compatível no mínimo com os refrigerantes R-12, R-22, R-134a, R-401a e outros refrigerantes de alta pressão; Com | Evac    | 1  | 7.488,98 | 7.488,98  | 3,5026 | 262,31   |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |   |          |          |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|----------|--------|--------|
| compressor alternativo; resfriamento à ar; e acessórios: i) mínimo de 03 mangueiras de recolhimento de 3/4" com válvulas esfera e no mínimo 10 metros de comprimento; ii) mínimo de 03 filtros secadores com núcleo de 48 pés cúbicos; iii) cabos de 15 metros para controle e alimentação elétrica do equipamento; iv) conectores de 3/4"-5/8" e 5/8"-1/2". Fabricante/marca de referência: REFTEC/ EVAC COMMERCIAL CRH-A-230-3-E |          |   |          |          |        |        |
| Bomba de alto vácuo 18 CFM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | robinair | 1 | 9.500,70 | 9.500,70 | 3,5026 | 332,77 |
| Bomba de alto vácuo 5 CFM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | robinair | 1 | 593,90   | 593,90   | 3,5026 | 20,80  |
| Bomba p/ lavagem de circuito frigorígeno (injetor de gás 141b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | robinair | 1 | 4.422,60 | 4.422,60 | 3,5026 | 154,91 |
| Detector de vazamento de gás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | robinair | 1 | 210,01   | 210,01   | 3,5026 | 7,36   |
| Trava p/ 2000kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | vonder   | 1 | 808,29   | 808,29   | 3,5026 | 28,31  |
| Vacuômetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | satchwel | 1 | 94,62    | 94,62    | 3,5026 | 3,31   |
| Psicrômetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | satchwel | 3 | 416,46   | 1.249,38 | 3,5026 | 43,76  |
| Máquina de solda elétrica – 250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | bambosa  | 5 | 447,94   | 2.239,70 | 3,5026 | 78,45  |
| Tesoura manual (chapa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | corneta  | 5 | 48,74    | 243,70   | 3,5026 | 8,54   |
| Relógio comparador 10mm ref. 20465-08 Mitutoyo (marca de referência)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mitutoyo | 2 | 179,46   | 358,92   | 3,5026 | 12,57  |
| Torquímetro em aço forjado com encaixe de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | tokfort  | 1 | 181,35   | 181,35   | 3,5026 | 6,35   |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                                                               |         |   |        |          |        |                 |
|---------------------------------------------------------------|---------|---|--------|----------|--------|-----------------|
| 1/2"                                                          |         |   |        |          |        |                 |
| Tesoura p/ borracha e couro                                   | corneta | 5 | 46,22  | 231,10   | 3,5026 | 8,09            |
| Trena de 60 metros                                            | starret | 1 | 60,04  | 60,04    | 3,5026 | 2,10            |
| Escada de alumínio extensiva com 9 degraus, altura min: 2,77m | forplas | 1 | 452,67 | 452,67   | 3,5026 | 15,86           |
| Escada de fibra TF-6                                          | forplas | 5 | 754,00 | 3.770,00 | 3,5026 | 132,05          |
| Escada de fibra RF-4                                          | forplas | 5 | 312,39 | 1.561,95 | 3,5026 | 54,71           |
| <b>PREÇO TOTAL MENSAL R\$</b>                                 |         |   |        |          |        | <b>3.420,07</b> |

**VIII – PLANILHA DE FORMAÇÃO DO CUSTO DO AUXÍLIO-TRANSPORTE**

| DESCRIÇÃO                                                   | DIAS ÚTEIS | QT DE PESSOAS | VALOR UNITÁRIO NO MÊS | VALOR DO VALE | TOTAL MENSAL MÉDIO DOS VALES |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------------------|
| <b>ESCALA NORMAL 24 DIAS</b>                                |            |               |                       |               |                              |
| Vale-transporte cidade-satélite                             | 24         | 37            | 1.776,00              | 3,00          | 5.328,00                     |
| Vale-transporte Esplanada (segundo transporte) <sup>3</sup> | 24         | 37            | 1.776,00              | 1,50          | 2.664,00                     |
| <b>ESCALA 12/36H</b>                                        |            |               |                       |               |                              |
| Vale-transporte cidade-satélite                             | 15,5       | 16            | 496,00                | 3,00          | 1.488,00                     |
| Vale-transporte Esplanada (segundo transporte) <sup>3</sup> | 15,5       | 16            | 496,00                | 1,50          | 744,00                       |
| <b>TOTAL MENSAL DO AUXÍLIO-TRANSPORTE</b>                   |            |               |                       |               | <b>10.224,00</b>             |
| <b>DESCONTO DE VALE TRANSPORTE</b>                          |            |               |                       |               | <b>-</b>                     |
| <b>TOTAL MENSAL DE VALE TRANSPORTE</b>                      |            |               |                       |               | <b>10.224,00</b>             |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

**IX – PLANILHA DE FORMAÇÃO DE OUTROS CUSTOS**

| DESCRIÇÃO                            | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR MENSAL    |
|--------------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| CONTRIBUIÇÃO SECONCI/DF              | 1          | 1.101,90       | 1.101,90        |
| SEGURO DE VIDA                       | 53         | 15,00          | 795,00          |
| Outros (detalhar)                    |            |                |                 |
| <b>TOTAL MENSAL DE OUTROS CUSTOS</b> |            |                | <b>1.896,90</b> |

Consignar em planilha específica outros custos que a licitante tenha considerado na planilha resumida, **especialmente os definidos em convenção coletiva que a licitante entenda exigíveis.** (NÃO CONSIGNAR as verbas de auxílio-alimentação).

**X – COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ADMINISTRAÇÃO**

(Informação que obrigatoriamente deve constar da proposta)

A Taxa de Administração desta proposta foi definida com base nos seguintes percentuais.

| Componente                                                           |           | Percentual (%) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| LUCRO                                                                |           | 3,00%          |
| Despesas Indiretas não enquadráveis na planilha de custos do serviço |           | 4,04%          |
| Despesas Financeiras                                                 |           | 0,90%          |
|                                                                      | ISS       | 5,00%          |
| TRIBUTOS                                                             | COFINS    | 3,00%          |
|                                                                      | PIS/PASEP | 0,65%          |
|                                                                      | IPRB      | 2,00%          |



MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014

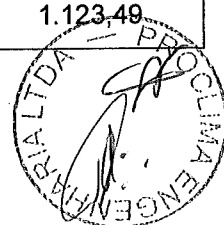
**XI - TABELA ESTIMATIVA DE PEÇAS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA**

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                     | UN. | MARCA/MODELO | QUANTIDADE ESTIMADA ANUAL | QUANTIDADE ESTIMADA MENSAL | PREÇO UNITÁRIO (ACRESCIDO DE BDI 19,8%) R\$ | PREÇO TOTAL ANUAL R\$ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
|              |                                                                                               |     |              | (A)                       | (B)                        | (C)                                         | (D)= (C)*(A)          |
| <b>PEÇAS</b> |                                                                                               |     |              |                           |                            |                                             |                       |
| 1            | ACJ Hélice 408 Springer                                                                       | pç  | carrier      | 4                         | 0,33                       | 64,98                                       | 259,93                |
| 2            | Acoplamento Aciclon E-68                                                                      | pç  | falk         | 4                         | 0,33                       | 36,51                                       | 146,05                |
| 3            | Acoplamento com luva elástica mod.112, incluindo furo e rasgo de chaveta                      | pç  | falk         | 4                         | 0,33                       | 186,91                                      | 747,65                |
| 4            | Acoplamento com luva elástica mod.150, incluindo furo e rasgo de chaveta                      | pç  | falk         | 4                         | 0,33                       | 293,00                                      | 1.172,00              |
| 5            | Anel elástico Normex 168                                                                      | un  | normex       | 3                         | 0,25                       | 58,73                                       | 176,19                |
| 6            | Anel elástico Normex E112 para acoplamento                                                    | un  | normex       | 3                         | 0,25                       | 28,09                                       | 84,28                 |
| 7            | Anel elástico Normex E128 para acoplamento                                                    | un  | normex       | 3                         | 0,25                       | 56,17                                       | 168,52                |
| 8            | Atuador elétrico para damper, proporcional, torque 10Nm, sinal 2 - 10 VDC, ref: SLIC COMÉRCIO | pç  | slic         | 10                        | 0,83                       | 646,28                                      | 6.462,76              |
| 9            | Atuador elétrico para damper, proporcional, torque 5 Nm, sinal 2-10 VDC, ref: SLIC COMÉRCIO   | pç  | slic         | 10                        | 0,83                       | 646,28                                      | 6.462,76              |
| 10           | Atuador elétrico proporcional para válvula, 45 lbs, 24V, ref: SLIC COMÉRCIO                   | un  | slic         | 10                        | 0,83                       | 1.037,30                                    | 10.373,00             |
| 11           | Auto transformador p/partida 30 cv - 380V 45s                                                 | pç  | siemens      | 1                         | 0,08                       | 538,43                                      | 538,43                |
| 12           | Contactora CWM 12-10-220V, ref: WEG                                                           | un  | weg          | 2                         | 0,17                       | 81,10                                       | 162,20                |
| 13           | Contactora CWM 25-10 220V de 25A, ref: WEG                                                    | pç  | weg          | 2                         | 0,17                       | 132,02                                      | 264,04                |
| 14           | Correia A-22 (marca de ref. Goodyer)                                                          | un  | goodyer      | 2                         | 0,17                       | 18,21                                       | 36,43                 |
| 15           | Correia A-24                                                                                  | pç  | goodyer      | 2                         | 0,17                       | 18,26                                       | 36,53                 |



**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|    |                                           |    |         |    |      |        |          |
|----|-------------------------------------------|----|---------|----|------|--------|----------|
| 16 | Correia A-26                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 24,68  | 49,36    |
| 17 | Correia A-30                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 25,19  | 50,38    |
| 18 | Correia A-32                              | un | goodyer | 15 | 1,25 | 20,76  | 311,39   |
| 19 | Correia A-35                              | un | goodyer | 8  | 0,67 | 21,30  | 170,42   |
| 20 | Correia A-36                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 22,78  | 91,12    |
| 21 | Correia A-37                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 22,91  | 91,66    |
| 22 | Correia A-38                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 32,98  | 131,92   |
| 23 | Correia A-40                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 24,19  | 96,75    |
| 24 | Correia A-42                              | un | goodyer | 15 | 1,25 | 24,75  | 371,22   |
| 25 | Correia A-43                              | un | goodyer | 5  | 0,42 | 32,62  | 163,12   |
| 26 | Correia A-44                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 32,83  | 65,66    |
| 27 | Correia A-45                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 33,13  | 66,27    |
| 28 | Correia A-46                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 28,43  | 113,73   |
| 29 | Correia A-48                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 34,86  | 139,46   |
| 30 | Correia A-51                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 37,94  | 151,75   |
| 31 | Correia A-80                              | un | goodyer | 5  | 0,42 | 43,38  | 216,89   |
| 32 | Correia B-120                             | un | goodyer | 10 | 0,83 | 78,27  | 782,69   |
| 33 | Correia B-158                             | un | goodyer | 15 | 1,25 | 122,59 | 1.838,85 |
| 34 | Correia B-30                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 15,09  | 30,18    |
| 35 | Correia B-34                              | un | goodyer | 6  | 0,5  | 20,24  | 121,42   |
| 36 | Correia B-38                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 22,51  | 45,02    |
| 37 | Correia B-39                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 22,67  | 45,34    |
| 38 | Correia B-40                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 22,84  | 91,36    |
| 39 | Correia B-43                              | un | goodyer | 12 | 1    | 25,61  | 307,34   |
| 40 | Correia B-44                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 24,76  | 49,53    |
| 41 | Correia B-45                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 26,90  | 53,81    |
| 42 | Correia B-46                              | un | goodyer | 12 | 1    | 27,08  | 325,00   |
| 43 | Correia B-47                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 27,89  | 55,79    |
| 44 | Correia B-48                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 28,54  | 57,07    |
| 45 | Correia B-49                              | un | goodyer | 8  | 0,67 | 28,61  | 228,88   |
| 46 | Correia B-50                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 29,45  | 117,80   |
| 47 | Correia B-53                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 35,31  | 141,22   |
| 48 | Correia B-54                              | un | goodyer | 8  | 0,67 | 35,26  | 282,07   |
| 49 | Correia B-57                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 37,78  | 151,11   |
| 50 | Correia B-58                              | un | goodyer | 6  | 0,5  | 38,35  | 230,11   |
| 51 | Correia B-60                              | un | goodyer | 6  | 0,5  | 39,22  | 235,32   |
| 52 | Correia B-65                              | un | goodyer | 2  | 0,17 | 42,64  | 85,28    |
| 53 | Correia B-76                              | un | goodyer | 4  | 0,33 | 47,40  | 189,62   |
| 54 | Correia B-90                              | un | goodyer | 10 | 0,83 | 55,46  | 554,58   |
| 55 | Damper MOD- DGG-120-<br>PM DE 450 X 250mm | un | trox    | 10 | 0,83 | 112,35 | 1.123,49 |



**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|    |                                                                                                                         |    |         |    |      |        |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|------|--------|-----------|
| 56 | Damper Mod. DGG-120-PM de 300 x 25mm                                                                                    | un | trox    | 10 | 0,83 | 84,27  | 842,66    |
| 57 | Espuma expansiva poliuretano                                                                                            | m  | isopor  | 2  | 0,17 | 66,95  | 133,91    |
| 58 | Filtro tipo Bolsa de 590 X 330MM (Slan filtros)                                                                         | pç | trox    | 36 | 3    | 142,39 | 5.126,15  |
| 59 | Filtros tipo bolsa com bactericida 610 mm x 610 mm x 305 mm (largura x altura x profundidade) marca Trox, ref. F74bsb26 | pç | trox    | 72 | 6    | 162,20 | 11.678,11 |
| 60 | Motor de fancolete dois eixos Marca: Voges de 1/8cv , 220V de 1100 RPM AC 002919.                                       | pç | brasil  | 30 | 2,5  | 542,39 | 16.271,56 |
| 61 | Motor de fancolete um eixo Marca: Voges de 1/8cv , 220V de 1100 RPM AC 000047.                                          | pç | brasil  | 20 | 1,67 | 542,39 | 10.847,71 |
| 62 | Motor para fancolete, 1/6 cv, 220V, 1100 RPM, dois eixos, ref: VOGES.                                                   | pç | brasil  | 20 | 1,67 | 589,84 | 11.796,74 |
| 63 | Registro tipo gaveta 2"                                                                                                 | pç | deca    | 5  | 0,42 | 226,32 | 1.131,60  |
| 64 | Relê falta de fase máxima e mínima de 380V                                                                              | un | siemens | 5  | 0,42 | 146,66 | 733,28    |
| 65 | Relê térmico Mod. LR - D32 353 de 23 a 32A.                                                                             | un | siemens | 5  | 0,42 | 134,85 | 674,25    |
| 66 | Rolamento 1206K                                                                                                         | pç | esfera  | 4  | 0,33 | 96,35  | 385,39    |
| 67 | Rolamento 6002zz FAG                                                                                                    | pç | fag     | 20 | 1,67 | 13,62  | 272,34    |
| 68 | Rolamento 6203                                                                                                          | pç | fag     | 2  | 0,17 | 15,81  | 31,63     |
| 69 | Rolamento 6205ZZ FAG                                                                                                    | pç | fag     | 10 | 0,83 | 29,93  | 299,31    |
| 70 | Rolamento 6206ZZ FAG                                                                                                    | pç | fag     | 8  | 0,67 | 25,19  | 201,50    |
| 71 | Rolamento 6209ZZ                                                                                                        | pç | fag     | 4  | 0,33 | 55,75  | 223,00    |
| 72 | Rolamento 6209ZZ (FAG)                                                                                                  | pç | fag     | 4  | 0,33 | 69,78  | 279,13    |
| 73 | Rolamento 6210 ZZ (FAG)                                                                                                 | pç | fag     | 8  | 0,67 | 58,81  | 470,52    |
| 74 | Rolamento 6211 (FAG)                                                                                                    | pç | fag     | 2  | 0,17 | 92,28  | 184,56    |
| 75 | Rolamento 6212 (FAG)                                                                                                    | pç | fag     | 6  | 0,5  | 160,38 | 962,26    |
| 76 | Rolamento 6213 (FAG)                                                                                                    | pç | fag     | 2  | 0,17 | 120,06 | 240,13    |
| 77 | Rolamento 6306 (NSK)                                                                                                    | pç | nks     | 2  | 0,17 | 42,63  | 85,27     |
| 78 | Rolamento 6307zz (NSK)                                                                                                  | pç | nks     | 2  | 0,17 | 53,75  | 107,50    |
| 79 | Rolamento 6309 zz (SKF)                                                                                                 | pç | skf     | 2  | 0,17 | 75,85  | 151,69    |
| 80 | Rolamento 6309ZZ (SKF)                                                                                                  | pç | skf     | 2  | 0,17 | 115,23 | 230,47    |
| 81 | Rolamento 6310ZZ (FAG)                                                                                                  | pç | fag     | 2  | 0,17 | 88,78  | 177,57    |
| 82 | Rolamento 6311 (SKF)                                                                                                    | pç | skf     | 3  | 0,25 | 186,78 | 560,34    |
| 83 | Rolamento 6312 (SKF)                                                                                                    | pç | skf     | 6  | 0,5  | 295,56 | 1.773,33  |
| 84 | Rolamento 6313 (SKF)                                                                                                    | pç | skf     | 2  | 0,17 | 262,84 | 525,68    |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|     |                                                                                                       |                 |         |    |      |          |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----|------|----------|----------|
| 85  | Rolamento GY 1000 KRRB (205-16G2)                                                                     | pç              | gy      | 4  | 0,33 | 44,94    | 179,77   |
| 86  | Rolamento GY 1100 KRRB (205-16G2)                                                                     | pç              | gy      | 6  | 0,5  | 44,94    | 269,66   |
| 87  | Rolamento GYE 25 KRRB                                                                                 | un              | gye     | 4  | 0,33 | 44,94    | 179,77   |
| 88  | Rolamento INA 100NPP                                                                                  | pç              | ina     | 12 | 1    | 91,28    | 1.095,39 |
| 89  | Rolamento INA 100NPP (CES 205-16)                                                                     | pç              | ina     | 8  | 0,67 | 91,28    | 730,26   |
| 90  | Rolamento INA GE 30 KRRB (EX206)                                                                      | pç              | ina     | 6  | 0,5  | 66,01    | 396,06   |
| 91  | Rolamento INA GY 1100 KRRB                                                                            | pç              | ina     | 10 | 0,83 | 44,94    | 449,43   |
| 92  | Rolamento INA GYE 70 KRRB (UC214-G)                                                                   | pç              | ina     | 4  | 0,33 | 393,22   | 1.572,89 |
| 93  | Rolamento INA RA 100 NPP                                                                              | pç              | ina     | 10 | 0,83 | 91,28    | 912,82   |
| 94  | Rolamento INA RA 100NPP (CES 205-16)                                                                  | pç              | ina     | 8  | 0,67 | 91,28    | 730,26   |
| 95  | Rolamento NSK 6204                                                                                    | pç              | nks     | 10 | 0,83 | 21,83    | 218,30   |
| 96  | Rolamento NSK 6205                                                                                    | pç              | nks     | 10 | 0,83 | 30,25    | 302,51   |
| 97  | Rolamento NSK 6206                                                                                    | pç              | nks     | 4  | 0,33 | 35,48    | 141,90   |
| 98  | Rolamento RA 100NPP                                                                                   | pç              | ra      | 8  | 0,67 | 91,28    | 730,26   |
| 99  | Rolamento UC 205-16 G2 (ref. - GY-1100 KRRB)                                                          | pç              | gy      | 6  | 0,5  | 44,94    | 269,66   |
| 100 | Termostato ambiente digital, de ação proporcional 0 a 10 VDC/ 4 a 20 mA, de 24 VAC, ref: SLIC, BELIMO | pç              | belino  | 12 | 1    | 433,78   | 5.205,36 |
| 101 | Termostato ambiente, ação proporcional de 0 a 10 VDC, faixa de 12 a 28°C, ref: SLIC, BELIMO           | pç              | belino  | 12 | 1    | 443,21   | 5.318,52 |
| 102 | Transformador 220/24, 10,8 VA                                                                         | un              | siemens | 3  | 0,25 | 92,14    | 276,42   |
| 103 | Válvula Esfera de 2 vias, diâmetro 1.1/2", com atuador proporcional, 24 V, CV=29. REF. SLIC, BELIMO   | un              | belino  | 4  | 0,33 | 1.037,30 | 4.149,20 |
| 104 | Válvula esfera de 3 vias, diâmetro 1", CV=10, ref: SLIC, BELIMO                                       | pç              | belino  | 4  | 0,33 | 990,15   | 3.960,60 |
| 105 | Gás R-134a                                                                                            | Garrafa 13,6kg  | dupont  | 1  | 0,08 | 439,43   | 439,43   |
| 106 | Gás R-410a                                                                                            | Garrafa 11,35kg | dupont  | 1  | 0,08 | 536,29   | 536,29   |
| 107 | Gás R-407c                                                                                            | Garrafa 11,35kg | dupont  | 1  | 0,08 | 591,35   | 591,37   |
| 108 | Gás R-141b                                                                                            | Kg              | dupont  | 30 | 2,5  | 22,89    | 686,60   |

**MP 140/201-VMS-R2 CAMARA DOS DEPUTADOS PE 37/2014**

|                 |                                                                                                                                                                                                       |    |        |    |      | <b>TOTAL PEÇAS</b>    | <b>132.255,05</b> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|------|-----------------------|-------------------|
| <b>SERVIÇOS</b> |                                                                                                                                                                                                       |    |        |    |      |                       |                   |
| 1               | Conserto de motor de 30 CV, 380V de 1700 RPM, incluindo rebobinamento, troca de rolamentos 6207, 6308 e confecção, substituição de bucha, serviço de torno e enchimento das tampas.                   | sv | revile | 5  | 0,42 | 1.800,00              | 9.000,00          |
| 2               | Conserto de motor weg de 10 CV, 380V de 1700 RPM, incluindo rebobinamento, troca de rolamentos 6207, 6308 e confecção e substituição de bucha.                                                        | sv | revile | 5  | 0,42 | 940,00                | 4.700,00          |
| 3               | Conserto de motor de fancolete, 1/8 CV, 220V, 1100 RPM, incluindo rebobinamento e troca das buchas.                                                                                                   | sv | revile | 15 | 1,25 | 130,00                | 1.950,00          |
| 4               | Conserto de motobomba de 25 CV, 380 V, 2 PÓLOS, troca de 01 rolamento 6212 SKF ZZ, troca de 01 rolamento 6207 SKF ZZ, confecção e substituição de bucha, serviço de torno e substituição de ventoinha | sv | revile | 10 | 0,83 | 770,69                | 7.706,90          |
| 5               | Conserto de motobomba de 20 CV, 380V, 3500 RPM, incluindo rebobinamento, troca de 02 rolamento 6209 e 6309 SKF, e um selo de 1.1/2.                                                                   | sv | revile | 10 | 0,83 | 1.772,66              | 17.726,60         |
|                 |                                                                                                                                                                                                       |    |        |    |      | <b>TOTAL SERVIÇOS</b> | <b>41.083,50</b>  |
|                 |                                                                                                                                                                                                       |    |        |    |      | <b>TOTAL GERAL</b>    | <b>173.338,55</b> |

1854

## PREPOSTO

Processo: 121.130/13

Contrato: 2014/077.0

Pregão Eletrônico: 37/2014

**Nome Empresa**

PROCLIMA ENGENHARIA LTDA

**CNPJ**

00.578.617/0001-99

**Endereço**

SOF Sul, Quadra 16, Conjunto A, n. 04, Brasília - DF

**Tel**

(61) 3234-7744

**Fax**

(61) 3234-7244

## DADOS DO PREPOSTO:

**Nome**

ROBSON LOPO NUNES

**CPF**

901.273.821-00

**Cargo**

ENCARREGADO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

**Tel**

3216-4479

**Fax**

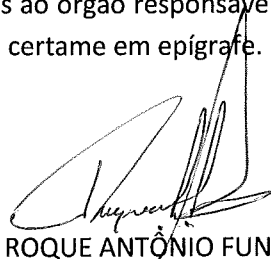
3216-4488

**E-Mail**

Robson.lopo@camara.leg.br

ATRIBUIÇÕES DO PREPOSTO:

O Preposto ou empregado indicado pela empresa deverá ter competência para entendimentos e receber comunicações ou transmiti-las ao órgão responsável pela fiscalização do contrato, conforme subitem 1.3 do Anexo n.3 do edital do certame em epígrafe.



ROQUE ANTÔNIO FUNES

Sócio-Administrador